



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

26 | 2017

28.06.2017

3 182 817 - 3 185 665

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	187	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	187	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	187
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	425	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	425	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	425
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	427	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	427	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	427
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	438	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	438	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	438
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	439	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	439	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	439
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	469	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	469	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	469
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	495	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	495	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	495
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	496	I.7	Date of filing of request for examination	496	I.7	Date de présentation de la requête en examen	496
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	510	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	510	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	510
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	511	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	511	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	511
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	512	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	512	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	512
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	516	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	516	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	516
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	516	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	516	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	516
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	516	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	516	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	516
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	517	I.12	Alterations and Corrections	517	I.12	Modifications et corrections	517
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	517	I.12(1)	International Patent Classification	517	I.12(1)	Classification internationale des brevets	517
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	561	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	561	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	561
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	561	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	561	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	561
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	637	I.12(7)	Title of the invention	637	I.12(7)	Titre de l'invention	637
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	655	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	655	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	655
I.12(10)	Erfinder	662	I.12(10)	Inventor	662	I.12(10)	Inventeur	662
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	671	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	671	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	671
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	671	I.12(13)	International application number, International publication number	671	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	671
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	672	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	672	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	672
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	673	I.12(16)	Separate publication of the European search report	673	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	673
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	673	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	673	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	673
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	676	I.12(19)	Date of filing of request for examination	676	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	676
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	677	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	677	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	677
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	677	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	677	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	677
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	677	I.12(30)	Licences	677	I.12(30)	Licences	677
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	678	II.	Granted patents	678	II.	Brevets délivrés	678
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	678	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	678	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	678
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	946	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	946	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	946
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	950	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	950	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	950
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	971	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	971	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	971
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	973	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	973	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	973
II.6(1)	Einspruch	1824	II.6(1)	Opposition	1824	II.6(1)	Opposition	1824
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1827	II.6(2)	No opposition filed	1827	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1827
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1850	II.7(3)	Revocation of the European patent	1850	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1850
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1850	II.7(4)	Rejection of the opposition	1850	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1850
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1850	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1850	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1850
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	1850	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	1850	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	1850
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1851	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1851	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1851
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	1851	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	1851	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	1851
II.12	Änderungen und Korrekturen	1852	II.12	Alterations and Corrections	1852	II.12	Modifications et corrections	1852
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1852	II.12(1)	International Patent Classification	1852	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1852
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1852	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1852	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1852
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1852	II.12(7)	Title of the invention	1852	II.12(7)	Titre de l'invention	1852
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1852	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1852	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1852

II.12(10) Erfinder	1854	II.12(10) Inventor	1854	II.12(10) Inventeur	1854
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1854	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1854	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1854
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1854	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1854	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1854
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	1855	II.12(18) Opposition	1855	II.12(18) Opposition	1855
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1858	III. Further details re patent applications and granted patents	1858	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1858
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1858	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1858	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1858
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1904	III.2 Public notification under Rule 129	1904	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1904
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1908	III.3 Reprints after corrections	1908	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1908

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01G 7/04** (11) **3 182 817 A2***
H05B 37/02 **H05B 33/08**
F21V 21/35

(25) En (26) En
(21) 15756221.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052423 20.08.2015
(87) WO 2016/027095 2016/08 25.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 21.08.2014 GB 201414899
21.08.2014 GB 201414898
07.11.2014 GB 201419851

- (54) • **STEUERBARERE LEISTUNGS- UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG**
- **CONTROLLABLE POWER AND LIGHTING ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT D'ALIMENTATION ET D'ÉCLAIRAGE CONTRÔLABLE**

(71) Intelligent Growth Solutions Limited, The James Hutton Institute, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB

(72) AYKROYD, Henry, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB
SCOTT, David, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A01G 9/00** (11) **3 182 818 A1***
A01G 9/02 **E01F 8/00**
E01F 8/02 **E02D 17/20**

(25) En (26) En
(21) 16765486.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021965 11.03.2016
(87) WO 2016/149079 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 US 201562132802 P
10.03.2016 US 201662306202 P

- (54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND/ODER VERFAHREN ZUM ABDECKEN VON STRUKTUREN**
- **SYSTEMS, DEVICES, AND/OR METHODS FOR COVERING STRUCTURES**
- **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET/OU PROCÉDÉS PERMETTANT DE RECOUVRIR DES STRUCTURES**

(71) Conwed Plastics Acquisition Company V LLC, DBA Filtrix International 2810 Weeks Avenue SE, Minneapolis, MN 55414, US

Woolbright, Mark, 11 Webster Woods Drive, St. Louis, MO 63119, US

(72) WOOLBRIGHT, Mark, St. Louis, MO 63119, US

(74) Vigers, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

A01G 9/02 → (51) **A01G 9/00**

A01G 31/02 → (51) **A01G 31/06**

(51) **A01G 31/06** (11) **3 182 819 A1***
A01G 31/02 **G06Q 30/00**

(25) En (26) En
(21) 14899935.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066377 19.11.2014
(87) WO 2016/028329 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040311 P

- (54) • **INEINANDERGREIFENDE INSEL FÜR TIEFWASSERHYDROKULTUR**
- **INTERLOCKING RAFT FOR DEEPWATER CULTURE HYDROPONICS**
- **RADEAU À IMBRICATION POUR CULTURE HYDROPONIQUE EN EAU PROFONDE**

(71) SUNCREST USA, INC., Two Union Square 601 Union Street Suite 4200, Seattle, Washington 98101-4036, US

(72) DAY, James P., Clinton, Washington 98236, US

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

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/53**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 1/04 → (51) **C12N 15/53**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/53**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/12** (11) **3 182 820 A1***
C07K 14/415

(25) En (26) En
(21) 15763211.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068860 17.08.2015
- (87) WO 2016/026816 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 EP 14181306
- (54) • **TOMATENPFLANZEN MIT HERSTELLUNG VON MILBEN**
- **TOMATO PLANTS ALLOWING THE ESTABLISHMENT OF MITES**
- **PLANTES DE TOMATE TOLÉRANT L'ÉTABLISSEMENT D'ACARIENS**

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL

(72) VAN HERWIJNEN, Zeger Otto, NL-2678 KX De Lier, NL

DRÄGER, Dörthe Bettina, NL-2678 KX De Lier, NL

BLOCKMANS, Karel, Jozef, Florent, 2678 KX De Lier, NL

DE JOODE, Jasper, 2678 KX De Lier, NL

VAN HOUTEN, Yvonne, Maria, 2678 KX De Lier, NL

(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 7/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/017** (11) **3 182 821 A1***
A01J 7/04 **A01K 1/12**

(25) En (26) En
(21) 15767605.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050885 20.08.2015
(87) WO 2016/028213 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 SE 1450968

- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VORGÄNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZITZEN IN EINEM ROTIERENDEN MELKSYSTEM UND ROTIERENDES MELKSYSTEM**
- **METHOD AND ARRANGEMENT FOR PERFORMING TEAT RELATED OPERATIONS IN A ROTARY MILKING SYSTEM AND ROTARY MILKING SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER DES OPÉRATIONS ASSOCIÉES AUX TRAYONS DANS UN SYSTÈME DE TRAITE ROTATIF ET SYSTÈME DE TRAITE ROTATIF**

(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) NILSSON, Mats, S-147 21 Tumba, SE

HÄLLMAN, Jonas, S-147 21 Tumba, SE

PERSSON, Henrik, S-147 21 Tumba, SE

PALEY, Martin, S-147 21 Tumba, SE

(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 7/04 → (51) **A01J 5/017**

A01K 1/12 → (51) **A01J 5/017**

(51) **A01K 93/00** (11) **3 182 822 A1***
(25) En (26) En

(21) 15811022.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038179 26.06.2015
(87) WO 2015/200894 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201462017938 P

- (54) • **ANGELPOSE FÜR REUSENSCHNUR**
- **TRAP LINE FISHING FLOAT**
- **FLOTTEUR DE PÊCHE À LIGNE DE PIÉGEAGE**

(71) Knowles, Jacob, 439 Newman Street, Winter Harbor, Maine 04693, US

(72) Knowles, Jacob, Winter Harbor, Maine 04693, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A01M 1/00** (11) **3 182 823 A1***
A01M 1/02 **A01M 1/20**

(25) En (26) En
(21) 15833473.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000503 21.08.2015
(87) WO 2016/025991 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 AU 2014903319

(54) • *KÖDERSTATION*
• *BAIT STATION*
• *POSTE D'APPAT*

(71) Trinrox Pty Ltd., 4 Dunlop Court Unit 11, Bayswater, Victoria 3153, AU
(72) PRIDDY, David Graham, Bayswater, Victoria 3153, AU
GORDON, Timothy James, Bayswater, Victoria 3153, AU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01M 1/02 → (51) **A01M 1/00**

A01M 1/20 → (51) **A01M 1/00**

A01N 1/02 → (51) **C12M 1/00**

(51) **A01N 3/00** (11) **3 182 824 A1***
(25) En (26) En

(21) 14900034.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001568 20.08.2014
(87) WO 2016/027112 2016/08 25.02.2016

(54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR PFLANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A NUTRITIONAL COMPOSITION FOR PLANTS AND A METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR PLANTES ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER*

(71) Tata Chemicals Limited, Bombay House 24 Homi Modi Street, Mumbai 400001, IN
(72) GOLE, Anand, Pune 412108, IN
KOKATE, Mangesh, Pune 412108, IN
AHER, Pradnya, Pune 412108, IN
BHOITE, Sujeet, Pune 412108, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01N 25/02 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A01N 37/34** (11) **3 182 825 A1***
A01N 43/40 **A01N 59/16**
A01P 1/00

(25) De (26) De
(21) 15756138.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069170 20.08.2015
(87) WO 2016/026935 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181920

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND 1,2-DIBROM-2,4-DICYANOBUTAN (DBDCB) UND ZINKPYRITHION (ZPT)*

• *COMPOSITION CONTAINING 1,2-DIBROMO-2,4-DICYANOBUTANE (DBDCB) AND ZINC PYRITHIONE (ZPT)*
• *COMPOSITION CONTENANT 1,2-DIBROMO-2,4-DICYANOBUTANE (DBDCB) ET ZINC-PYRITHIONE (ZPT)*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE
GERHARZ, Tanja, 42699 Solingen, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/46 → (51) **C07D 231/14**

A01N 43/50 → (51) **C07D 401/04**

A01N 59/00 → (51) **A61L 2/18**

A01N 59/16 → (51) **A01N 37/34**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/34**

(51) **A21B 2/00** (11) **3 182 826 A1***
H05B 3/00 **F24C 7/08**
F24C 7/06 **F24C 7/04**

(25) En (26) En
(21) 16838056.6 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/052018 15.09.2016
(87) WO 2017/049014 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 US 201562219112 P
01.02.2016 US 201662289898 P

(54) • *MIKROWELLENDRAHTGITTEROFEN*
• *MICROWAVE WIRE MESH OVEN*
• *FOUR MICRO-ONDES À TREILLIS MÉTALLIQUE*

(71) De Luca Oven Technologies, LLC, 1 Sansome Street Suite 3500, San Francisco, California 94104, US

(72) DE LUCA, Nicholas P., San Francisco, California 20876, US
PERKINS, Andrew, San Francisco, California 20876, US

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

A21B 3/07 → (51) **F24C 15/02**

(51) **A21C 9/06** (11) **3 182 827 A1***
G01F 11/04

(25) En (26) En
(21) 15834004.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050478 20.08.2015
(87) WO 2016/026004 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 AU 2014903279
22.06.2015 AU 2015902402

(54) • *ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*
• *A DEPOSITING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPÔT*

(71) Lindsay, Thomas William, 17 Jamison Street, East Blaxland, NSW 2774, AU

(72) Lindsay, Thomas William, East Blaxland, NSW 2774, AU

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A21D 2/08** (11) **3 182 828 A1***
A21D 2/22 **A21D 2/26**
A21D 8/04 **A21D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 15753017.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068911 18.08.2015
(87) WO 2016/026839 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 CN 201410415260

03.09.2014 EP 14183378
30.09.2014 CN 201410522889
06.10.2014 CN 201410522369

(54) • *VERWENDUNG VON PENICILLIUM-GLUCOSE-OXIDASE IN DER BACKWAREN-INDUSTRIE ZUM ERSETZEN VON BROMAT ODER AZODICARBONAMID*
• *USE OF PENICILLIUM GLUCOSE OXIDASE IN THE BAKING INDUSTRY FOR REPLACING BROMATE OR AZODICARBONAMIDE*
• *UTILISATION DE PENICILLIUM GLUCOSE OXYDASE DANS L'INDUSTRIE DE LA BOULANGERIE POUR REMPLACER LE BROMOXYNIL OU L'AZODICARBONAMIDE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) DIAS PERES, José, NL-6100 AA Echt, NL
BENSCHOP, VAN, Caroline Hendrine Maria, NL-6100 AA Echt, NL

ONG, Soon Hee, NL-6100 AA Echt, NL
STRUBBE, Lambertus Gerhard, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A21D 2/22 → (51) **A21D 2/08**

(51) **A21D 2/26** (11) **3 182 829 A1***
A21D 8/04 **A21D 10/00**

(25) En (26) En
(21) 15753018.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068916 18.08.2015
(87) WO 2016/026842 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 CN 201410415233

03.09.2014 EP 14183379
06.10.2014 CN 201410523216

(54) • *KOMBINATION AUS GLUCOSEOXIDASEN FÜR VERBESSERUNGEN BEIM BACKEN*
• *COMBINATION OF GLUCOSE OXIDASES FOR IMPROVEMENTS IN BAKING*
• *COMBINAISON DE GLUCOSE OXYDASES POUR DES AMÉLIORATIONS DE LA CUISSON*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) DIAS PERES, José, NL-6100AA Echt, NL
BENSCHOP, VAN, Caroline, Hendrine, Maria, NL-6100AA Echt, NL

ONG, Soon Hee, NL-6100AA Echt, NL
STRUBBE, Lambertus, Gerhard, NL-6100AA Echt, NL

(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A21D 2/26 → (51) A21D 2/08	
(51) A21D 8/04	(11) 3 182 830 A1*
A21D 10/00	C12N 9/24
(25) En	(26) En
(21) 15753020.5	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/068931	18.08.2015
(87) WO 2016/026850	2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181583	
(54) • <i>GH5-XYLANASE FÜR TEIGTROCENHEIT</i> • <i>GH5 XYLANASE FOR DOUGH DRYNESS</i> • <i>XYLANASE GH5 POUR LA SÉCHERESSE</i> <i>D'UNE PÂTE</i>	
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) KROGH, Kristian Bertel Roemer M., DK-2880 Bagsvaerd, DK ENGELSEN, Merete Moeller, DK-2000 Frederiksberg, DK BECKER, Fiona, DK-2830 Virum, DK	
A21D 8/04 → (51) A21D 2/08	
A21D 8/04 → (51) A21D 2/26	
A21D 10/00 → (51) A21D 2/08	
A21D 10/00 → (51) A21D 2/26	
A21D 10/00 → (51) A21D 8/04	
(51) A22B 3/08	(11) 3 182 831 A1*
(25) De	(26) De
(21) 14753278.2	(22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/067946	22.08.2014
(87) WO 2016/026540	2016/08 25.02.2016
(54) • <i>FISCH-BETÄUBUNGSVORRICHTUNG,</i> <i>TRIGGERBAUEINHEIT SOWIE VERFAH-</i> <i>REN ZUM AUSLÖSEN DES BETÄU-</i> <i>BUNGSMITTELS DER FISCH-BETÄU-</i> <i>BUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>FISH-STUNNING APPARATUS, TRIGGER</i> <i>UNIT AND METHOD FOR INITIATING THE</i> <i>STUNNING MEANS OF THE FISH-</i> <i>STUNNING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ENGOURDISSEMENT DE</i> <i>POISSON, MODULE DE DÉCLENCHÉ-</i> <i>MENT AINSI QUE PROCÉDÉ POUR</i> <i>LIBÉRER L'AGENT D'ENGOURDISSE-</i> <i>MENT DU DISPOSITIF D'ENGOURDISSE-</i> <i>MENT DE POISSONS</i>	
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE	
(72) KING, Graeme Neville, Cleveland, Queensland 4163, AU	
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE	
A22C 13/00 → (51) A23L 5/00	

(51) A23C 19/068	(11) 3 182 832 A1*
A23C 19/076	A23C 19/097
(25) It	(26) En
(21) 15774698.3	(22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/056276	18.08.2015
(87) WO 2016/027231	2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 IT MI20141500	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON</i> <i>AUS MILCH GEWONNENEN PRODUKTEN</i> <i>AUF BASIS VON SAHNE, RICOTTA UND</i> <i>MISCHUNGEN DARAUSS ZUM SCHNEL-</i> <i>LEN GEFRIEREN ODER GEFRIEREN, MIT</i> <i>BESAGTEM VERFAHREN ERHALTENE</i> <i>PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DA-</i> <i>VON</i> • <i>METHOD FOR PREPARING MILK-</i> <i>DERIVED PRODUCTS BASED ON CREAM,</i> <i>RICOTTA AND MIXTURES THEREOF</i> <i>INTENDED FOR QUICK-FREEZING OR</i> <i>FREEZING, PRODUCTS OBTAINED WITH</i> <i>SAID METHOD AND USES THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE</i> <i>PRODUITS DÉRIVÉS DE LAIT À BASE DE</i> <i>CRÈME, DE RICOTTA ET DE MÉLANGES</i> <i>DE CEUX-CI DESTINÉS À LA CONGÉLA-</i> <i>TION RAPIDE OU LA CONGÉLATION,</i> <i>PRODUITS OBTENUS AVEC LEDIT</i> <i>PROCÉDÉ ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(71) Mofin S.R.L., Via Pietro Custodi, 12, 28100 Novara, IT Caseificio Pugliese Figlii Radicci S.p.A., Via E. Elia 10, 10020 Lauriano (TO), IT	
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT STROZZI, Gian Paolo, I-28100 Novara, IT RADICCI, Simona, I-10020 Lauriano (TO), IT	
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Via Torino 2, 20123 Milano, IT	

A23C 19/076 → (51) **A23C 19/068****A23C 19/097** → (51) **A23C 19/068**

(51) A23D 9/007	(11) 3 182 833 A1*
A23D 9/06	C11B 5/00
(25) En	(26) En
(21) 15780929.4	(22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052442	24.08.2015
(87) WO 2016/027107	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414993	
(54) • <i>VERBESSERUNGEN AN DER FRITTIER-</i> <i>TECHNOLOGIE</i> • <i>IMPROVEMENTS IN FRYING TECH-</i> <i>NOLOGY</i> • <i>AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE</i> <i>TECHNIQUE DE FRITURE</i>	
(71) Oil Preservation Technologies Ltd., Try Lunn Roland House Princes Dock Street, Hull North, Humberside HU1 2LD, GB	
(72) CLAY, Andrew J., Leeds West Yorkshire LS3 1ES, GB	
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Limited 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB	

(51) A23D 9/007	(11) 3 182 834 A1*
A23D 9/06	C11B 5/00
(25) En	(26) En
(21) 15780930.2	(22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052443	24.08.2015
(87) WO 2016/027108	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414987	
(54) • <i>VERBESSERUNGEN AN DER FRITTIER-</i> <i>TECHNOLOGIE</i> • <i>IMPROVEMENTS IN FRYING TECH-</i> <i>NOLOGY</i> • <i>AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU</i> <i>PROCESSUS DE FRITURE</i>	
(71) Oil Preservation Technologies Ltd., Try Lunn Roland House Princes Dock Street, Hull North, Humberside HU1 2LD, GB	
(72) CLAY, Andrew J., Leeds West Yorkshire LS3 1ES, GB	
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Limited 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB	

A23D 9/06 → (51) **A23D 9/007**

(51) A23F 3/10	(11) 3 182 835 A1*
A23F 3/16	C12N 1/20
C12R 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 15833398.9	(22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/043483	03.08.2015
(87) WO 2016/028483	2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465780	
(54) • <i>AKTIVE FERMENTATION SOWIE FER-</i> <i>MENTIERTE GETRÄNKE UND PRODUKTE</i> • <i>ACTIVE FERMENTATION AND</i> <i>FERMENTED DRINKS AND PRODUCTS</i> • <i>FERMENTATION ACTIVE, BOISSONS ET</i> <i>PRODUITS FERMENTÉS</i>	
(71) Hsu, Shantung, P.O. Box 15233, Seattle, WA 98115, US	
(72) Hsu, Shantung, Seattle, WA 98115, US	
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE	

A23F 3/16 → (51) **A23F 3/10**

(51) A23G 9/38	(11) 3 182 836 A1*
A23G 9/46	C07K 14/37
A61K 38/16	A61K 47/42
A61K 8/64	
(25) En	(26) En
(21) 15757547.3	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052396	18.08.2015
(87) WO 2016/027078	2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 GB 201414732	
03.07.2015 GB 201511724	
(54) • <i>SYNTHETISCHE MEHRPHASENSYSTEME</i> • <i>SYNTHETIC MULTIPHASE SYSTEMS</i> • <i>SYSTÈMES DE SYNTHÈSE À PHASES</i> <i>MULTIPLES</i>	
(71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, GB	

(72) MCPHEE, Cait, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
STANLEY-WALL, Nicola, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
BROMLEY, Keith, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
MORRIS, Ryan, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
HOBLEY, Laura, Mayfield Edinburgh EH9 3JZ, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A23G 9/46 → (51) **A23G 9/38**

A23J 3/10 → (51) **A23L 33/17**

(51) **A23K 10/00** (11) **3 182 837 A1***
A23K 10/10 **A23K 10/40**
A23K 50/00
(25) En (26) En
(21) 15756487.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056283 18.08.2015
(87) WO 2016/027234 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038452 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS VON FLÜSSIGEN TIER-EXTRAKTEN*
• *METHODS FOR ENHANCING THE PALATABILITY OF LIQUID ANIMAL DIGESTS*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PALATABILITÉ DE DIGESTATS ANIMAUX LIQUIDES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VANACKER, Pascal, F-80090 Amiens, FR
PIBAROT, Patrick, F-34190 Montferrier sur Lez, FR
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23K 10/10 → (51) **A23K 10/00**

(51) **A23K 10/40** (11) **3 182 838 A1***
A23K 20/20 **A23K 50/00**
(25) En (26) En
(21) 15823834.5 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) RO 2015/000005 12.02.2015
(87) WO 2016/043610 2016/12 24.03.2016
(30) 19.06.2014 RO 00461
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL MIT PROPHYLAKTISCHER WIRKUNG FÜR BIENEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENTS WITH PROPHYLACTIC EFFECT FOR BEES AND THEIR PREPARATION*
• *COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES AVEC EFFET PROPHYLACTIQUE POUR LES ABEILLES, ET PRÉPARATION ASSOCIÉE*
(71) Sc Melispec Production Srl, Str. Muncii nr. 53 Jud. Calarasi, loc. Fundulea, RO
Vladulescu, Constantin Marius, Str. Voronet nr.3 et. 1 ap.5, Bucuresti, RO
Vladulescu, Lucian, Str. Sfantu Elefterie 31 ap.1, Bucuresti, RO
Cristea, Tiberiu, Str. Predeal 6 ap.4, Cluj - Napoca, RO

(72) VLADULESCU, Constantin, Marius, Bucuresti, RO
VLADULESCU, Lucian, Bucuresti, RO
CRISTEA, Tiberiu, Cluj-Napoca, RO
(74) Apostol, Salomia, Str. Regimentul 11 Siret nr. 15, Bl. E4, ap. 54, Galati 800330, RO

A23K 10/40 → (51) **A23K 10/00**

A23K 20/20 → (51) **A23K 10/40**

A23K 50/00 → (51) **A23K 10/00**

A23K 50/00 → (51) **A23K 10/40**

A23L 3/22 → (51) **F28F 9/26**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 182 839 A1***
A22C 13/00
(25) En (26) En
(21) 15771265.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/056406 24.08.2015
(87) WO 2016/027261 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 ZA 201406178
(54) • *HÜLLE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *CASING FOR FOOD PRODUCTS*
• *BOYAU POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Freddy Hirsch Group (PTY) Ltd., Cnr Voortrekker Road & 11th Avenue Maitland West, 8000 Cape Town, ZA
(72) DU PREEZ, Johannes Christiaan, 7570 Kraaifontein, ZA
VAN ZYL, Andries Wynand, 7800 Wynberg, ZA
SCHULTZ, Hermann August, 7441 Melkbosstrand, ZA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A23L 7/109 → (51) **A23L 29/20**

(51) **A23L 29/20** (11) **3 182 840 A1***
A23L 29/206 **A23L 29/212**
A23L 29/269 **A23L 7/109**
(25) En (26) En
(21) 15834317.8 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055870 03.08.2015
(87) WO 2016/027191 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 AU 2014903268
(54) • *TEIGWARE MIT REDUZIERTEM GLUTEN-GEHALT*
• *PASTA WITH REDUCED GLUTEN*
• *PÂTES ALIMENTAIRES À TENEUR RÉDUITE EN GLUTEN*
(71) General Mills Marketing, Inc., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55440, US
(72) VLATIS, Roula, Camberwell 3124 Victoria, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23L 29/206 → (51) **A23L 29/20**

A23L 29/212 → (51) **A23L 29/20**

A23L 29/269 → (51) **A23L 29/20**

A23L 29/30 → (51) **A23L 33/10**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23L 33/10** (11) **3 182 841 A1***
A23L 33/21 **A23L 29/30**
A23L 33/00
(25) En (26) En
(21) 15748215.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067885 04.08.2015
(87) WO 2016/026684 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181275
(54) • *PRÄBIOTIKA ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON ADIPOSITAS IM SPÄTEREN LEBEN*
• *PREBIOTICS FOR REDUCING THE RISK OF OBESITY LATER IN LIFE*
• *PRÉBIOTIQUES POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'OBÉSITÉ ULTÉRIEUREMENT AU COURS DE LA VIE*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SAKWINSKA, Olga, CH-1004 Lausanne, CH
BERGER, Bernard, CH-1613 Maracon, CH
SILVA ZOLEZZI, Irma, CH-1084 Carrouge, CH
HOLBROOK, Joanna, Singapore 117609, SG
(74) Corticchiato, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23L 33/17** (11) **3 182 842 A1***
A23J 3/10

(25) En (26) En
(21) 15763136.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046428 21.08.2015
(87) WO 2016/029193 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040393 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CASEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A CASEIN AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE CASÉINE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
(71) Perfect Day, Inc., 813 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US
(72) PANDYA, Ryan, San Francisco, California 94120-7775, US
GANDHI, Perumal, Santa Clara, California 95050, US
JI, Shaowen, Ann Arbor, Michigan 48015, US
BEAUCHAMP, Derek, Dexter, Michigan 48130, US
HOM, Louis, San Carlos, California 94070, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A23L 33/21 → (51) **A23L 33/10**(51) **A23N 7/08** (11) **3 182 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 15759695.8 (22) 21.08.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069293 21.08.2015
(87) WO 2016/026971 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112083
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLZYLINDRISCHEN, VERZEHRBAREN BEHÄLTERS AUS EINER GEMÜSE- ODER OBSTFRUCHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HOLLOW CYLINDRICAL, EDIBLE CONTAINER COMPOSED OF A VEGETABLE ITEM OR FRUIT ITEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RÉCIPÉRIENT COMESTIBLE CYLINDRIQUE CREUX COMPOSÉ EN FRUIT OU EN LÉGUME*(71) Raeder Capital GmbH, Nymphenburger Str. 70, 80335 München, DE
(72) RAEDER, Niels, 82327 Tutzing, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE(51) **A24B 15/22** (11) **3 182 844 A2***
A24B 15/24(25) En (26) En
(21) 15753036.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069091 19.08.2015
(87) WO 2016/026911 2016/08 25.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181679
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON AEROSOLERZEUGUNGSSUBSTRATEN MIT EINER VERRINGERTEN MENGE AN TABAKSPEZIFISCHEN NITROSAMINEN*
• *METHODS FOR FORMING AEROSOL-GENERATING SUBSTRATES HAVING A REDUCED AMOUNT OF TOBACCO SPECIFIC NITROSAMINES*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE NITROSAMINES SPÉCIFIQUES DU TABAC DANS DES FLUIDES CONTENANT DE LA NICOTINE*(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LANG, Gerhard, CH-3280 Murten, CH
HUFNAGEL, Jan Carlos, Binjai Crest 587914, SG
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB**A24B 15/24** → (51) **A24B 15/22**(51) **A24F 47/00** (11) **3 182 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750906.8 (22) 11.08.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044600 11.08.2015
(87) WO 2016/028544 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465167
(54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN PATRONE UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *AEROSOL DELIVERY DEVICE INCLUDING A MOVEABLE CARTRIDGE AND RELATED ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE CARTOUCHE MOBILE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) WORM, Steven L., Raleigh, North Carolina 27612, US
CHRISTOPHERSON, David Glen, Raleigh, North Carolina 27615, US
PARCHMAN, Robert Adam, Fuquay Varina, North Carolina 27526, US
HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North Carolina 27511, US
BENGTSSON, Bruce Alan, Winston-Salem, North Carolina 27103, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
ROGERS, James William, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE(51) **A24F 47/00** (11) **3 182 846 A1***
H02J 7/00(25) En (26) En
(21) 15759388.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068607 12.08.2015
(87) WO 2016/026756 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181846
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HOLZHERR, Raphael, CH-2046 Fontain, CH
FERNANDO, Keethan Dasnavis, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB(51) **A24F 47/00** (11) **3 182 847 A1***
A61M 15/06 **G05D 23/32**(25) En (26) En
(21) 15833568.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046601 24.08.2015
(87) WO 2016/029225 2016/08 25.02.2016(30) 22.08.2014 US 201462040944 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HEIZELEMENTS*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CONTROLLING A HEATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE**A41D 1/00** → (51) **D01F 6/00**(51) **A41D 7/00** (11) **3 182 848 A1***
(25) En (26) En(21) 15753154.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052360 14.08.2015
(87) WO 2016/027068 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414945
(54) • *SCHWIMMKLEIDUNG*
• *SWIMMING GARMENTS*
• *VÊTEMENTS DE NATATION*
(71) Speedo International Limited, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB
(72) FLOCKTON, Karen, London Greater London N3 2QL, GB
HARDMAN, Ben, Finchley Greater London N3 2QL, GB
SHARPE, Tim, Finchley Greater London N3 2QL, GB
JOHNSON, Chris, Finchley Greater London N3 2QL, GB
NIXON, Dawn, Finchley Greater London N3 2QL, GB
SANTRY, Joseph, Finchley Greater London N3 2QL, GB
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB(51) **A41D 7/00** (11) **3 182 849 A1***
(25) En (26) En(21) 15753157.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052367 14.08.2015
(87) WO 2016/027071 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414942
(54) • *SCHWIMMBEKLEIDUNGSSTÜCKE*
• *SWIMMING GARMENTS*
• *VÊTEMENTS DE NATATION*
(71) Speedo International Limited, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB
(72) FLOCKTON, Karen, London Greater London N3 2QL, GB
HARDMAN, Ben, Finchley Greater London N3 2QL, GB
SHARPE, Tim, Finchley Greater London N3 2QL, GB
SANTRY, Joseph, Finchley Greater London N3 2QL, GB

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

A41D 7/00 → (51) **A41F 5/00**

A41D 7/00 → (51) **D01F 6/00**

A41D 13/00 → (51) **D01F 6/00**

(51) **A41D 13/11** (11) **3 182 850 A1***
A62B 23/02 **B29D 28/00**
A61F 11/06 **A62B 18/02**
A62B 18/08

(25) En (26) En

(21) 15772045.9 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044748 12.08.2015

(87) WO 2016/028553 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038455 P

- (54) • *ATEMSCHUTZMASKE MIT POLYMER-NETZ UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *RESPIRATOR INCLUDING POLYMERIC NETTING AND METHOD OF FORMING SAME*
• *RESPIRATEUR COMPRENANT UN FILET POLYMERÉ ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) NGUYEN, Nhat Ha Thi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XUE, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ANGADJIVAND, Seyed A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GIBSON, Mark T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HANSSON, Olof N., 191 89 Sollentuna, SE

KRONZER, Joseph P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A41D 27/08 → (51) **A44B 1/00**

A41D 31/02 → (51) **A41F 5/00**

(51) **A41F 5/00** (11) **3 182 851 A1***
A41D 7/00 **A41F 15/00**
A41D 31/02

(25) En (26) En

(21) 15753155.9 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052361 14.08.2015

(87) WO 2016/027069 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 GB 201414947

- (54) • *SCHULTERGURTE FÜR SPORTKLEIDUNG*
• *SHOULDER STRAPS FOR SPORTS GARMENTS*
• *BRETELLES POUR VÊTEMENTS DE SPORT*

(71) Speedo International Limited, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB

(72) FLOCKTON, Karen, London Greater London N3 2QL, GB

HARDMAN, Ben, Finchley Greater London N3 2QL, GB

SHARPE, Tim, Finchley Greater London N3 2QL, GB

IRVINE, Neil, Finchley Greater London N3 2QL, GB

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

A41F 15/00 → (51) **A41F 5/00**

A42B 1/02 → (51) **D03D 11/02**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/22**

(51) **A43B 13/22** (11) **3 182 852 A1***
A43C 15/16 **A43B 13/14**

(25) En (26) En

(21) 15756518.5 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045615 18.08.2015

(87) WO 2016/028728 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201414466440

- (54) • *SCHUH MIT VERLÄNGERTEN STOLLEN*
• *FOOTWEAR WITH ELONGATED CLEATS*
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC DES CRAMPONS ALLONGÉS*

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

(72) FRANCOIS, Paul J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

WOLFE, Randall S., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43C 11/16 → (51) **A61F 5/01**

A43C 15/16 → (51) **A43B 13/22**

(51) **A44B 1/00** (11) **3 182 853 A1***
A44B 1/06 **A41D 27/08**

(25) De (26) De

(21) 14824369.4 (22) 13.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/003347 13.12.2014

(87) WO 2016/026504 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 DE 202014006600 U

- (54) • *ZIERELEMENT*
• *DECORATIVE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DÉCORATIF*

(71) Groetzki, Rouven, Talstrasse 12, 75239 Eisingen, DE

(72) Groetzki, Rouven, 75239 Eisingen, DE

(74) Wacker, Jost Oliver, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

A44B 1/06 → (51) **A44B 1/00**

(51) **A44C 5/24** (11) **3 182 854 A1***

(25) En (26) En

(21) 15775264.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056344 21.08.2015

(87) WO 2016/027257 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CH 12592014

- (54) • *VERRIEGELUNGSSCHNALLE FÜR EINEN GURT ODER EIN BAND WIE Z. B. EIN UHRENARM BAND*
• *LOCKING BUCKLE FOR A BELT OR A STRAP SUCH AS A WATCH STRAP*
• *BOUCLE À VERROUILLAGE POUR UNE CEINTURE OU UNE COURROIE TEL QU'UN BRACELET DE MONTRE*

(71) Roland Iten Mechanical Luxury SA, Route de Lausanne 68, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(72) ITEN, Roland, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(51) **A44C 25/00** (11) **3 182 855 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834200.6 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045066 13.08.2015

(87) WO 2016/028602 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040360 P

- (54) • *ZUBEHÖR MIT VERSCHIEBBAREN ANDENKEN*
• *ACCESSORIES WITH SLIDING KEEPSAKES*
• *ACCESSOIRES À ARTICLES-SOUVENIRS COULISSANTS*

(71) Stella & Dot LLC, 8000 Marina Boulevard Suite 400, Brisbane, CA 94005, US

(72) HARRIS, Blythe Elizabeth, San Bruno, CA 94066, US

MACAULAY, Charlotte Valerie, San Bruno, CA 94066, US

GUPTA, Rahul, San Bruno, CA 94066, US

HERRIN, Jessica, San Bruno, CA 94066, US

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

A45C 3/12 → (51) **B65D 85/18**

A45C 13/02 → (51) **B65D 85/18**

A45F 3/04 → (51) **B65D 85/18**

A46B 7/06 → (51) **A46B 7/08**

(51) **A46B 7/08** (11) **3 182 856 A1***
A46B 7/06 **A46B 9/02**
A46B 9/06 **A46D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15766255.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056328 20.08.2015

(87) WO 2016/027251 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 IL 23424214

21.08.2014 IL 23424314

- (54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR-STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE DES CHEVEUX*

- (71) M.r.t.r. Mercier Ltd., 209 Ben Yehuda Street, 6350209 Tel Aviv, IL
Mercier, Michel, 11 Dan Shomron Street, 4639635 Herzlia, IL
(72) MERCIER, Michel, 4639635 Herzlia, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

A46B 9/02 → (51) **A46B 7/08**

A46B 9/06 → (51) **A46B 7/08**

A46D 1/00 → (51) **A46B 7/08**

- (51) **A47B 3/087** (11) **3 182 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 14899937.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085018 22.08.2014
(87) WO 2016/026140 2016/08 25.02.2016
(54) • *SCHARNIERELEMENT UND FALTBARE STRUKTUR DAMIT*
• *HINGE MEMBER AND FOLDABLE STRUCTURE INCORPORATING THE SAME*
• *ÉLÉMENT CHARNIÈRE ET STRUCTURE PLIABLE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Shanghai Xintang Industrial Co., Ltd, 136 Linsheng Road Tinglin Town Jinshan District, Shanghai 201505, CN
(72) DU, Chuankui, Shanghai 201505, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A47B 7/00** (11) **3 182 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833388.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045711 18.08.2015
(87) WO 2016/028794 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038716 P
(54) • *AUSZIEHBARE FLÜSSIGKEITSLEITUNG FÜR REKONFIGURIERBARES BETT*
• *EXTENDABLE FLUID CONDUIT FOR RECONFIGURABLE BED*
• *CONDUIT FLUIDIQUE EXTENSIBLE POUR LIT RECONFIGURABLE*
(71) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, GB
Stroh, Glenn C., 7958 FM 1044, Marion, TX 78124, US
Kelch, Randall P., 415 Penstemon Trail, San Antonio, TX 78256, US
Knowles, Kenneth M., 201 Chipman Court, Bandera, TX 78003, US
(72) STROH, Glenn C., Marion, TX 78124, US
KELCH, Randall P., San Antonio, TX 78256, US
KNOWLES, Kenneth M., Bandera, TX 78003, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A47B 57/10 → (51) **A47B 57/16**

- (51) **A47B 57/16** (11) **3 182 859 A1***
A47B 57/10
A47B 96/14

- (25) En (26) En
(21) 15834399.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050880 19.08.2015
(87) WO 2016/028209 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 TW 103128884
13.10.2014 US 201414512865
15.12.2014 EP 14197923
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND VERBES- SERTE KORBSTRUKTUR MIT HAKEN*
• *STORAGE DEVICE AND IMPROVED BASKET STRUCTURE WITH HOOKS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET STRUCTURE DE PANIER AMÉLIORÉE DOTÉE DE CROCHETS*
(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
(72) NILSSON, Peter, 593 42 Västervik, SE
TSAI, Grand, Taichung City 436, TW
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A47B 88/40** (11) **3 182 860 A1***
(25) De (26) De
(21) 15754142.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068880 18.08.2015
(87) WO 2016/026824 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 202014103874 U
(54) • *MÖBEL MIT SENSOREINRICHTUNG*
• *PIECE OF FURNITURE WITH SENSOR DEVICE*
• *MEUBLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) LIEBSCH, Ronald, 88239 Primisweiler, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent- anwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 96/06 → (51) **A47B 57/16**

A47B 96/14 → (51) **A47B 57/16**

A47C 1/00 → (51) **A61G 5/00**

- (51) **A47C 1/124** (11) **3 182 861 A1***
A47C 3/04

- (25) De (26) De
(21) 15760369.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001679 14.08.2015
(87) WO 2016/026565 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 202014006712 U
(54) • *VERKETTUNGSFÄHIGER STUHL*
• *LINKABLE CHAIR*
• *CHAISE RACCORDABLE*
(71) Reichert, Volker, Am Schloßschen 23, 63571 Gelnhausen, DE

- (72) Reichert, Volker, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47C 3/04 → (51) **A47C 1/124**

- (51) **A47F 3/00** (11) **3 182 862 A1***
F24F 6/14
B05B 17/06
B05B 12/08
B05B 7/00
B64D 13/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756678.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051877 07.07.2015
(87) WO 2016/009127 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456863
(54) • *KOMPAKTER ZERSTÄUBER ZUR LUF- TERFRISCHUNG*
• *COMPACT NEBULIZER FOR FRESHENING THE AIR*
• *NEBULISEUR COMPACT POUR RAFRAÎ- CHIR L'AIR*
(71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
(72) GSCHWIND, Michel, F-06130 Placassier, FR
RICHARD, Frédéric, F-06220 Golfe Juan, FR
SABRAOULI, Abbas, F-06130 Grasse, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

A47G 9/10 → (51) **A61G 7/07**

- (51) **A47G 25/48** (11) **3 182 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770652.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056324 20.08.2015
(87) WO 2016/027248 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414991
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCKHÄNGER UND EINE FEDER ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *A GARMENT HANGER AND A SPRING FOR USE THEREIN*
• *CINTRE À VÊTEMENT ET RESSORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CELUI-CI*
(71) Petterssons Trading Sweden AB, Kulltorps- vägen 25, 33033 Hillerstorp, SE
(72) IRESTAHL, Hans, S-330 33 Hillerstorp, SE
YANG, Huan, S-330 33 Hillerstorp, SE
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

- (51) **A47G 33/08** (11) **3 182 864 A1***
A63J 5/02
G09F 19/02

- (25) De (26) De
(21) 15757459.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069205 21.08.2015
(87) WO 2016/026951 2016/08 25.02.2016

- (30) 22.08.2014 DE 102014112032
(54) • *RIESELAPPARAT*
• *TRICKLING DEVICE*
• *APPAREIL D'ÉCOULEMENT*
(71) Stein, Axel, Bäckergasse 18, 61191 Rosbach, DE
(72) Stein, Axel, 61191 Rosbach, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **A47H 15/00** (11) **3 182 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753247.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) EP 2014/067677 19.08.2014
(87) WO 2016/026520 2016/08 25.02.2016
(54) • *AUFHÄNGEINHEIT FÜR VORHANGEINRICHTUNG*
• *SUSPENSION UNIT FOR A CURTAIN DEVICE*
• *UNITÉ DE SUSPENSION D'UN DISPOSITIF DE RIDEAU*
(71) SILENT GLISS INTERNATIONAL AG, Worbstrasse 210, 3073 Gümliigen, CH
(72) SCHÖPFER, Simon, CH-3184 Wünnwil, CH
FRAUCHIGER, Michel, CH-3507 Biglen, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

A47J 27/62 → (51) **A47J 36/32**

A47J 31/02 → (51) **A47J 31/10**

- (51) **A47J 31/10** (11) **3 182 866 A1***
A47J 31/02
(25) En (26) En
(21) 15833548.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/000504 20.08.2015
(87) WO 2016/025992 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 AU 2014903275
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MAKER*
• *CAFETIÈRE*
(71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, New South Wales 2015, AU
(72) PSAROLOGOS, Con, Bardwell Valley, New South Wales 2207, AU
WHITE, Gerard Andrew, Darlington, New South Wales 2008, AU
LEUNG, Alex Ming Duk, Carlingford, New South Wales 2118, AU
HARROD, Richard, Erskineville, New South Wales 2043, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 182 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753041.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069139 20.08.2015

- (87) WO 2016/026928 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181723
(54) • *INTEROPERABLE KAPSELAUSGABEEINHEIT UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *INTER-OPERABLE CAPSULE DISPENSING UNIT AND BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CAPSULE INTER-OPÉRABLE ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RITHENER, Blaise, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
CORNET, Antoine, 1098 Epesses, CH
(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 182 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753042.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069141 20.08.2015
(87) WO 2016/026929 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181722

- (54) • *INTEROPERABLE KAPSELAUSGABEEINHEIT UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *INTER-OPERABLE CAPSULE DISPENSING UNIT AND BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CAPSULE INTEROPÉRABLE ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RITHENER, Blaise, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
CORNET, Antoine, CH-1098 Epesses, CH
(74) Sacroug, Olivier, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/52**

- (51) **A47J 31/52** (11) **3 182 869 A1***
G07F 9/00 **A47J 31/44**
(25) En (26) En
(21) 15719646.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/058546 21.04.2015
(87) WO 2016/026586 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 IT UD20140146
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLANGUNG UND OPTIMIERUNG VON MISCHUNGEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *A SYSTEM AND METHOD TO OBTAIN AND OPTIMIZE MIXTURES FOR PREPARING BEVERAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR ET OPTIMISER DES MÉLANGES PERMETTANT DE PRÉPARER DES BOISSONS*

- (71) Illycaffè S.p.A. con Unico Socio, Via Flavia, 110, 34147 Trieste, IT
(72) ILLY, Andrea, I-34151 Trieste, IT
PIRAS, Riccardo, I-20052 Monza, IT

- TROISI, Luca, I-10129 Torino, IT
GUASCHINO, Guido, I-10077 San Maurizio Canavese, IT
SAGGIO, Roberto, I-10125 Torino, IT
MUGGI LIVERANI, Furio, I-34123 Trieste, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **A47J 31/52** (11) **3 182 870 A2***
G06Q 50/12 **G06Q 30/06**
G07F 9/00 **A47J 31/44**

- (25) En (26) En
(21) 15759390.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068681 13.08.2015
(87) WO 2016/026770 2016/08 25.02.2016
(88) 19.05.2016
(30) 22.08.2014 IT UD20140146

- (54) • *PERSONALISIERTE WÄHLERVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG UND OPTIMIERUNG VON GEMISCHEN AUS SUBSTANZEN, DIE ZUR ERZEUGUNG VON GETRÄNKEN IN DER LAGE SIND, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *PERSONALIZED SELECTOR DEVICE TO OBTAIN AND OPTIMIZE MIXTURES OF SUBSTANCES ABLE TO GENERATE BEVERAGES AND CONNECTED METHOD*
• *DISPOSITIF SÉLECTEUR DE SUBSTANCES PERSONNALISÉ PERMETTANT D'OBTENIR ET D'OPTIMISER DES MÉLANGES POUR GÉNÉRER DES BOISSONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Illycaffè S.p.A. con Unico Socio, Via Flavia, 110, 34147 Trieste, IT
(72) ILLY, Andrea, I-34151 Trieste, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **A47J 36/32** (11) **3 182 871 A1***
F24C 3/12 **A47J 27/62**

- (25) En (26) En
(21) 15756526.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045944 19.08.2015
(87) WO 2016/028921 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039262 P
06.04.2015 US 201562143655 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE KOCHSTEUERUNG ÜBER ERWEITERTE KOCHAUSRÜSTUNG*
• *AUTOMATED COOKING CONTROL VIA ENHANCED COOKING EQUIPMENT*
• *COMMANDE DE CUISSON AUTOMATISÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉQUIPEMENT DE CUISSON AMÉLIORÉ*
- (71) Meyer Intellectual Properties Limited, Wong C.K. 382 Kwun Tong Road, Kowloon Hong Kong, CN
(72) JENKINS, Jonathan, A., Seattle, Washington 98103, US
VENGROFF, Darren, Erik, Seattle, Washington 98112, US
GOYER, Matthew, Seattle, Washington 98102, US

- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A47L 9/02** (11) **3 182 872 A1***
A47L 9/04 **A47L 9/06**

(25) Tr (26) En
(21) 15790699.1 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/050061 07.08.2015
(87) WO 2016/028243 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 TR 201409888 U
(54) • *DOPPELKLOPPFER-TURBOKEHR-
MASCHINENKOPF MIT DREIECKIGEM
PROFIL*
• *TRIANGULAR PROFILE DOUBLE BEATER
TURBO SWEEPER HEAD*
• *TÊTE DE TURBO-BALAI MÉCANIQUE À
DEUX BATTEURS À PROFIL TRIANGU-
LAIRE*

(71) Tarman Dis Ticaret Anonim Sirketi, Giz 2000
Plaza Ayazaga Cad.No:7 Maslak Sisli,
Istanbul, TR
(72) TARMAN, Mustafa, 34398 Istanbul, TR

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

A47L 13/16 → (51) **D04H 1/587**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 182 873 A1***
A47L 15/08 **A47L 15/42**

(25) En (26) En
(21) 15834446.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008586 18.08.2015
(87) WO 2016/028049 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 KR 20140109476
20.07.2015 KR 20150102315
20.07.2015 KR 20150102316
(54) • *PUMPE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
DAMIT*
• *PUMP AND DISHWASHER INCLUDING
THE SAME*
• *POMPE ET LAVE-VAISSELLE LA
COMPRENANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangsoo, Seoul 08592, KR
KIM, Myoungjong, Seoul 08592, KR
LEE, Jongmin, Seoul 08592, KR
CHOI, Yongjin, Seoul 08592, KR
KIM, Minchul, Seoul 08592, KR
PARK, Jinseok, Seoul 08592, KR
EO, Soohan, Seoul 08592, KR
JANG, Semin, Seoul 08592, KR
AN, Seongwoo, Seoul 08592, KR
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

A47L 15/08 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 182 874 A2***

(25) En (26) En
(21) 15766955.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046610 24.08.2015
(87) WO 2016/029228 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 22.08.2014 US 201462041007 P
(54) • *MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER BE-
WEGUNG UND VERFOLGUNG PERIPHER
EINGEFÜHRTES FORTSCHRITTLICHES
ZENTRALVENÖSES KATHETERSYSTEM
MIT ERWEITERTEN ENDOVASKULÄREN
ANWENDUNGEN*
• *ADVANCED ELECTROMAGNETIC MOTION
AND TRACKING PERIPHERALLY
INSERTED CENTRAL VENOUS CATHETER
SYSTEM WITH EXTENDED ENDO-
VASCULAR APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER VEINEUX
CENTRAL INSÉRÉ PAR VOIE PÉRIPHÉRIE
À SUIVI ET MOUVEMENT ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE PERFECTIONNÉ PERMETTANT
DES APPLICATIONS ENDOVASCULAIRES
ÉLARGIES*

(71) Parmar, Jaywant P., Jaywant P. Parmar
1277 Alder Court, San Luis Obispo, Cali-
fornia 93401, US
(72) Parmar, Jaywant P., San Luis Obispo, Cali-
fornia 93401, US
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

A61B 1/01 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 182 875 A1***
A61B 1/01

(25) En (26) En
(21) 15835684.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046078 20.08.2015
(87) WO 2016/032846 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 US 201462041040 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AN-
ZEIGE VON PATHOLOGISCHEN DATEN IN
EINEM BILDGEFÜHRTEN VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAY
OF PATHOLOGICAL DATA IN AN IMAGE
GUIDED PROCEDURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
DE DONNÉES RELATIVES À UNE PATHO-
LOGIE DANS UNE INTERVENTION
GUIDÉE PAR L'IMAGE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, Cali-
fornia 94110, US
CARLSON, Christopher R., Belmont, Cali-
fornia 94002, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/036**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 3/036** (11) **3 182 876 A1***
G02C 7/02 **A61B 3/00**

(25) De (26) De
(21) 15771859.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069374 24.08.2015
(87) WO 2016/030337 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 DE 102014216800

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
OPTISCHEN KORREKTUR FÜR EIN FEHL-
SICHTIGES AUGE EINER PERSON, VER-
FAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BRIL-
LENGLASES UND HERSTELLUNG DES-
SELBEN*
• *METHOD FOR DETERMINING AN
OPTICAL CORRECTION FOR AN
AMETROPIC EYE OF A PERSON, METHOD
FOR CALCULATING A SPECTACLE LENS
AND PRODUCTION OF SAME*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE
CORRECTION OPTIQUE POUR UN IL
AMÉTROPE D'UNE PERSONNE, PROCÉDÉ
POUR CALCULER UN VERRE CORREC-
TEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN VERRE CORRECTEUR*

(71) Augenoptik Herr Wedershoven, Thomas,
Adalbert-Stifter-Str. 79, 82538 Geretsried,
DE
(72) WEDERSHOVEN, Thomas, 82538 Geretsried,
DE

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **A61B 3/11** (11) **3 182 877 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833459.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045913 19.08.2015
(87) WO 2016/028901 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464088
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER INDIVIDUELL ANGE-
PASSTEN UND GESTALTETEN BRILLE
AUF DER BASIS VON BENUTZERSEITIG
BEREITGESTELLTEN BILDERN UND PRÄ-
FERENZEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING
CUSTOM-FITTED AND STYLED EYEWEAR
BASED ON USER-PROVIDED IMAGES
AND PREFERENCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE
LUNETTES PERSONNALISÉES ET ADAP-
TÉES BASÉES SUR DES IMAGES ET DES
PRÉFÉRENCES FOURNIES PAR L'UTILI-
SATEUR*
(71) David Kind Inc., 1629B Electric Avenue,
Venice, CA 90291, US
(72) BARTON, David, Manhattan Beach, CA
90266, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61B 3/113** (11) **3 182 878 A1***
A61B 3/032 **A61B 5/16**

(25) It (26) En
(21) 15774694.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056243 17.08.2015
(87) WO 2016/027215 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 IT 2020140676
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DETEKTION, DIAG-
NOSIS UND TRAINING DER FUNKTIONA-
LITÄTEN EINES INDIVIDUUMS*
• *APPARATUS FOR DETECTING, DIAG-
NOSING AND EXERCISING AN INDIVI-
DUAL'S FUNCTIONALITIES*
• *APPAREIL DE DÉTECTION, DE DIAG-
NOSTIC ET D'EXERCICE DES FONCTIONS
D'UN INDIVIDU*

- (71) Cagno, Andrea, Viale John Kennedy 39, 10042 Nichelino (Torino), IT
(72) Cagno, Andrea, 10042 Nichelino (Torino), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 182 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833374.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045865 19.08.2015
(87) WO 2016/028877 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040522 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUGENBEWEGUNG ZUM TESTEN EINES SICHTFELDES*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR MONITORING EYE MOVEMENT TO TEST A VISUAL FIELD*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DU MOUVEMENT DE L'OEIL POUR TESTER UN CHAMP VISUEL*

- (71) Brien Holden Vision Diagnostics, 437a Miller Valley Road, Prescott, AZ 86301, US
(72) CORNSWEET, Tom N., Prescott, AZ 86305, US
PETERSON, Paul, Prescott, AZ 86303, US
BOWER, Brad, Hillsborough, NC 27278, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 182 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833830.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046117 20.08.2015
(87) WO 2016/029019 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040166 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUGENBEWEGUNGEN ZUR FESTSTELLUNG TRAUMATISCHER GEHIRNSCHÄDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING EYE MOVEMENTS TO DETERMINE TRAUMATIC BRAIN INJURY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UTILISER DES MOUVEMENTS OCULAIRES POUR DÉTERMINER UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE*

- (71) Dignity Health, 185 Berry Street Suite 300, San Francisco, CA 97107, US
(72) MACKNIK, Stephen L., Anthem, AZ 85086, US
MARTINEZ-CONDE, Susana, Anthem, AZ 85086, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 182 881 A1***
A61B 3/16
(25) En (26) En
(21) 15833264.3 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046139 20.08.2015
(87) WO 2016/029032 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039847 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUGENGESUNDHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING EYE HEALTH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ OCULAIRE*
(71) Rickard, Matthew, 8432 Magnolia Avenue, Riverside, California 92504, US
Jones, Creed, 8432 Magnolia Avenue, Riverside, California 92504, US
(72) Rickard, Matthew, Riverside, California 92504, US
Jones, Creed, Riverside, California 92504, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A61B 3/16 → (51) **A61B 3/14**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 182 882 A2***
A61B 5/0245 **A61B 5/04**
A61N 1/37

- (25) En (26) En
(21) 15754379.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045158 13.08.2015
(87) WO 2016/028610 2016/08 25.02.2016
(88) 02.06.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038440 P
18.08.2014 US 201462038437 P
18.08.2014 US 201462038438 P
06.08.2015 US 201514819851
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SELBSTKORRELATIONS-MITTEL UND MIT SPITZENWERTAUSWÄHLERMITTEL ZUR BEURTEILUNG DER HERZFREQUENZ*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH SELF-CORRELATION MEANS AND WITH PEAK SELECTOR MEANS FOR ESTIMATING CARDIAC RATE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AVEC DES MOYENS POUR L'AUTOCORRÉLATION ET AVEC DES MOYENS POUR LA SÉLECTION DE PIGS POUR ESTIMER LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*

- (71) Cameron Health, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) KRZYSZTOF, Siejko Z., Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 182 883 A1***
A61B 5/0245 **A61B 5/04**
A61N 1/37

- (25) En (26) En
(21) 15756284.4 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/045159 13.08.2015
(87) WO 2016/028611 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038440 P
18.08.2014 US 201462038437 P
18.08.2014 US 201462038438 P
06.08.2015 US 201514819889
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SELBSTKORRELATIONS-VORRICHTUNG UND MIT ANALYSEVORRICHTUNG MITTEL ZUR KALKULATION DER HERZFREQUENZ*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH SELF-CORRELATION MEANS AND WITH ANALYSIS MEANS FOR ESTIMATING CARDIAC RATE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AYANT UN MOYEN D'AUTO-CORRÉLATION ET UN MOYEN D'ANALYSE POUR ESTIMER UNE FRÉQUENCE CARDIAQUE*

- (71) Cameron Health, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) KRZYSZTOF, Siejko Z., Maple Grove, Minnesota 55369, US
HUELSKAMP, Paul, St. Paul, Minnesota 55108, US

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

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 182 884 A1***
A61B 5/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15766062.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069330 24.08.2015
(87) WO 2016/026980 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457945
(54) • *DURCH DIFFUSIONS-MRT UNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR MEG-BILDGEBUNG*
• *MEG IMAGING METHOD ASSISTED BY DIFFUSION MRI*
• *MÉTHODE D'IMAGERIE MEG ASSISTÉE PAR IRM DE DIFFUSION*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LABYT, Etienne, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
DURAND, Pierre, F-38700 La Tronche, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 182 885 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/021**
A61B 5/0402 **A61H 99/00**
A61N 1/39

- (25) En (26) En
(21) 15834246.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001856 20.08.2015
(87) WO 2016/027165 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040669 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ISCHÄMISCHEN FERNKONDITIONIERUNG*
• *MEDICAL APPARATUS INCORPORATING A SYSTEM FOR PERFORMING REMOTE ISCHEMIC CONDITIONING*
• *APPAREIL MÉDICAL COMPRENANT UN SYSTÈME POUR EFFECTUER UN CONDITIONNEMENT ISCHÉMIQUE À DISTANCE*
- (71) Cellaegis Devices Inc., 139 Mulock Avenue, 1st Floor, Toronto, Ontario M6N 1G9, CA
(72) GANSKE, Rocky, Eugene, Acton, ON L7J 2M1, CA
GIL, Lahav, Toronto, ON M6N 5G4, CA
ROYTBLAT, Igal, Richmond Hill, ON L4S 1P7, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 182 886 A1***
G01N 21/00 **G01N 21/31**
(25) En (26) En
(21) 15834459.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050839 20.08.2015
(87) WO 2016/027274 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465311
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICH-TINVASIVEN ANALYSE VON GEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NONINVASIVE ANALYSIS OF TISSUE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ANALYSE NON INVASIVE DE TISSUS*
- (71) I.R Med Ltd, P.O.Box 143 Z.H.R Industrial area, 1200000 Rosh Pinna, IL
(72) COHEN, Yaniv, 9318809 Jerusalem, IL
KLEIN, Ronnie, 3495214 Haifa, IL
ZILBERMAN, Arkadi, 8478992 Beer Sheva, IL
DEKEL, Ben Zion, 3849472 Hadera, IL
BLAUNSTEIN, Nathan, 8475120 Beer Sheva, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/087**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **3 182 887 A1***
A61B 5/027
(25) En (26) En
(21) 15833050.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/046229 21.08.2015
(87) WO 2016/029082 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040598 P
20.08.2015 US 201514831441
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG, MESSUNG*

UND/ODER CHARAKTERISIERUNG EINES GEFÄSSES UND/ODER EINER LÄSION-SCOMPLIANCE UND/ODER ELASTANZ-VERÄNDERUNGEN WÄHREND GEFÄSS-VERFAHREN
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR SENSING, MEASURING AND/OR CHARACTERIZING VESSEL AND/OR LESION COMPLIANCE AND/OR ELASTANCE CHANGES DURING VASCULAR PROCEDURES*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION, DE MESURE ET/OU DE CARACTÉRISATION DE CHANGEMENTS DE CONFORMITÉ ET/OU D'ÉLASTANCE DE VAISSEAU ET/OU DE LÉSION PENDANT DES INTERVENTIONS VASCULAIRES*

- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) KOHLER, Robert E., New Brighton, Minnesota 55112, US
HIGGINS, Joseph P., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 182 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744952.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068013 05.08.2015
(87) WO 2016/026698 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14182013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG MITHILFE EINES AKUSTISCHEN SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING BLOOD PRESSURE USING AN ACOUSTIC SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE À L'AIDE D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/022** (11) **3 182 889 A1***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15833349.2 (22) 22.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046436 22.08.2015
(87) WO 2016/029196 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040958 P
(54) • *SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER BLUTDRUCKMESSUNG AUF BASIS DES VASKULÄREN DURCHGANGS EINER IMPULSWELLE*

- *SYSTEM FOR CALIBRATING A BLOOD PRESSURE MEASUREMENT BASED ON VASCULAR TRANSIT OF A PULSE WAVE*
• *SYSTÈME POUR ÉTALONNER UNE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE EN FONCTION DU TRANSIT VASCULAIRE D'UNE ONDE D'IMPULSION*
- (71) Sotera Wireless, Inc., 10020 Huennekens Street, San Diego, CA 92121, US
(72) MCCOMBIE, Devin, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Guanqun, San Diego, CA 92128, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/027 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **3 182 890 A1***
A61B 5/00 **A61M 21/02**
(25) En (26) En
(21) 15756288.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045273 14.08.2015
(87) WO 2016/028635 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038700 P
(54) • *PHASENREGELKREIS ZUR VERBESSERUNG VON TIEFSCHLAF*
• *PHASE-LOCKED LOOP TO ENHANCE SLOW WAVE SLEEP*
• *BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE POUR AMÉLIORER UN SOMMEIL LENT PROFOND*
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) SANTOSTASI, Giovanni, Mount Horeb, Wisconsin 53577, US
ZEE, Phyllis, Oak Park, Illinois 60302, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/087** (11) **3 182 891 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15756212.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052407 19.08.2015
(87) WO 2016/027086 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414817
(54) • *ATEMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *RESPIRATION MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA RESPIRATION*
- (71) Sheffield Hallam University, City Campus Howard Street Sheffield, South Yorkshire S1 1WB, GB
Sheffield Children's NHS Foundation Trust, Western Bank, Sheffield S10 2TH, GB

- (72) TRAVIS, John, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB
SAATCHI, Reza, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB
HUGHES, Ben, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB
JONES, Anthony, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB
HOLLOWAY, Alan, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/103 → (51) **A61B 6/02**

A61B 5/1468 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 182 892 A2***
A61B 5/0476
- (25) En (26) En
- (21) 15787904.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/069080 19.08.2015
- (87) WO 2016/026907 2016/08 25.02.2016
- (88) 27.10.2016
- (30) 22.08.2014 PL 40924114
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON EEG-SIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EEG SIGNAL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIE*
- (71) Rudzinski, Maciej, Bialozora 1c, 02-817 Warszawa, PL
Rudzinski, Marek, Bialozora 1c, 02-817 Warszawa, PL
- (72) ELCZEWSKI, Adrian, PL-00-784 Warszawa, PL
RUDZINSKI, Maciej, PL-02-817 Warszawa, PL
RUDZINSKI, Marek, PL-02-817 Warszawa, PL
- (74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL

(51) **A61B 5/16** (11) **3 182 893 A1***
A61B 5/103 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15833312.0 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) AU 2015/000501 18.08.2015
- (87) WO 2016/025989 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 AU 2014903226
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHMERZBEURTEILUNG*
• *A PAIN ASSESSMENT METHOD AND SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA DOULEUR*
- (71) Electronic Pain Assessment Technologies (EPAT) Pty Ltd, Suite 5, 95 Hay Street, Subiaco, WA 6008, AU
- (72) HUGHES, Jeff, Highgate, Western Australia 6003, AU

- HOTI, Kreshnik, Willetton, Western Australia 6155, AU
ATEE, Mustafa Abdul Wahed, Ballajura, Western Australia 6066, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 5/16 → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 182 894 A1***
G03B 42/04
- (25) De (26) De
- (21) 15739215.0 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/065796 10.07.2015
- (87) WO 2016/026613 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 DE 102014216748
- (54) • *EINSCHUBVORRICHTUNG FÜR EINE RÖNTGENKASSETTE*
• *SLIDE DEVICE FOR AN X-RAY CASSETTE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION POUR CASSETTE RADIOGRAPHIQUE*
- (71) Gockel-Böhner, Hubert J., Ziegelhaus 12, 91601 Dombühl, DE
- (72) GÖCKEL-BÖHNER, Hubert J., 91601 Dombühl, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 182 895 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15757448.4 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/068627 13.08.2015
- (87) WO 2016/026758 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 DE 102014216718
- (54) • *STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINER SCANBEREICHES EINER MEDIZINTECHNISCHEN BILDGEBENDEN ANLAGE*
• *CONTROL OF THE POSITIONING OF A SCANNING REGION OF A MEDICAL IMAGING SYSTEM*
• *COMMANDE DU POSITIONNEMENT D'UNE ZONE DE BALAYAGE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) UEBLER, Johann, 90411 Nürnberg, DE
WEYERMANN, Bernhard, 91315 Höchstadt, DE
HANNEMANN, Thilo, 91052 Erlangen, DE
KUHRT, Sören, 91056 Erlangen, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 182 896 A1***
G06T 5/30 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15797947.7 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2015/076662 16.11.2015
- (87) WO 2016/079042 2016/21 26.05.2016
- (30) 18.11.2014 EP 14193577
- (54) • *MINIMALE HINTERGRUNDSCHÄTZUNG FÜR PERIPHERE ENTZERRUNG*

- *MINIMUM BACKGROUND ESTIMATION FOR PERIPHERAL EQUALIZATION*
- *ESTIMATION D'ARRIÈRE-PLAN MINIMALE POUR UNE ÉGALISATION PÉRI-PHÉRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BERGNER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOMANN, Hanno Heyke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOOSSEN, André, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 182 897 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15834492.9 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/008338 10.08.2015
- (87) WO 2016/028020 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 KR 20140109961
- (54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENVORRICHTUNG*
• *X-RAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING X-RAY APPARATUS*
• *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE RADIOGRAPHIE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Min-cheol, Bucheon-si Gyeonggi-do 14758, KR
JUNG, Philil-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/08**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 182 898 A1***
A61B 5/103 **A61B 6/03**
A61B 6/04

- (25) En (26) En
- (21) 15834081.0 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/050805 21.08.2015
- (87) WO 2016/026053 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201462040342 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESUNG UND BEURTEILUNG VON WIRBELSÄULENSTABILITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING AND ASSESSING SPINAL INSTABILITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE ET D'ÉVALUATION DE L'INSTABILITÉ DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (71) Halifax Biomedical Inc., 11493 Route 19, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
- (72) GIPHART, Johan Erik, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA

GAGNON, Yann, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
MUNRO, Chad, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
VAN DE PUT, Richard, Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/08**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/08**

(51) **A61B 6/08** (11) **3 182 899 A1***
A61B 6/00 **A61B 6/04**
A61B 6/06
(25) En (26) En
(21) 15753011.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(86) EP 2015/068865 17.08.2015
(87) WO 2016/026817 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 PCT/CN2014/084700
07.11.2014 EP 14192201
(54) • RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• X-RAY IMAGING APPARATUS
• APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FU, Yan Ning, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/14** (11) **3 182 900 A1***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 15834118.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(86) US 2015/045703 18.08.2015
(87) WO 2016/028787 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038602 P
(54) • NETZWERKBASIERTES ULTRASCHALL-ABBILDUNGSSYSTEM
• NETWORK-BASED ULTRASOUND IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE PAR ULTRASONNS BASÉE SUR UN RÉSEAU
(71) Maui Imaging, Inc., 256 Gibraltar Drive, Suite 107, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CALL, Josef, R., Sunnyvale, CA 94089, US
DAVIS, Henry, Sunnyvale, CA 94089, US
SMITH, David, Sunnyvale, CA 94089, US
SPECHT, David, Sunnyvale, CA 94089, US
LE, Viet, Nam, Sunnyvale, CA 94089, US
MCHARDY, Lang, J., Sunnyvale, CA 94089, US
DIGIOVANNI, Joseph, II, Sunnyvale, CA 94089, US
OSBORN, Nathan, W., Sunnyvale, CA 94089, US
RITZI, Bruce, R., Sunnyvale CA 94089, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **3 182 901 A1***
A61B 5/1468 **A61F 13/20**
(25) En (26) En
(21) 15834024.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/043883 05.08.2015
(87) WO 2016/028497 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040341 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICH-TINVASIVE ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
• SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVE ANALYSIS OF BODILY FLUIDS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE NON-INVASIVE DE FLUIDES CORPORELS
(71) Qurasense Inc., 200 Page Mill Road Suite 100, Palo Alto, CA 94306, US
(72) THERKELSEN, Soren, Palo Alto, CA 94306, US
NASERI, Sara, Palo Alto, CA 94306, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61B 10/00 → (51) **G01N 21/33**

A61B 10/02 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 182 902 A1***
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 15756537.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(86) US 2015/046242 21.08.2015
(87) WO 2016/029086 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466492
(54) • GLEITSICHERER WEICHER ANKER
• NON-SLIDING SOFT ANCHOR
• ANCRAGE SOUPLE NON-COULISSANT
(71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) DURANDO, Christopher, Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **3 182 903 A1***
A61B 17/24 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15767310.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(86) IB 2015/056320 20.08.2015
(87) WO 2016/027246 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040109 P
(54) • WERKZEUGE FÜR EIN ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM
• TOOLS FOR A TONGUE MANIPULATION SYSTEM

• OUTILS POUR SYSTÈME DE MANIPULATION DE LANGUETTE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEEBY, Ruth, 5656 AE Eindhoven, NL
DIVETIA, Asheesh, 5656 AE Eindhoven, NL
WOODARD, Steve, 5656 AE Eindhoven, NL
HUTTO, Barrett, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BROEK, Chantal Nathalie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/04** (11) **3 182 904 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15836650.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(86) IL 2015/050828 17.08.2015
(87) WO 2016/030877 2016/09 03.03.2016
(30) 24.08.2014 IL 23427114
(54) • ANASTOMOSENAHTVORRICHTUNG
• ANASTOMOSIS SUTURING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUTURE D'ANASTOMOSE
(71) Boiman, Alon, Sanhedrin 7, 6291640 Tel Aviv, IL
Borovich, Adi, Yehosha Ben Non Street 32B App. 6, 6274507 Tel Aviv, IL
Kalo, Arie, 12 Yefe Nofst., 7406341 Ness Ziona, IL
(72) BOIMAN, Alon, 6291640 Tel Aviv, IL
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/12 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 182 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834517.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(86) US 2015/046098 20.08.2015
(87) WO 2016/029008 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039672 P
(54) • IMPLANTPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
• IMPLANT POSITIONING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS DE MISE EN PLACE D'IMPLANT ET PROCÉDÉS
(71) Jace Medical, LLC, 987 College Avenue, Winona Lake, IN 46590, US
(72) STEFFENSMEIER, Scott, Winona Lake, IN 46590, US
DETWEILER, Jason F., Warsaw, IN 46580, US
MAY, Justin James, Leesburg, IN 46538, US
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/50**

A61B 17/22 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/24** (11) **3 182 906 A1***
A61B 17/04 **A61F 5/56**

(25) En (26) En
(21) 15770643.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055669 27.07.2015
(87) WO 2016/027182 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040101 P
(54) • *VERBINDUNGSSTAB FÜR ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM*
• *A CONNECTION TOOL FOR A TONGUE MANIPULATION SYSTEM*
• *OUTIL DE RACCORDEMENT POUR SYSTÈME DE MANIPULATION DE LANGUETTE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEEBY, Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIVETIA, Asheesh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENZE, Stephanie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/24** (11) **3 182 907 A2***
A61B 17/04 **A61F 5/56**
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 15770645.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055710 29.07.2015
(87) WO 2016/027185 2016/08 25.02.2016
(88) 19.05.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040096 P
(54) • *VERBINDUNGSSTAB FÜR ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM*
• *A CONNECTION ROD FOR A TONGUE MANIPULATION SYSTEM*
• *BIELLE POUR SYSTÈME DE MANIPULATION DE LANGUETTE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAMSCH, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WORTELBOER, Pippinus Maarten Robertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BROEK, Chantal Nathalie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHARLES, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIVETIA, Asheesh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUTTO, Barrett, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOODARD, Steve, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHUDELARO, Antonius Adrianus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/24 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 182 908 A1***
A61M 1/00 **F16J 15/54**

(25) En (26) En
(21) 15833457.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/044034 06.08.2015
(87) WO 2016/028507 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463757
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING TISSUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COUPE DE TISSU*

(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) EDWARDS, Kevin C., Olive Branch, MS 38654, US
CASEY, Jay A., Memphis, TN 38111, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 182 909 A1***
A61B 17/24 **A61F 5/56**

(25) En (26) En
(21) 15756995.5 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055872 03.08.2015
(87) WO 2016/027192 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040114 P
(54) • *ZUNGENVORSCHUBIMPLANTAT- ODER -ENTFERNUNGSWERKZEUG FÜR EIN ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM*
• *A TONGUE ADVANCER IMPLANT OR REMOVAL TOOL FOR A TONGUE MANIPULATION SYSTEM*
• *OUTIL D'IMPLANTATION OU DE RETRAIT D'ÉLÉMENT D'AVANCEMENT LINGUAL POUR UN SYSTÈME DE MANIPULATION LINGUAL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WOODARD, Steve, 5656 AE Eindhoven, NL
DIVETIA, Asheesh, 5656 AE Eindhoven, NL
HUTTO, Barrett, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/50** (11) **3 182 910 A1***
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 15833950.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041465 22.07.2015
(87) WO 2016/028429 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038973 P
19.08.2014 US 201462038972 P
19.08.2014 US 201462038977 P
19.08.2014 US 201462038980 P

19.08.2014 US 201462038982 P
19.08.2014 US 201462038994 P
19.08.2014 US 201462038996 P
19.08.2014 US 201462038999 P
19.08.2014 US 201462039002 P
19.08.2014 US 201462039003 P
19.08.2014 US 201462039023 P
19.08.2014 US 201462039037 P

(54) • *PROBENNAHMEBEUTEL UND PROBENNAHMESYSTEME*
• *SPECIMEN RETRIEVAL BAGS AND SPECIMEN RETRIEVAL SYSTEMS*
• *SACS DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS ET SYSTÈMES DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HOLSTEN, Henry E., Southington, Connecticut 06489, US
MARCZYK, Stanislaw, Stratford, Connecticut 06614, US
STELLON, Gene A., Burlington, Connecticut 06013, US
HORTON, Jr., Kenneth W., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
WELLS, Terri, North Branford, Connecticut 06471, US
TARNOFF, Michael, Sharon, Massachusetts 02067, US
KOSTREZEWSKI, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
MALKOWSKI, Jaroslaw T., Trumbull, Connecticut 06611, US
RODRIGUES, Jr., Anibal, Milford, Connecticut 06460, US

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

(51) **A61B 17/50** (11) **3 182 911 A1***
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 15834179.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041468 22.07.2015
(87) WO 2016/028430 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039048 P
19.08.2014 US 201462039041 P
19.08.2014 US 201462039055 P

(54) • *PROBENAUFFINDUNGSSYSTEME*
• *SPECIMEN RETRIEVAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION D'ÉCHANTILLON*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MALKOWSKI, Jaroslaw T., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **3 182 912 A1***

(25) It (26) En
(21) 15751078.5 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/054920 30.06.2015
(87) WO 2016/027176 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT VR20140213

- (54) • *HANDGRIFF ZUR ANWENDUNG EINES DREHMOMENTS UND ABGABEEINHEIT MIT SOLCH EINEM HANDGRIFF*
- *HANDLE TO APPLY A TORQUE AND DELIVERY UNIT PROVIDED WITH SUCH HANDLE*
- *POIGNÉE D'APPLICATION DE COUPLE ET UNITÉ DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉE D'UNE TELLE POIGNÉE*
- (71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
- (72) FACCIOLI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
- SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A61B 17/56** (11) **3 182 913 A1***
A61M 39/10

(25) It (26) En
(21) 15767276.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055786 30.07.2015
(87) WO 2016/027190 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT VR20140214

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUIDSUBSTANZEN IM KÖRPER EINER PATIENTEN*
- *DEVICE FOR SUPPLYING FLUID SUBSTANCES IN THE BODY OF A PATIENT*
- *DISPOSITIF POUR ALIMENTER EN SUBSTANCES FLUIDES LE CORPS D'UN PATIENT*

- (71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
- (72) FACCIOLI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
- SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A61B 17/56** (11) **3 182 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834224.6 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045033 13.08.2015
(87) WO 2016/028596 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039863 P
03.12.2014 US 201414559071

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMALINVASIVEN SPONDYLODESE*
- *MINIMALLY INVASIVE SPINAL FUSION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FUSION VERTÉBRALE À EFFRACTION MINIMALE*

- (71) Zynfusion, LLC, 113 Bobcat Bend, San Antonio, TX 78231, US
- (72) DIX, James, Earl, San Antonio, TX 78231, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/58** (11) **3 182 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833393.0 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045383 14.08.2015
(87) WO 2016/028645 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040847 P

- (54) • *KNOCHENBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *BONE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'OS*

- (71) Dfine, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (72) BALBIERZ, Daniel, J., San Jose, CA 95134, US
- WONG, Eric, K., San Jose, CA 95134, US
- (74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/94 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 182 916 A1***
A61B 17/24

(25) En (26) En
(21) 15834303.8 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046122 20.08.2015
(87) WO 2016/029022 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039793 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPHÄRISCHE ABLATIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SPHERICAL ABLATIONS*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ABLATIONS SPHÉRIQUES*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **3 182 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756755.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045646 18.08.2015
(87) WO 2016/028749 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464642

- (54) • *RAMAN-AUSGELÖSTE ABLATION-/RESEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
- *RAMAN-TRIGGERED ABLATION/RESECTION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ABLATION/RÉSECTION DÉCLENCHÉS PAR UN RAPPORTEUR RAMAN*

- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) KIRCHER, Moritz, New York, New York 10065, US
- TOLEDO-CROW, Ricardo, New York, New York 10065, US

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 182 918 A1***
A61F 7/00 **A61F 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15754406.5 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045714 18.08.2015
(87) WO 2016/028796 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039213 P
06.05.2015 US 201514705868

- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME, KLEINVOLUMIGE APPLIKATOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBMENTALEM GEWEBE*
- *TREATMENT SYSTEMS, SMALL VOLUME APPLICATORS, AND METHODS FOR TREATING SUBMENTAL TISSUE*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT, APPLIQUEURS DE PETIT VOLUME ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU TISSU SOUS-MENTAL*

- (71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) YEE, Peter, San Ramon, CA 94582, US
- COAKLEY, Joseph, Dublin, CA 94568, US
- FRANGINEAS, George Jr., Fremont, CA 94539, US
- HILTON, Tamara Lynn, Alameda, CA 94501, US

(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 182 919 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15756323.0 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046038 20.08.2015
(87) WO 2016/028976 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466010

- (54) • *GEWEBEMARKER ZUR MULTIMODALEN RÖNTGENBILDGEBUNG*
- *TISSUE MARKER FOR MULTIMODALITY RADIOGRAPHIC IMAGING*
- *MARQUEUR DE TISSU POUR IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE À MODALITÉS MULTIPLES*

- (71) Breast-Med, Inc., 1745 Bridgewater Road, Golden Valley, MN 55422, US
- (72) BOLAN, Patrick J., Minneapolis, Minnesota 55419, US
- GROSS, Mark C., Chaska, Minnesota 55318, US
- HALPERN, Daniel A., St. Louis Park, Minnesota 55416, US
- NELSON, Michael T., Golden Valley, Minnesota 55422, US

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 182 920 A1***
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 15772012.9 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056065 10.08.2015

(87) WO 2016/027198 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040158 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
OKKLUSIONS DURCHQUERUNG*
• *DEVICE AND METHODS FOR CROSSING
OCCLUSIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR
TRAVERSER DES OCCLUSIONS*

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

Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road,
Rancho Cordova, CA 95670, US

(72) STIGALL, Jeremy, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

UNSER, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE CICCIO, Dino, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MINAS, Maritess, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 182 921 A1***
A61B 17/94

(25) En (26) En

(21) 15834451.5 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045837 19.08.2015

(87) WO 2016/028858 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040774 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAP-
TIVE EINGABEBILDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE
INPUT MAPPING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
LE MAPPAGE D'ENTRÉES ADAPTATIF*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) CARLSON, Christopher R., Belmont, Cali-
fornia 94002, US
BARBAGLI, Federico, San Francisco, Cali-
fornia 94110, US

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 182 922 A1***
A61B 10/02

(25) En (26) En

(21) 15836579.1 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046084 20.08.2015

(87) WO 2016/032848 2016/09 03.03.2016

(30) 23.08.2014 US 201462041038 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNA-
MISCHEN TRAJEKTORIESTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC
TRAJECTORY CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE
DE TRAJECTOIRE DYNAMIQUE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, CA
94110, US

CARLSON, Christopher R., Belmont, CA
94002, US

SCHLESINGER, Randall L., San Mateo, CA
94403, US

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

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/24**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 182 923 A1***

(25) En (26) En

(21) 15766585.2 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001403 18.08.2015

(87) WO 2016/027152 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201414463464

- (54) • *SUCHER MIT ECHTZEITVERFOLGUNG
ZUR INTRAORALEN ABTASTUNG*
• *VIEWFINDER WITH REAL-TIME
TRACKING FOR INTRAORAL SCANNING*
• *VISEUR AVEC SUIVI EN TEMPS RÉEL
POUR BALAYAGE INTRABUCCAL*

(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) LEVIN, Adi, Nes Tziona 740 58, IL

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

(51) **A61C 17/22** (11) **3 182 924 A2***
A61C 17/34

(25) En (26) En

(21) 15766645.4 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056345 21.08.2015

(87) WO 2016/027258 2016/08 25.02.2016

(88) 28.04.2016

(30) 21.08.2014 US 201462039934 P

- (54) • *AUFSATZ MIT RESONANZSTRUKTUR
FÜR KÖRPERPFLEGEGERÄT UND VER-
FAHREN*
• *ATTACHMENT WITH RESONANT
STRUCTURE FOR PERSONAL CARE
APPLIANCE AND METHOD*
• *FIXATION À STRUCTURE RÉSONANTE
POUR APPAREIL DE SOINS PERSON-
NELS ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

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

(72) DENGLER, Evan Dak Wah, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61F 2/00 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 182 925 A1***
A61L 27/32

(25) En (26) En

(21) 15754193.9 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069219 21.08.2015

(87) WO 2016/026953 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 EP 14181860

- (54) • *3D-FILTER ZUR VERBEUGUNG EINES
SCHLAGANFALLS*
• *3D FILTER FOR PREVENTION OF STROKE*
• *FILTRE 3D POUR LA PRÉVENTION D'UN
ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*

(71) Frid Mind Technologies, Bâtiment Pégase
Rue Jean Sonet 23, 5032 ISNES, BE

(72) FRID, Nouredine, B-1650 Beersel, BE

(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE

A61F 2/08 → (51) **D06M 14/18**

A61F 2/10 → (51) **D06M 14/18**

(51) **A61F 2/14** (11) **3 182 926 A1***
A61F 9/007 **A61F 9/01**

(25) En (26) En

(21) 14900277.6 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/051693 19.08.2014

(87) WO 2016/028275 2016/08 25.02.2016

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR LAGERUNG, VER-
PACKUNG UND ABGABE VON HORNHAU-
TIMPLANTATEN*
• *CORNEAL IMPLANT STORAGE,
PACKAGING, AND DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE, DE CONDI-
TIONNEMENT ET DE POSE D'IMPLANT
CORNÉEN*

(71) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean
Drive Suite A-1, Lake Forest, CA 92630, US

(72) ESGUERRA, Nicolas, Lake Forest, CA 92630,
US

KEMPKEY, Mark, Douglas, Lake Forest, CA
92630, US

TSUKASHIMA, Ross, Lake Forest, CA 92630,
US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 927 A1***

(25) En (26) En

(21) 15754088.1 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044962 13.08.2015

(87) WO 2016/028581 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038512 P

- (54) • *HERZPROTHESENVORRICHTUNGEN MIT
DIAGNOSEFÄHIGKEITEN*
• *PROSTHETIC HEART DEVICES HAVING
DIAGNOSTIC CAPABILITIES*
• *DISPOSITIFS CARDIAQUES PROTHÉTI-
QUES AYANT DES CAPACITÉS DE DIAG-
NOSTIC*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US

(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota
55092, US

FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, US
MOON, Loell B., Ham Lake, Minnesota 55304, US
ASHWORTH, Paul E., Wyoming, Minnesota 55092, US
SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, Minnesota 55446, US
ANDERL, Steven F., Forest Lake, Minnesota 55025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754089.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044991 13.08.2015
(87) WO 2016/028588 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038728 P
22.09.2014 US 201462053421 P
11.08.2015 US 201514823691
(54) • *TRANSKATHETERVENTILRAHMEN MIT GESCHNITTENEM MUSTER*
• *CUT PATTERN TRANSCATHETER VALVE FRAME*
• *CADRE DE VALVE TRANSCATHÉTER À PROFIL DÉCOUPÉ*

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

(72) AGRAWAL, Sumit, Woodbury, Minnesota 55129, US
GULER, Ismail, Maple Grove, Minnesota 55311, US

FLYNN, David M., Lino Lakes, Minnesota 55014, US

CHOUINARD, Paul F., Maple Grove, Minnesota 55311, US

MERDAN, Kenneth M., Loretto, Minnesota 55357, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754090.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045002 13.08.2015
(87) WO 2016/028591 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038727 P
(54) • *RAHMEN MIT INTEGRALER NAHTMAN-SCHETTE FÜR PROTHESENVENTILE*
• *FRAME WITH INTEGRAL SEWING CUFF FOR PROSTHETIC VALVES*
• *CADRE AVEC MANCHON DE SUTURE INTÉGRÉ POUR VALVES PROTHÉTIQUES*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) GASSLER, Paul, D., Newark, DE 19711, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 930 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15754366.1 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044965 13.08.2015
(87) WO 2016/028583 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038512 P
(54) • *SENSOREN FÜR KÜNSTLICHE HERZVORRICHTUNGEN*
• *SENSORS FOR PROSTHETIC HEART DEVICES*
• *CAPTEURS POUR DISPOSITIFS DE C UR PROTHÉTIQUE*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, US

FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, US

ANDERL, Steven F., Forest Lake, Minnesota 55025, US

WHITE, Jason A., Smyrna, Georgia 33080, US

ASHWORTH, Paul E., Wyoming, Minnesota 55092, US

LOW, Morgan, Winnetka, California 91306, US

MOON, Loell B., Ham Lake, Minnesota 55304, US

SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, Minnesota 55446, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 931 A1***
A61M 25/01

(25) En (26) En

(21) 15756775.1 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046163 20.08.2015
(87) WO 2016/029052 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040486 P
(54) • *EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR RAPID-EXCHANGE-TRANSKATHETERKLAPPE*
• *RAPID EXCHANGE TRANSCATHETER VALVE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE VALVE TRANSCATHÉTER À ÉCHANGE RAPIDE*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) CUNNINGHAM, Kieran, Santa Rosa, California 95403, US

ANDERSON, Marc, Santa Rosa, California 95403, US

COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US

GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, California 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 932 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15763117.7 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044969 13.08.2015
(87) WO 2016/028585 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038512 P
(54) • *SENSOREN FÜR KÜNSTLICHE HERZVORRICHTUNGEN*
• *SENSORS FOR PROSTHETIC HEART DEVICES*
• *CAPTEURS POUR DISPOSITIFS PROTHÉTIQUES CARDIAQUES*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, US

GREEN, Chad J., Forest Lake, Minnesota 55025, US

SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, Minnesota 55446, US

FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 933 A1***
(25) En (26) En

(21) 15778057.8 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050836 18.08.2015
(87) WO 2016/027272 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039937 P
(54) • *HERZKLAPPENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER KOMPATIBILITÄT MIT TRANSKATHETERPROTHESENKLAPPEN*
• *CARDIAC VALVE SUPPORT DEVICES HAVING IMPROVED COMPATIBILITY WITH TRANSCATHETER PROSTHETIC VALVES*
• *DISPOSITIFS DE SUPPORT DE VALVULE CARDIAQUE PRÉSENTANT UNE COMPATIBILITÉ AMÉLIORÉE AVEC DES PROTHÈSES VALVULAIRES TRANSCATHÉTER*

(71) Mvalve Technologies Ltd., 11 Galgalei Haplada, 4672211 Herzliya, IL

(72) TUBISHEVITZ, Amit, 69358 Tel Aviv, IL
DUBI, Shay, 69869 Tel Aviv, IL

(74) Paulraj, Leonita Theresa, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 182 934 A1***
A61M 39/22

(25) En (26) En

(21) 15833344.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046261 21.08.2015
(87) WO 2016/029096 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040099 P
19.08.2015 US 201514830347
(54) • *DOPPELFLANSCH-KLAPPENPROTHESE-RAHMEN*

- DUAL-FLANGE PROSTHETIC VALVE FRAME
 - STRUCTURE DE VALVULE PROTHÉTIQUE À DOUBLE BRIDE
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, US
PETERSON, Matthew A., Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/42** (11) **3 182 935 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15766899.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052179 07.08.2015
(87) WO 2016/027025 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.08.2014 FR 1457860
(54) • ARTHRODESEIMPLANTAT UND INSTRUMENT ZUM GREIFEN SOLCH EINES IMPLANTATS
• ARTHRODESIS IMPLANT AND INSTRUMENT FOR GRIPPING SUCH AN IMPLANT
• IMPLANT D'ARTHRODESE ET INSTRUMENT DE PREHENSION D'UN TEL IMPLANT
- (71) In2Bones, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) BOUBLIL, Daniel Edmond, F-69006 Lyon, FR
COILLARD-LAVIROTTE, Jean-Yves Paul Albert, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **3 182 936 A1***
A61B 17/10

(25) En (26) En
(21) 15833675.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046427 21.08.2015
(87) WO 2016/029192 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466640
(54) • WIRBELKÖRPERIMPLANTATE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• VERTEBRAL IMPLANTS AND RELATED METHODS OF USE
• IMPLANTS DE VERTÈBRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) FAULHABER, Kurt, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
- (74) Morabito, Sara, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61F 2/82 → (51) **H01M 8/16**

(51) **A61F 5/00** (11) **3 182 937 A1***
A61B 17/12

(25) En (26) En
(21) 15774969.8 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/056409 24.08.2015
(87) WO 2016/030810 2016/09 03.03.2016
(30) 24.08.2014 US 201414467013
(54) • VORRICHTUNG FÜR PYLORUSOBSTRUKTION
• PYLORIC OBSTRUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'OBSTRUCTION PYLORIQUE

(71) Easynotes Ltd., PO Box 128, 7315000 Kfar Truman, IL

(72) ALTMAN, Nir, 9091200 Kfar Etzion, IL
FABIAN, Izhak, 7315000 Kfar Truman, IL

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **3 182 938 A1***
A61F 5/02 **A61F 13/14**

(25) De (26) De
(21) 15753685.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069272 21.08.2015
(87) WO 2016/026968 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012654
(54) • RÜCKEN- ODER BECKENBANDAGE
• BANDAGE FOR THE BACK OR PELVIS
• BANDAGE POUR LE DOS OU LE BASSIN
- (71) Bauerfeind AG, Triebesstrasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
- (72) HESS, Heinrich, 66271 Kleinblittersdorf, DE
Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **3 182 939 A2***
(25) En (26) En

(21) 15756328.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046159 20.08.2015
(87) WO 2016/029048 2016/08 25.02.2016
(88) 02.06.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039716 P
(54) • KNEEORTHESE MIT FLACHEM PROFIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• LOW PROFILE KNEE BRACE AND METHOD OF USING SAME
• ATTELLE DE GENOU PEU ENCOMBRANTE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081, US
- (72) SELIGMAN, Scott, Vista, California 92081, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **3 182 940 A1***
A61F 5/058

(25) En (26) En
(21) 15762665.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/052414 19.08.2015
(87) WO 2016/027090 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 GB 201414720
(54) • STÜTZSTRUKTUR
• SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT

(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB

(72) ROSS, Karyn, Glasgow G4 0LS, GB
HENDERSON, Emma, Glasgow G4 0LS, GB
O'HARE, Mark, Glasgow G4 0LS, GB
CAIRNS, Nicola J, Glasgow G4 0LS, GB
ARANCETA GARZA, Alejandra, Glasgow G4 0LS, GB

(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **3 182 941 A1***
A43C 11/16

(25) En (26) En
(21) 15817845.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2015/080959 22.12.2015
(87) WO 2016/134807 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 IT VR20150033
(54) • MANUELL BETÄTIGTE DREHVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE ORTHESEN ODER STÜTZEN
• MANUALLY OPERATED ROTATIVE LOCKING DEVICE FOR ORTHOPEDIC ORTHOSES OR BRACES
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ROTATIF MANUEL POUR ORTHÈSES ORTHOPÉDIQUES OU ATTELLES

(71) F.G.P. S.R.L., Via Alessandro Volta 3 Località Dossobuono, 37062 Villafranca Di Verona (Verona), IT

(72) TURRINI, Alberto, 37062 Villafranca di Verona (Verona), IT
FERRIGOLO, Moreno, 37062 Villafranca di Verona (Verona), IT

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61F 5/56** (11) **3 182 942 A1***
A61F 5/37

(25) En (26) En
(21) 15834427.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) AU 2015/050483 21.08.2015
(87) WO 2016/026008 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 AU 2014903320
(54) • PASSIVE ZUNGENRETENTIONS-VORRICHTUNG
• PASSIVE TONGUE RETENTION DEVICE

- *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION PASSIVE DE LA LANGUE*
- (71) Hibobi Pty Ltd., 29 Gleneagles Avenue, Killara, New South Wales 2071, AU
- (72) TUREK, Gregory, Killara, New South Wales 2071, AU
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- A61F 5/56** → (51) **A61B 17/24**
-
- A61F 5/56** → (51) **A61B 17/34**
-
- (51) **A61F 7/00** (11) **3 182 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834116.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045718 18.08.2015
(87) WO 2016/028798 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038627 P
17.03.2015 US 201562134452 P
10.07.2015 US 201562191106 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTGEWEBE*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR TREATING FAT TISSUE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TISSU GRAISSEUX*
- (71) Miramar Labs, Inc., 2790 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) CHUN, Donghoon, Santa Clara, CA 95051, US
FRANCIS, Daniel E., Santa Clara, CA 95051, US
JOHNSON, Jessi E., Santa Clara, CA 95051, US
KIM, Steven W., Santa Clara, CA 95051, US
LE, Kevin, Santa Clara, CA 95051, US
SU, Ted Y., Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- A61F 7/00** → (51) **A61B 34/00**
-
- (51) **A61F 7/02** (11) **3 182 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833232.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046174 20.08.2015
(87) WO 2016/029062 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039841 P
- (54) • *VERSANDPRODUKT MIT THERMISCHEN UND MECHANISCHEN DÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *SHIPPING PRODUCT WITH THERMAL AND MECHANICAL INSULATION FEATURES*
• *PRODUIT D'EXPÉDITION COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ISOLATION THERMIQUE ET MÉCANIQUE*
- (71) Coldpack, Inc., 9020 Activity Road Suite A, San Diego, California 92126, US
- (72) DUONG, Alice K., San Diego, California 92126, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
-
- A61F 7/02** → (51) **A61B 34/00**

- A61F 9/007** → (51) **A61F 2/14**
-
- A61F 9/01** → (51) **A61F 2/14**
-
- A61F 11/06** → (51) **A41D 13/11**
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 182 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833884.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045972 19.08.2015
(87) WO 2016/028941 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039330 P
- (54) • *KINESIOLOGIEBAND*
• *KINESIOLOGY TAPE*
• *BANDE DE KINÉSIOLOGIE*
- (71) KT Health, LLC, 7 South 1550 West, Suite 600, Lindon, UT 84041, US
- (72) HAHN, Gregory C., Orem, UT 84097, US
DEWEY, Ryan, Highland, UT 84003, US
MACKAY, John, Alpine, UT 84004, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
-
- (51) **A61F 13/02** (11) **3 182 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900008.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/052035 21.08.2014
(87) WO 2016/028297 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463912
- (54) • *GEPUFFERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAUTHAFTENDE MEDIZINISCHE PRODUKTE*
• *BUFFERED ADHESIVE COMPOSITIONS FOR SKIN-ADHERING MEDICAL PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES TAMPONNÉES POUR PRODUITS MÉDICAUX ADHÉRANT À LA PEAU*
- (71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
- (72) TAYLOR, Michael Gerard, Mundelein, Illinois 60060, US
MURAHATA, Richard Iwao, Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- A61F 13/14** → (51) **A61F 5/01**
-
- A61F 13/20** → (51) **A61B 10/00**
-
- (51) **A61G 3/08** (11) **3 182 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756767.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045832 19.08.2015
(87) WO 2016/028856 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039005 P
13.02.2015 US 201562115847 P
- (54) • *KINDERBETTFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINER STURZSTABILEN KINDERBETTFESTIGUNGSSPUR UND VERFAH-*

- REN ZUR BEFESTIGUNG EINES NOT-BETTS DARAN*
- *COT FASTENING SYSTEM HAVING A CRASH STABLE, COT FASTENER TRACK AND METHOD OF AFFIXING AN EMERGENCY COT THERETO*
- *SYSTÈME DE FIXATION DE CIVIÈRE COMPORTANT UN ENSEMBLE RAILS DE FIXATION DE CIVIÈRE ANTI-ACCIDENT ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE CIVIÈRE DE SECOURS SUR CELUI-CI*
- (71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US
- (72) VALENTINO, Nicholas V., Springboro, Ohio 45066, US
WELLS, Timothy R., Hillsboro, Ohio 45133, US
WAY, Christopher, Mason, Ohio 45040, US
CAMBRIDGE, Alan Raymond, Wooloowin, Queensland 4030, AU
BROADLEY, Gavin Lee, Marcoola, Queensland 4564, AU
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **A61G 5/00** (11) **3 182 948 A1***
A61G 15/04 **A47C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15834531.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050458 12.08.2015
(87) WO 2016/025993 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 AU 2014903206
- (54) • *GERÄT ZUR VERWENDUNG BEI DER UNTERSTÜTZUNG EINER FRAU WÄHREND DES ERSTEN STADIUMS DER WEHEN*
• *AN APPLIANCE FOR USE IN SUPPORTING A WOMAN DURING THE FIRST STAGE OF LABOUR*
• *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE SUPPORT POUR UNE FEMME DURANT LE PREMIER STADE DU TRAVAIL*
- (71) Lamberton, Marie Colette, Suite 4, Level 3, 20 George Street, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (72) Lamberton, Marie Colette, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB
-
- (51) **A61G 7/057** (11) **3 182 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760327.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045771 18.08.2015
(87) WO 2016/028822 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038821 P
- (54) • *STECKERSYSTEM*
• *CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME À RACCORDS*
- (71) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, GB
Kelch, Randall P., 415 Penstemon Trail, San Antonio, TX 78256, US

- Stroh, Glenn C., 7958 FM 1044, Marion, TX 78124, US
Knowles, Kenneth M., 201 Chipman Court, Bandera, TX 78003, US
- (72) KELCH, Randall Paul, San Antonio, TX 78256, US
STROH, Glenn C., Marion, TX 78124, US
KNOWLES, Kenneth Michael, Bandera, TX 78003, US
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61G 7/07** (11) **3 182 950 A1***
A61G 13/12 **A47G 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 14899946.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/085021 22.08.2014
(87) WO 2016/026142 2016/08 25.02.2016
(54) • *WIEGENRAHMEN UND STRUKTUR*
• *CRADLE FRAME AND STRUCTURE*
• *CADRE ET STRUCTURE DE SOCLE*
(71) Shanghai Xintang Industrial Co., Ltd, 136 Linsheng Road Tinglin Town Jinshan District, Shanghai 201505, CN
(72) DU, Chuankui, Shanghai 201505, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61G 12/00** (11) **3 182 951 A1***
A61G 13/10

- (25) De (26) De
(21) 15735858.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/001398 09.07.2015
(87) WO 2016/026547 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14002864
(54) • *KRAFT- ODER BEWEGUNGSREAKTIVE STATIVVORRICHTUNG, STEUERUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DER STATIVVORRICHTUNG*
• *FORCE- OR MOVEMENT-REACTIVE STAND DEVICE, CONTROLLER, AND METHOD FOR POSITIONING THE STAND DEVICE*
• *ENSEMBLE PIED RÉAGISSANT À LA FORCE OU AU MOUVEMENT, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DUDIT ENSEMBLE PIED*
(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) PERPLIES, Stefan, 36088 Hünfeld, DE
VOLKENAND, Kai, 36088 Hünfeld, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61G 12/00 → (51) **A61L 2/07**

A61G 13/10 → (51) **A61G 12/00**

A61G 13/12 → (51) **A61G 7/07**

A61G 15/04 → (51) **A61G 5/00**

(51) **A61H 9/00** (11) **3 182 952 A1***
A61H 33/06

- (25) En (26) En
(21) 15834125.5 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046277 21.08.2015
(87) WO 2016/029105 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040361 P
21.08.2014 US 201462040365 P
(54) • *MODIFIZIERUNG DER FEUCHTIGKEIT VON UNBEHAARTEM GEWEBE ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE UND ANDEREN LEIDEN*
• *MODIFYING HUMIDITY TO GLABROUS TISSUE FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE AND OTHER CONDITIONS*
• *MODIFICATION DE L'HUMIDITÉ SUR UN TISSU GLABRE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE ET D'AUTRES ÉTATS*
(71) Core Thermal Inc., 210 128th St. SE, Everett, WA 98028, US
(72) SWYER, Mark L., Everett, WA 98028, US
HUETON, Iain, Everett, WA 98028, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61H 33/02 → (51) **E04H 4/12**

A61H 33/06 → (51) **A61H 9/00**

A61H 99/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61J 1/03** (11) **3 182 953 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15833125.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045644 18.08.2015
(87) WO 2016/028747 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039144 P
19.08.2014 US 201462039152 P
19.08.2014 US 201462039201 P
(54) • *MEDIZINISCHE PACKUNG UND DOSIERUNGSPANSYSTEM*
• *MEDICATION PACKAGING AND DOSE REGIMEN SYSTEM*
• *EMBALLAGE DE MÉDICAMENT ET SYSTÈME DE RÉGIME POSOLOGIQUE*
(71) Mylan Inc., 1000 Mylan Boulevard, Canonsburg, PA 15317, US
(72) TERHUNE, Joanna, Pittsburgh, PA 15235, US
WARDEN, Jeffrey, Bala Cynwyd, PA 19004, US
HOLLAND, Chad, Wexford, PA 15090, US
(74) McNally, Roisin, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61J 1/05 → (51) **C12M 1/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/02 → (51) **D04H 1/587**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 182 954 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/44**
A61Q 17/04

- (25) De (26) De
(21) 15739232.5 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066019 14.07.2015
(87) WO 2016/026614 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216602
(54) • *STABILE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
• *STABLE COSMETIC PREPARATION*
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE STABLE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) EITRICH, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, DE
FÄNGER, Sabine, 22763 Hamburg, DE
NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE
REITER, Katharina, 21357 Barum, DE
SPROCK, Sarah, 22297 Hamburg, DE

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 182 955 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/67**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
A61K 8/34 **A61K 8/92**

- (25) En (26) En
(21) 14755352.3 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067764 20.08.2014
(87) WO 2016/026527 2016/08 25.02.2016
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN BEFEUCHTUNG UND FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLED MOISTURIZING AND RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE HUMIDIFICATION ET UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉES DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) Amantin Experts, 11 Avenue Myron Herrick, 75008 Paris, FR
(72) BRIAND, Elisabeth, F-94250 Gentilly, FR
DUMAS MILNE EDWARDS, Jean-Baptiste, F-75006 Paris, FR
DELORT, Jacques, F-75116 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/44** (11) **3 182 956 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/22**

- (25) En (26) En
(21) 14781697.9 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/051562 18.08.2014
(87) WO 2016/028265 2016/08 25.02.2016
(54) • *MUNDWASSERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER PEROXIDQUELLE UND EINEM N-ACYL-L-ARGININ-ALKYLESTERSALZ*
• *MOUTHWASH COMPOSITION COMPRISING A PEROXIDE SOURCE AND AN N-ACYL-L-ARGININE ALKYL ESTER SALT*
• *COMPOSITION POUR BAIN DE BOUCHE COMPRENANT UNE SOURCE DE PEROXYDE ET UN SEL D'ESTER N-ACYL-L-ARGININE ALKYLIQUE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) AHMED, Rabab, Somerset, New Jersey 08873, US
MILLER, Jeffrey, Sayreville, New Jersey 08872, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
PICQUET, Guillaume, Long Valley, New Jersey 07853, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/64 → (51) **A23G 9/38**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 7/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 182 957 A1***
A61P 11/02 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61K 31/164**
A61K 31/352
- (25) De (26) De
(21) 15733408.7 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/064373 25.06.2015
- (87) WO 2016/026600 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 DE 102014012040
22.08.2014 DE 102014012278
10.09.2014 DE 102014013145
11.09.2014 DE 102014013189
19.11.2014 DE 102014116903
- (54) • **CINEOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NASALE APPLIKATION**
• **CINEOLE-CONTAINING COMPOSITION FOR NASAL APPLICATION**
• **COMPOSITION CONTENANT DU CINÉOL POUR APPLICATION NASALE**
- (71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (72) UNKAUF, Markus, 80538 München, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 182 958 A1***
A61K 9/14 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 15750750.0 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068872 17.08.2015
- (87) WO 2016/026822 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 EP 14181328
18.08.2014 US 201462038665 P
- (54) • **ARIPRAZOL-PRODRUGZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ARIPRAZOLE PRODRUG COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE PROMÉDICAMENT D'ARIPRAZOLE**
- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

- (72) CRESSWELL, Philip, Athlone, IE
HICKEY, Magali, Westwood, Massachusetts 02090, US
LIVERSIDGE, Elaine, Charlestown, Massachusetts 02129, US
MANSER, David, Keenagh County Longford, IE
PALMIERI, Michael Jr., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
PAQUETTE, Sara Montminy, Hudson, Massachusetts 01749, US
PERKIN, Kristopher, Athlone Co. Roscommon, IE
SMITH, Greg, Norton, Massachusetts 02766, US
STEINBERG, Brian, Arlington, Massachusetts 02476, US
TURNCLIFF, Ryan, Ashland, Massachusetts 01721, US
ZEIDAN, Tarek, Waltham, Massachusetts 02451, US
CASH, Ethan P., Sudbury, Massachusetts 01776, US
HARD, Marjie L., Lexington, Massachusetts 02420, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 182 959 A1***
A61K 45/06 **A61K 9/06**
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 15759412.8 (22) 18.08.2015

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

- (86) EP 2015/068917 18.08.2015
- (87) WO 2016/026843 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 EP 14181284
- (54) • **GLYKOLSÄURE ZUR ERHÖHUNG DER SPERMIENBEWEGLICHKEIT**
• **GLYCOLIC ACID ENHANCES SPERM MOBILITY**
• **L'ACIDE GLYCOLIQUE AMÉLIORE LA MOBILITÉ DES SPERMATOZOÏDES**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) PAN-MONTOJO, Francisco, 81541 München, DE
KURZCHALIA, Teymuraz, 10435 Berlin, DE
HYMAN, Anthony A., 01309 Dresden, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 182 960 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 47/32**
A61K 9/19 **A61K 31/336**
A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15763451.0 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046547 24.08.2015
- (87) WO 2016/029206 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040877 P
- (54) • **LYOPHILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM METAP2-HEMMER**

- **LYOPHILIZED COMPOSITIONS CONTAINING A METAP-2 INHIBITOR**
• **COMPOSITIONS LYOPHILISÉES CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA METAP-2**
- (71) Zafgen, Inc., 175 Portland Street 4th Floor, Boston, MA 02114, US
- (72) VATH, James E., Lynnfield, MA 01940, US
HOWARD-SPARKS, Michelle, Newton, MA 02458, US
HARPER, Nancy, Taunton, MA 02780, US
DRESBACK, David, Stonington, CT 06378, US
CRAWFORD, Thomas, Essex, CT 06426, US
ELLIOTT, Gary, Portland, ME 04102, US
LUNSMANN, Walter, Harvard, MA 01451, US
WILSON, Grant, San Diego, CA 92116, US
CASILLAS, Jose, Chula Vista, CA 91910, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 182 961 A1***
A61K 33/00 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 25/22**

(25) En (26) En
(21) 15834608.0 (22) 19.08.2015

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

- (86) CA 2015/050786 19.08.2015
- (87) WO 2016/026041 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201462040195 P
- (54) • **NEUE FREISETZUNGSVEHIKEL FÜR THERAPEUTISCHE GASE**
• **NEW DELIVERY VEHICLE FOR THERAPEUTIC GASES**
• **NOUVEAU SUPPORT D'ADMINISTRATION DE GAZ THÉRAPEUTIQUES**
- (71) Technologies Khlôros Inc., 5055 Boulevard Wilfrid-Hamel Suite 125, Québec G2E 2G6, CA
- (72) PURCELL, Marc, Québec, Québec G3K 2N7, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/00 → (51) **C08F 2/48**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 182 962 A1***
A61P 7/10 **C07D 213/81**
A61K 31/44

(25) En (26) En
(21) 15756791.8 (22) 24.08.2015

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

- (86) US 2015/046578 24.08.2015
- (87) WO 2016/029214 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040836 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN VON AMIDINDERIVATEN**
• **COMPOSITIONS AND USES OF AMIDINE DERIVATIVES**
• **COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE DÉRIVÉS D'AMIDINE**
- (71) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US
- (72) BABU, Yarlagadda S., Birmingham, AL 35226, US

KAMATH, Vivekanand P., Helena, AL 35080, US
GOWAN, Walter, Durham, NC 27703, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **C07D 345/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 182 963 A1***
A61K 9/50 **A61K 31/7105**
(25) En (26) En
(21) 15787044.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050583 19.08.2015
(87) WO 2016/028149 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181673
(54) • SUPRAMOLEKULARE UREIDOPYRIMIDONKOMPLEXE ZUR FREISETZUNG VON VERBINDUNGEN IN ZELLEN
• UREIDOPYRIMIDONE SUPRAMOLECULAR COMPLEXES FOR COMPOUND DELIVERY INTO CELLS
• COMPLEXES SUPRAMOLÉCULAIRES D'URÉIDOPYRIMIDONE POUR L'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS DANS DES CELLULES

(71) TU Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) DANKERS, Patricia Yvonne Wilhelmina, NL-5612 AZ Eindhoven, NL
ALBERTAZZI, Lorenzo, NL-5612 AZ Eindhoven, NL
BAKKER, Maarten Herman, NL-5612 AZ Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 9/16 → (51) **C03C 11/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/13**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 182 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834416.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045863 19.08.2015
(87) WO 2016/028875 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039252 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHREREN KAPSELN
• PROCESSES FOR PREPARING MULTIPLE CAPSULES
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MULTIPLES CAPSULES

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street 10th Floor Legal, New York, NY 10019, US
(72) PRINGGOSUSANTO, Franklin, Laurence Harbor, New Jersey 08879, US
POPPELWELL, Lewis Michael, Morganville, New Jersey 07751, US
BRAHMS, John, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LEI, Yabin, Holmdel, New Jersey 07733, US

KERSCHNER, Judith, Hawthorne, New Jersey 07056, US
IMPERIALE, Michael V., Newark, New Jersey 07104, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/05 → (51) **A61K 33/30**

A61K 31/10 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/12** (11) **3 182 965 A1***
A61K 31/205 **A61K 31/385**
A61P 25/00

(25) It (26) En
(21) 15771253.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056266 18.08.2015
(87) WO 2016/027224 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 IT T020140670
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHIEN UND/ODER NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN
• A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIES AND/OR NEUROPATHIC PAIN
• COMPOSITION UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE NEUROPATHIES ET/OU DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE

(71) Kolinpharma S.p.A., Via Larga 8, 20122 Milano, IT

(72) BIJNO, Domenico, I-20122 Milano, IT
DI VINCENZO, Carmine, I-20122 Milano, IT
LUSENTI, Emanuele, I-20122 Milano, IT
MARTINA, Alberto, I-20122 Milano, IT
PETRELLI, Rita Paola, I-20122 Milano, IT

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 31/12** (11) **3 182 966 A1***
A61K 31/385 **A61K 31/405**
A61P 15/12

(25) It (26) En
(21) 15774697.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056272 18.08.2015
(87) WO 2016/027228 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT T020140675
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MENOPAUSE UND KLIMAKTERIUM
• A COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS ASSOCIATED WITH MENOPAUSE AND CLIMACTERIC
• COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES ASSOCIÉS À LA MÉNOPAUSE ET AU CLIMATÈRE

(71) Kolinpharma S.p.A., Via Larga 8, 20122 Milano, IT

(72) BIJNO, Domenico, 20122 Milano, IT

DI VINCENZO, Carmine, 20122 Milano, IT
LUSENTI, Emanuele, 20122 Milano, IT
MARTINA, Alberto, 20122 Milano, IT
PETRELLI, Rita Paola, 20122 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 31/13** (11) **3 182 967 A2***
A61K 9/20 **A61P 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15833912.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046055 20.08.2015
(87) WO 2016/028985 2016/08 25.02.2016
(88) 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040477 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE
• METHOD FOR TREATING HYPERHIDROSIS
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPERHIDROSE
(71) Atacama Therapeutics, Inc., 892 Worcester Street, Suite 240, Wellesley MA 02482, US
(72) BENCHERIF, Merouane, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61K 31/133 → (51) **C07D 309/06**

A61K 31/135 → (51) **C07D 309/06**

(51) **A61K 31/16** (11) **3 182 968 A1***
A61K 36/00 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15833869.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000454 31.07.2015
(87) WO 2016/025977 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 AU 2014903253
(54) • CAPSAICINOIDE UND VERWENDUNGEN DAVON ALS MEDIKAMENTE
• CAPSAICINOIDS AND USES THEREOF AS MEDICAMENTS
• CAPSACINOÏDES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE MÉDICAMENTS
(71) Muzari, Mandishora Israel, 3/19 Lats Avenue, Carrum Downs, Victoria 3201, AU
(72) Muzari, Mandishora Israel, Carrum Downs, Victoria 3201, AU
(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

A61K 31/16 → (51) **C07C 219/10**

A61K 31/164 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/165 → (51) **C07C 219/10**

(51) **A61K 31/19** (11) **3 182 969 A1***
A61K 31/405 **A61K 33/06**
A61K 36/324 **A61P 21/02**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 15774695.9 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056268 18.08.2015

(87) WO 2016/027225 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 IT TO20140672

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MUSKELENT-
SPANNENDER UND ENTZÜNDUNGSHEM-
MENDER WIRKUNG
• A COMPOSITION HAVING A MUSCLE-
RELAXANT AND ANTI-INFLAMMATORY
ACTIVITY
• COMPOSITION AYANT UN EFFET
MYORELAXANT ET UNE ACTIVITÉ ANTI-
INFLAMMATOIRE

(71) Kolinpharma S.p.A., Via Larga 8, 20122 Mi-
lano, IT

(72) BIJNO, Domenico, 20122 Milano, IT
DI VINCENZO, Carmine, 20122 Milano, IT
LUSENTI, Emanuele, 20122 Milano, IT
MARTINA, Alberto, 20122 Milano, IT
PETRELLI, Rita Paola, 20122 Milano, IT

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/33 → (51) **C07D 345/00**

A61K 31/336 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 182 970 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834234.5 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046579 24.08.2015

(87) WO 2016/029215 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040613 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR CANNABINOIDBESCHICHTUN-
GEN ZUR VERWENDUNG IN DER WIRK-
STOFFFREISETZUNG
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
CANNABINOID COATINGS FOR USE IN
DRUG DELIVERY
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ENRO-
BAGES EN CANNABINOÏDES UTILISÉS
DANS L'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENTS

(71) Medipath Inc., 120 Tustin Avenue Suite C,
Newport Beach, CA 92663, US

(72) TAHA, Ashraf, Irvine, CA 92612, US

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/353 → (51) **A61K 33/30**

A61K 31/353 → (51) **C07D 309/06**

A61K 31/36 → (51) **C07D 309/06**

A61K 31/375 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/385 → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 31/395** (11) **3 182 971 A1***

(25) En (26) En

(21) 15833535.6 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046145 20.08.2015

(87) WO 2016/029037 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040264 P

13.03.2015 US 201562133093 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG KLEINER MOLEKÜLE
ALS BINDUNGS-LIGANDEN ZUR MODU-
LATION DER AKTIVITÄT VON PROPRO-
TEIN KONVERTASE-SUBTILISIN/PROTEIN
KEXIN TYP 9 (PCSK9)
• COMPOSITION AND METHODS OF USE
OF SMALL MOLECULES AS BINDING
LIGANDS FOR THE MODULATION OF
PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/
KEXIN TYPE 9(PCSK9) PROTEIN
ACTIVITY
• COMPOSITION ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION DE PETITES MOLÉCULES EN
TANT QUE LIGANDS DE LIAISON POUR
LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ
PROTÉINE CONVERTASE SUBTILI-
SINE/PROTÉINE KEXINE DE TYPE 9
(PCSK9)

(71) SRX Cardio, LLC, 732 Pittsford-Victor Road,
Pittsford, NY 14534, US

(72) BARTA, Thomas E., Carrboro, NC 27510, US
BOURNE, Jonathan W., Fairport, NY 14450,
US
MONROE, Kyle D., Pittsford, NY 14534, US
MEUHLEMANN, Michael M., Liverpool, NY
13090, US

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

A61K 31/404 → (51) **C07C 233/29**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/10**

(51) **A61K 31/415** (11) **3 182 972 A1***

A61K 31/4164 **A61K 31/4192**

A61K 31/4196 **A61K 31/42**

A61K 31/433 **A61K 31/44**

A61P 35/00 **A61P 15/00**

A61P 25/00 **A61P 31/00**

(25) En (26) En

(21) 15753924.8 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068700 13.08.2015

(87) WO 2016/026772 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 GB 201414730

- (54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOUND
• COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE

(71) Iomet Pharma Ltd., Nine Bioquarter Little
France Road, Edinburgh EH16 4UX, GB

(72) COWLEY, Philip, Edinburgh EH16 4UX, GB
WISE, Alan, Edinburgh EH16 4UX, GB
HUGGETT, Margaret, Dundee, DD1 4HN
Scotland, GB

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/4192 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/42 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/437 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/4375** (11) **3 182 973 A1***

A61K 31/4985 **A61K 31/538**

A61K 31/5383 **A61K 31/5415**

A61K 31/542 **A61K 31/554**

A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 15762763.9 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056325 20.08.2015

(87) WO 2016/027249 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040488 P

- (54) • TRICYCLISCHE STICKSTOFFHALTIGE
VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG EIN-
ER INFEKTION MIT NEISSERIA GONOR-
RHOEA
• TRICYCLIC NITROGEN CONTAINING
COMPOUNDS FOR TREATING NEISSERIA
GONORRHOEA INFECTION
• COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE
TRICYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT DE
L'INFECTION À NEISSERIA GONOR-
RHOEA

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-
opment Limited, 980 Great West Road,
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(72) WIDDOWSON, Katherine Louisa, King of
Prussia, Pennsylvania 19406, US

(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/439 → (51) **C07D 498/18**

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/454 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/47 → (51) **C07D 309/06**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 39/00****A61K 31/538** → (51) **A61K 31/4375****A61K 31/5383** → (51) **A61K 31/4375****A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/4375****A61K 31/542** → (51) **A61K 31/4375**(51) **A61K 31/55** (11) **3 182 974 A1***
A61K 31/551 **A61K 31/5513**
A61K 31/553 **A61K 31/554**
A61K 45/06 **A61P 17/06**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 37/00 **A61P 43/00**(25) En (26) En
(21) 15762764.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/056331 20.08.2015
(87) WO 2016/027253 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039995 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDE ALS RIP1-KI-
NASEINHIBITOREN ALS ARZNEIMITTEL*
• *HETEROCYCLIC AMIDES AS RIP1 KINASE
INHIBITORS AS MEDICAMENTS*
• *AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS
COMME INHIBITEURS DE LA RIP1
KINASE EN TANT QUE MÉDICAMENTS*(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-
opment Limited, 980 Great West Road,
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB(72) BERGER, Scott B., Colleagueville, Pennsylvania
19426, US
GOUGH, Peter J., Colleagueville, Pennsylvania
19426, US
WEISEL, Kathleen M., Colleagueville, Penn-
sylvania 19426, US(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB(51) **A61K 31/55** (11) **3 182 975 A1***(25) En (26) En
(21) 15833096.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045522 17.08.2015
(87) WO 2016/028689 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040849 P
09.01.2015 US 201562101739 P(54) • *HOCHDOSIERTE RUCAPARIBTABLETTEN*
• *HIGH DOSAGE STRENGTH TABLETS OF
RUCAPARIB*
• *COMPRIMÉS DE RUCAPARIB À DOSAGE
ÉLEVÉ*(71) Clovis Oncology, Inc., 5500 Flatiron Parkway
Suite 100, Boulder, CO 80301, US(72) ETTER, Jeffrey, Boulder, Colorado 80302,
US(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB**A61K 31/551** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/5513** → (51) **A61K 31/55**(51) **A61K 31/5517** (11) **3 182 976 A1***
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 15753363.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069092 19.08.2015
(87) WO 2016/026912 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039072 P
02.12.2014 US 201462086609 P(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
LYMPHOMS UNTER VERWENDUNG VON
THIENOTRIAZOLDIAZEPINVERBINDUN-
GEN*
• *METHODS OF TREATING LYMPHOMA
USING THIENOTRIAZOLODIAZEPINE
COMPOUNDS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE
LYMPHOMES À L'AIDE DE COMPOSÉS
THIÉNOTRIAZOLODIAZÉPINE*(71) Oncoethix GmbH, Weystrasse 20, 6006 Lu-
zern, CH(72) BERTONI, Francesco, CH-6500 Bellinzona,
CH(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts
EN11 9BU, GB**A61K 31/553** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/553** → (51) **C07D 487/10****A61K 31/554** → (51) **A61K 31/4375****A61K 31/554** → (51) **A61K 31/55**(51) **A61K 31/56** (11) **3 182 977 A1***(25) En (26) En
(21) 15834065.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046453 24.08.2015
(87) WO 2016/029199 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040721 P
17.07.2015 US 201562194120 P(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON SEHSTÖ-
RUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO
TREAT VISION DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
TRAITER DES TROUBLES DE LA VISION*(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland CA 94607-5200, US
Guangzhou Kangrui Biological Pharma-
ceutical Technology Co., Ltd., No.17 Hunnan
District Pujiangyuan, Shenyang 110000, CN

(72) HOU, Rui, Shenyang, CN

(74) ZHANG, Kang, San Diego, CA 92130, US
CAI, Huimin, Shenyang, CN(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE**A61K 31/573** → (51) **A61K 39/00**(51) **A61K 31/575** (11) **3 182 978 A1***(25) En (26) En
(21) 15833139.7 (22) 21.08.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046412 21.08.2015
(87) WO 2016/029182 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040851 P
21.07.2015 US 201562195014 P
19.08.2015 US 201514830356(54) • *RADIOAKTIV MARKIERTE KATIONISCHE
STEROIDE ANTIMIKROBIELLE STOFFE
UND DIAGNOSEVERFAHREN*
• *RADIOLABELLED CATIONIC STEROID
ANTIMICROBIALS AND DIAGNOSTIC
METHODS*
• *ANTIMICROBIENS À BASE DE STÉROÏDE
CATIONIQUE RADIOMARQUÉ ET
PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC*(71) Brigham Young University, Technology
Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library,
Provo, UT 84602, US

(72) SAVAGE, Paul B., Mapleton, UT 84664, US

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien,
AT**A61K 31/66** → (51) **C07F 9/6558****A61K 31/69** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/70** → (51) **C07F 9/6558****A61K 31/7004** → (51) **A61K 33/30****A61K 31/7016** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/702** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/7028** → (51) **A61K 45/06**(51) **A61K 31/704** (11) **3 182 979 A1***
A61P 1/16(25) En (26) En
(21) 15833246.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045653 18.08.2015
(87) WO 2016/028753 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039619 P(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
ODER PRÄVENTION VON LEBER-
ERKRANKUNGEN ODER -STÖRUNGEN
UND ZUR FÖRDERUNG VON GEWICHTS-
VERLUST*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS
USEFUL FOR TREATING OR PREVENTING
LIVER DISEASES OR DISORDERS, AND
PROMOTING WEIGHT LOSS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET
MÉTHODES UTILES POUR TRAITER OU
PRÉVENIR DES MALADIES OU DES
TROUBLES HÉPATIQUES ET FAVORISER
LA PERTE DE POIDS*(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US(72) MEHAL, Wajahat, Guilford, CT 06437, US
OUYANG, Xinshou, West Hartford, CT
06117, US(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/073**

(51) **A61K 31/7072** (11) **3 182 980 A1***
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 15833822.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045896 19.08.2015
(87) WO 2016/028894 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039052 P
(54) • *BEHANDLUNG VON GLYCOSYLIERUNGS-MANGELKRANKHEITEN*
• *TREATMENT OF GLYCOSYLATION DEFICIENCY DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À UNE DÉFICIENCE DE LA GLYCOSYLATION*
- (71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) VON BORSTEL, Reid W., Potomac, MD 20854, US
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/7076 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/715** (11) **3 182 981 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833983.8 (22) 22.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046441 22.08.2015
(87) WO 2016/029198 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462041006 P
22.04.2015 US 201562151404 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOMALTOOLIGOSACCHARIDEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ISOMALTOOLIGOSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOMALTOOLIGOSACCHARIDES*
- (71) Isothrive LLC, 2165 Toyon Drive, Healdsburg, CA 95448, US
(72) MADSEN, Lee, Manassas, VA 20109, US
OSWALD, Jack, Healdsburg, CA 95448, US
DAY, Donal F., Baton Rouge, LA 70810, US
MOON, Young Hwan, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 31/785 → (51) **A61K 45/06**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 33/30** (11) **3 182 982 A1***

A61K 36/45 **A61P 13/00**
A61K 31/05 **A61K 31/353**
A61K 31/7004

(25) It (26) En
(21) 15774696.7 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056270 18.08.2015
(87) WO 2016/027226 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 IT T020140671
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HARN-WEGSINFEKTIONEN*
• *A COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF URINARY TRACT INFECTIONS*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFECTIONS DES VOIES URINAIRES*
- (71) Kolinpharma S.p.A., Via Larga 8, 20122 Milano, IT
(72) BIJNO, Domenico, I-20122 Milano, IT
DI VINCENZO, Carmine, I-20122 Milano, IT
LUSENTI, Emanuele, I-20122 Milano, IT
MARTINA, Alberto, I-20122 Milano, IT
PETRELLI, Rita Paola, I-20122 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 33/32 → (51) **A61K 45/06**

A61K 33/34 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 182 983 A2***

A61K 35/15 **C07K 16/36**
(25) En (26) En
(21) 15833798.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046087 20.08.2015
(87) WO 2016/029001 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040002 P
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN POLYPHOSPHAT ZUR VERRINGERUNG VON GERINNSELBILDUNG, VERRINGERUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND ÜBERLEBENSVERBESSERUNG*
• *ANTIBODIES TO POLYPHOSPHATE DECREASE CLOT FORMATION, DECREASE INFLAMMATION, AND IMPROVE SURVIVAL*
• *ANTICORPS ANTI-POLYPHOSPHATES POUR RÉDUIRE LA FORMATION DE CAILLOTS, ATTÉNUER L'INFLAMMATION, ET AMÉLIORER LA SURVIE*
- (71) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, MS 52, Oklahoma City, OK 73104, US
The Board of Trustees of the University of Illinois, 377 Henry Administration Building MC-348 506 South Wright Steet, Urbana, IL 61801, US
(72) ESMON, Charles, T., Oklahoma City, OK 73111, US
ESMON, Naomi, L., Oklahoma City, OK 73111, US
MORRISSEY, James, H., Champaign, IL 61822, US
(74) Rückert, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/28**

A61K 35/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/15 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/17 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 182 984 A2***

C12N 5/0775 **C12N 5/10**
C07K 14/52 **A61K 35/12**
(25) En (26) En
(21) 15759667.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068942 18.08.2015
(87) WO 2016/026854 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181283
(54) • *EIN IMMUNREAKTIONSSSTIMULIERENDES CYTOKIN EXPRIERENDE GENTISCH MODIFIZIERTE MESENCHYMALE STAMMZELLEN ZUR ATTRAKTION UND/ODER AKTIVIERUNG VON IMMUNZELLEN*
• *GENETICALLY MODIFIED MESENCHYMAL STEM CELLS EXPRESSING AN IMMUNE RESPONSE-STIMULATING CYTOKINE TO ATTRACT AND/OR ACTIVATE IMMUNE CELLS*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES EXPRIMANT UNE CYTOKINE STIMULANT UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE POUR ATTIRER ET/OU ACTIVER LES CELLULES IMMUNITAIRES*
- (71) Apceth GmbH & Co. KG, Max-Lebsche-Platz 30, 81377 München, DE
(72) GÜNTHER, Christine, 81479 München, DE
THEOHARIS, Stefanos, 80796 München, DE
HERMANN, Felix, 81375 München, DE
HUSS, Ralf, 83666 Waakirchen, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61K 35/28 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 35/64** (11) **3 182 985 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833824.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046141 20.08.2015
(87) WO 2016/029034 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039675 P
17.07.2015 US 201562193790 P
(54) • *AUS FIBROIN GEWONNENE PROTEIN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FIBROIN-DERIVED PROTEIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION PROTÉIQUE DÉRIVÉE DE FIBROÏNE*
- (71) Silk Technologies Ltd., 1886 Berkshire Lane North, Plymouth, Minnesota 55441, US
(72) LAWRENCE, Brian D., Minneapolis, Minnesota 55414, US
INFANGER, David W., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/16**

A61K 36/324 → (51) **A61K 31/19**

- A61K 36/45** → (51) **A61K 33/30**
- (51) **A61K 36/48** (11) **3 182 986 A1***
A61P 1/04 **A61P 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 15833324.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046044 20.08.2015
(87) WO 2016/028979 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039821 P
19.08.2015 US 201514830418
- (54) • *HILFSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MUCOADHÄSIVE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SYNERGISTISCHEN KOMBINATION VON AMYLOPEKTIN, PULLULAN, HYALURONSÄURE UND XYLOGLUCAN*
• *EXCIPIENT COMPOSITIONS FOR MUCOADHESIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING A SYNERGISTIC COMBINATION OF AMYLOPECTIN, PULLULAN, HYALURONIC ACID, AND XYLOGLUCAN*
• *COMPOSITIONS D'EXCIPIENTS POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES MUCOADHÉSIVES COMPRENANT UNE ASSOCIATION SYNERGIQUE D'AMYLOPECTINE, PULLULANE, ACIDE HYALURONIQUE ET XYLOGLUCANE*
- (71) Professional Compounding Centers Of America (PCCA), 9901 South Wilcrest Drive, Houston TX 77099, US
(72) BANOVA, Daniel, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 182 987 A2***
A61K 39/00 **C12N 5/16**
- (25) En (26) En
(21) 15810923.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/038002 26.06.2015
(87) WO 2015/200806 2015/52 30.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 27.06.2014 US 201462018436 P
17.11.2014 US 201462080903 P
02.06.2015 US 201562170036 P
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-TAU-ANTIKÖRPER*
• *HUMANIZED ANTI-TAU ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-TAU HUMANISÉS*
- (71) C2N Diagnostics LLC, Center for Emerging Technologies 4041 Forest Park Avenue, Saint Louis, MO 63108, US
(72) WEST, Tim, Olympia WA 98591, US
ATHWAL, Diljeet, S., Saint Louis, MO 63108, US
JONES, Timothy, D., Saint Louis, MO 63108, US
CARR, Francis, J., Saint Louis, MO 63108, US
HOLGATE, Robert, George, Edward, Saint Louis, MO 63108, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 182 988 A1***
C07K 2/00 **C12P 21/06**
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 15834216.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046322 21.08.2015
(87) WO 2016/029131 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040503 P
- (54) • *DISINTEGRINVARIANTEN UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAMIT*
• *DISINTEGRIN VARIANTS AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
• *VARIANTS DE DÉSINTÉGRINE ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI*
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road East District, Tainan City, TW
(72) CHUANG, Woei-Jer, Tainan City 701, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 38/07** (11) **3 182 989 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15833335.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046130 20.08.2015
(87) WO 2016/029027 2016/08 25.02.2016
(88) 18.08.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040236 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À PRÉVENIR ET À TRAITER UNE MALADIE*
- (71) Stealth Biotherapeutics Corp, 2nd Floor, Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 MC, MC
(72) WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61K 38/13** → (51) **A61K 47/50**
-
- A61K 38/14** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 38/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61K 38/16** → (51) **A23G 9/38**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 182 990 A1***
A61K 39/395 **A61P 37/04**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/06 **A61P 31/04**
C07K 14/47 **C12N 15/70**
C07K 1/22 **C07K 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 15834006.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/000602 21.08.2015
(87) WO 2016/026258 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410418773
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VERBEUGUNG EINER KRANKHEIT ODER STÖRUNG IM ZUSAMMENHANG MIT ABNORMALEM GEHALT UND/ODER ABNORMALER AKTIVITÄT DER IFP35-PROTEINFAMILIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND/OR PREVENTING A DISEASE OR DISORDER ASSOCIATED WITH ABNORMAL LEVEL AND/OR ACTIVITY OF THE IFP35 FAMILY OF PROTEINS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER ET/OU PRÉVENIR UNE MALADIE OU UN TROUBLE ASSOCIÉ(E) À UN NIVEAU ET/OU À UNE ACTIVITÉ ANORMAL(E) DE LA FAMILLE DE PROTÉINES IFP35*
- (71) The Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, 15, Datun Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
(72) LIU, Yingfang, Beijing 100101, CN
LIU, Zhihua, Beijing 100101, CN
LIANG, Huanhuan, Beijing 100101, CN
SHEN, Juan, Beijing 100101, CN
YAN, Ruiqing, Beijing 100101, CN
XIAHOU, Zhikai, Beijing 100101, CN
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **3 182 991 A1***
C07K 14/475 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15770811.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069184 20.08.2015
(87) WO 2016/026942 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039899 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT DER BLUT-HIRNSCHNANKE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS FOR ENHANCING PERMEABILITY TO BLOOD-BRAIN BARRIER AND USES THEREOF*
• *MÉTHODES POUR AMÉLIORER LA PERMÉABILITÉ DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
(72) HSIEH, Patrick C.H., Taipei 115, TW
LUNDY, David, Washington Tyne and Wear NE37 1PZ, GB
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **3 182 992 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15833060.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045777 18.08.2015
(87) WO 2016/028826 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039358 P
05.09.2014 US 201462046748 P

15.09.2014 US 201462050690 P
 29.09.2014 US 201462057181 P
 29.09.2014 US 201462057184 P
 14.10.2014 US 201462063897 P
 28.01.2015 US 201562108948 P
 19.02.2015 US 201562118423 P
 14.07.2015 US 201562192448 P
 05.08.2015 US 201562201530 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEICHTER HIRNVERLETZUNG*
 • *METHODS OF TREATING MILD BRAIN INJURY*
 • *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE LÉGÈRE*

(71) Oxeia Biopharmaceuticals Inc., 12463 Carmel Park Drive, San Diego, California 92130, US

(72) SHAH, Kartik Kiran, San Diego, California 92130, US
 MUNSHI, Amit Dilip, San Diego, California 92130, US

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

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/575**

(51) **A61K 38/36** (11) **3 182 993 A1***
A61K 38/48

(25) En (26) En
 (21) 15834421.8 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/046173 20.08.2015
 (87) WO 2016/029061 2016/08 25.02.2016
 (30) 20.08.2014 US 201462039809 P

(54) • *LYOPHILISIERTE FORMULIERUNGEN FÜR FAKTOR-XA-ANTIDOT*
 • *LYOPHILIZED FORMULATIONS FOR FACTOR XA ANTIDOTE*
 • *FORMULATIONS LYOPHILISÉES POUR ANTIDOTE AU FACTEUR XA*

(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco, California 94080, US

(72) WANG, Juan, Foster City, CA 94404, US
 SACHA, Gregory A., Bargersville, IN 46106, US
 NGUYEN, Phuong M., Burlingame, CA 94010, US

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

A61K 38/38 → (51) **C07D 241/08**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/36**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 182 994 A1***
A61K 35/12 **A61K 35/17**
C07K 14/705 **C07K 14/725**
C12N 5/0783

(25) En (26) En
 (21) 15752996.7 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) EP 2015/068515 12.08.2015
 (87) WO 2016/026742 2016/08 25.02.2016
 (30) 19.08.2014 US 201461028873 P

(54) • *CHIMÄRER SSEA4-ANTIGENSPEZIFISCHER ANTIGENREZEPTOR*

• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR SPECIFIC FOR SSEA4 ANTIGEN*
 • *RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE SPÉCIFIQUE DE L'ANTIGÈNE SSEA4*

(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) BOSIO, Andreas, 50939 Köln, DE
 HARDT, Olaf, 51061 Köln, DE
 ALOIA, Andrea, 8052 Zürich, CH

(74) Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 182 995 A2***
A61M 1/34 **A61P 9/10**
A61P 13/12 **C07K 16/18**
C07K 16/24

(25) En (26) En
 (21) 15756875.9 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069098 19.08.2015
 (87) WO 2016/026917 2016/08 25.02.2016
 (88) 09.06.2016
 (30) 19.08.2014 DE 102014111859

(54) • *MEDIKAMENT UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER NIERENKRANKHEIT*
 • *MEDICAMENT AND APPARATUS FOR TREATING CHRONIC KIDNEY DISEASE*
 • *MÉDICAMENT ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE*

(71) Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE

(72) ARMBRUSTER, Franz Paul, 64625 Bensheim, DE

(74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 182 996 A1***
A61K 31/454 **A61K 31/5377**
A61K 31/573 **A61K 31/69**
A61K 35/28 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
 (21) 15757389.0 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046091 20.08.2015
 (87) WO 2016/029004 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201462040918 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM MIT IMMUNMODULATORISCHEN VERBINDUNGEN IN KOMBINATION MIT ANTIKÖRPERN*
 • *METHODS OF TREATING MULTIPLE MYELOMA WITH IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS IN COMBINATION WITH ANTIBODIES*
 • *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE AVEC DES COMPOSÉS IMMUNOMODULATEURS EN COMBINAISON AVEC DES ANTICORPS*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) THAKURTA, Anjan, Basking Ridge, NJ 07920, US
 HUSSEIN, Mohamed, Odessa, FL 33556, US
 JACQUES, Christian, Hamburg, NJ 07419, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **3 182 997 A1***
C12P 21/08 **C07K 16/12**

(25) En (26) En
 (21) 15834013.3 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046588 24.08.2015
 (87) WO 2016/029220 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201462040772 P

(54) • *AFFINITÄTSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *AFFINITY PROTEINS AND USES THEREOF*
 • *PROTÉINES D'AFFINITÉ ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Nectagen Inc., 2002 W. 39th Avenue, Kansas City, KS 66103-2943, US

(72) SUDERMAN, Richard J., Shawnee, KS 66226, US
 CHAO, David M., Kansas City, MO 64112, US
 RICE, Daren, Lee Summit, MO 64063, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 39/145** (11) **3 182 998 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15754404.0 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045689 18.08.2015
 (87) WO 2016/028776 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 US 201462038753 P

(54) • *ALKYLIERTE INFLUENZAMPFSTOFFE*
 • *ALKYLATED INFLUENZA VACCINES*
 • *VACCINS CONTRE LA GRIPPE ALKYLÉS*

(71) Sanofi Pasteur Inc., 1 Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370, US

(72) MILNER, Brooke, Easton, PA 18045, US
 HAINES, Jonathan, Effort, PA 18330, US
 HAUSER, Steven, Easton, PA 18040, US
 POLI, Janet, Bethlehem, PA 18015, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **3 182 999 A1***
A61K 39/00 **A61P 37/02**
C07K 16/28

(25) En (26) En
 (21) 15753877.8 (22) 17.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045481 17.08.2015
 (87) WO 2016/028672 2016/08 25.02.2016

- (30) 19.08.2014 US 201462039081 P
05.06.2015 US 201562171319 P
- (54) • *ANTI-LAG3-ANTIKÖRPER UND ANTIGEN-BINDEnde FRAGMENTE*
• *ANTI-LAG3 ANTIBODIES AND ANTIGEN-BINDING FRAGMENTS*
• *ANTICORPS ET FRAGMENTS DE FIXATION À L'ANTIGÈNE ANTI-LAG3*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) LIANG, Linda, Mountain View, California 94043, US
FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto, California 94304, US
MALEFYT, Rene De Waal, Palo Alto, California 94304, US
RAGHUNATHAN, Gopalan, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 183 000 A2***
G01N 33/566 **A61P 37/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15833176.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/044348 07.08.2015
(87) WO 2016/028523 2016/08 25.02.2016
(88) 04.08.2016
(30) 22.08.2014 US 201462041020 P
- (54) • *ANTIGENBINDEnde PROTEINE ZUR BINDUNG VON CXCR3*
• *ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND CXCR3*
• *PROTÉINES DE FIXATION ANTIGÉNIQUE FIXANT LE CXCR3*

- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SWANSON, Barbara, A., Encinitas, CA 92024, US
HUANG, Dingqiu, San Diego, CA 92129, US
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92126, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 183 001 A1***
C07K 16/28 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 15833683.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/044926 12.08.2015
(87) WO 2016/028573 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462041017 P
- (54) • *ANTIGENBINDEnde PROTEINE ZUR BINDUNG VON CXCR5*
• *ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND CXCR5*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE SE LIANT À WISP5*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HUANG, Dingqiu, San Diego, CA 92129, US
SWANSON, Barbara, A., Encinitas, CA 92024, US
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92126, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 183 002 A2***
G01N 33/554 **C12N 1/20**
C12N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15834606.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046221 21.08.2015
(87) WO 2016/029079 2016/08 25.02.2016
(88) 07.04.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040407 P
- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG MIKROBIELLER INFESTIONEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES FOR TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES*

- (71) Walter Reed Army Institute of Research, Department of the Army, Walter Reed Army Medical Center, Washington, DC 20307-5100, US
Zurawski, Daniel V., 11002 Country Club Road, New Market, MD 21774, US
- (72) ZURAWSKI, Daniel V., New Market, MD 21774, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 183 003 A1***
A61K 38/14 **A61K 31/7016**
A61K 31/7028 **A61P 31/04**
A61K 31/702 **A61K 31/785**

- (25) En (26) En
(21) 15751042.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/069334 24.08.2015
(87) WO 2016/026981 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14382324
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN*
• *METHODS AND REAGENTS FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF INFECTION*
• *PROCÉDES ET RÉACTIFS POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE INFESTION*

- (71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals, 3^a planta Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES

- (72) MAÑEZ MENDILUCE, Rafael, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
COSTA VALLÉS, Cristina, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES

- PÉREZ CRUZ, Magdiel, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
BELLO GIL, Daniel, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES

- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **A61K 45/06** (11) **3 183 004 A1***
A61K 31/10 **A61K 31/375**
A61K 31/7076 **A61K 33/32**
A61K 33/34 **A61P 19/02**

- (25) It (26) En
(21) 15771255.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/056275 18.08.2015
(87) WO 2016/027230 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT TO20140674

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROPATHIEN UND OSTEOARTHRITIS*
• *A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ARTHROPATHIES AND OSTEOARTHRITIS*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'ARTHROPATHIES ET DE L'ARTHROSE*

- (71) Kolinpharma S.p.A., Via Larga 8, 20122 Milano, IT

- (72) BIJNO, Domenico, I-20122 Milano, IT
DI VINCENZO, Carmine, I-20122 Milano, IT
LUSENTI, Emanuele, I-20122 Milano, IT
MARTINA, Alberto, I-20122 Milano, IT
PETRELLI, Rita Paola, I-20122 Milano, IT

- (74) Comoglio, Elena, et al. Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 45/06** (11) **3 183 005 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15833802.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/045518 17.08.2015
(87) WO 2016/028686 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462459

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *MÉTODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*

- (71) Pharmakea, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 300, San Diego, California 92109, US

- (72) EVANS, Jillian Frances, San Diego, California 92128, US

- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/55**

A61K 47/00 → (51) **C12N 15/11**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/40 → (51) **C08L 5/16**

A61K 47/42 → (51) **A23G 9/38**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 183 006 A1***
C07K 7/64 **G01N 33/94**
A61K 38/13 **A61P 25/28**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 15756214.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052412 19.08.2015
(87) WO 2016/027089 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414806
(54) • *CHINOLIUMKONJUGATE VON CYCLOSPORIN*
• *QUINOLIUM CONJUGATES OF CYCLOSPORIN*
• *CONJUGUÉS DE QUINOLIUM ET CYCLOSPORINE*

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) SELWOOD, David, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 6EY, GB
BAKER, David, London N22 6JG, GB
SZABADKAI, Gyorgy, London SW15 5HR, GB
DUCHEN, Michael Roland, London NW6 1HT, GB
HILL, Julia Marie, Plymouth Devon PL9 0DA, GB
WARNE, Justin Neil Darrel, Wallington Surrey SM6 7JS, GB

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

(51) **A61K 47/50** (11) **3 183 007 A1***
B82Y 5/00 **C12N 15/11**

(25) En (26) En
(21) 15833938.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045971 19.08.2015
(87) WO 2016/028940 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039340 P
20.08.2014 US 201462039608 P
23.03.2015 US 201562137183 P
(54) • *THERAPEUTIKA MIT PROTEIN/OLIGONUKLEOTID-KERNSCHALENNANOPARTIKELN*
• *PROTEIN/OLIGONUCLEOTIDE CORE-SHELL NANOPARTICLE THERAPEUTICS*
• *THERAPEUTIQUES EN NANOPARTICULES COEUR/COQUILLE PROTÉINE/OLIGONUCLEOTIDE*

(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

(72) MIRKIN, Chad A., Wilmette, IL 60091, US
BRODIN, Jeffrey D., Evanston, IL 60201, US

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

A61K 47/50 → (51) **A61K 31/575**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/10** (11) **3 183 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 16779304.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/054481 29.09.2016
(87) WO 2017/059092 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562234986 P
04.02.2016 US 201662291138 P
(54) • *ASCORBATFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL*
• *ASCORBATE FORMULATIONS AND METHODS OF USE AS CONTRAST AGENTS*
• *FORMULATIONS D'ASCORBATE ET MÉTHODES D'UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US

(72) LASCOLA, Christopher David, Durham, North Carolina 27707, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 49/10** (11) **3 183 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784310.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/054478 29.09.2016
(87) WO 2017/059091 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562234986 P
04.02.2016 US 201662291138 P
(54) • *KONTRASTMITTEL ZUR MAGNETRESONANZABBILDUNG*
• *CONTRAST AGENTS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *AGENTS DE CONTRASTE POUR IMAGERIE PAR RÉSONNANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Laderx LLC, 3105 Cone Manor Lane, Raleigh, North Carolina 27613, US

(72) LASCOLA, Christopher David, Durham, North Carolina 27707, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 51/04 → (51) **C07D 345/00**

(51) **A61L 2/07** (11) **3 183 010 A1***
A61G 12/00 **A61L 11/00**
B09B 3/00

(25) En (26) En
(21) 15833251.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045017 13.08.2015
(87) WO 2016/028593 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201414465811

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER ABFÄLLE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICES FOR TREATING MEDICAL WASTE AND METHODS OF THEIR USE*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉDICAUX ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Sterilis Medical Corporation, 205 Newbury Street Suite 201, Framingham, MA 01701, US

(72) BELL, Jeffrey, Hamilton, Sudbury, MA 01776, US
NAULT, Andre, Phillipe, East Longmeadow, MA 01028, US
WINSKOWICZ, Robert, Todd, North Andover, MA 01845, US
BATES, Peter, Framingham, MA 01701, US
DELFOSSSE, Duane, Windham, NH 03087, US
TRAINA, Zachary, Hingham, MA 02043, US

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

(51) **A61L 2/18** (11) **3 183 011 A1***
A01N 25/02 **A01N 59/00**
C09K 5/10 **A61M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 14755057.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/067746 20.08.2014
(87) WO 2016/026525 2016/08 25.02.2016
(54) • *WÄRMETRANSFERFLÜSSIGKEIT FÜR TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EXTRAKORPORALE ZIRKULATION*
• *HEAT TRANSFER LIQUID FOR A TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR EXTRACORPOREAL CIRCULATION*
• *LIQUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR CIRCULATION EXTRACORPORELLE*

(71) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE

(72) KNOTT, Erwin, 85586 Poing, DE
HECKMAIER, Thomas, 80939 München, DE
DE SOMER, Filip, B-9000 Ghent, BE

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

A61L 11/00 → (51) **A61L 2/07**

A61L 15/26 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/00 → (51) **D06M 14/18**

A61L 27/10 → (51) **C03C 11/00**

A61L 27/12 → (51) **C03C 11/00**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 183 012 A1***
A61L 29/06 **A61L 31/06**
A61L 15/26

(25) En (26) En
(21) 14758251.4 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/051922 20.08.2014
(87) WO 2016/028292 2016/08 25.02.2016
(54) • *THERMOGEOFORMTE MEDIZINISCHE POLY-4-HYDROXYBUTYRAT-IMPLANTATE*

- THERMOFORMED POLY-4-HYDROXYBUTYRATE MEDICAL IMPLANTS
 - IMPLANTS MÉDICAUX THERMOFORMÉS EN POLY-4-HYDROXYBUTYRATE
- (71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421, US
- (72) BERNASCONI, Matthew, Norwood, MA 02062, US
CONNELLY, Dennis, W., Arlington, MA 02474, US
RIZK, Said, Windham, NH 03087, US
MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, US
WILLIAMS, Simon, F., Sherborn, MA 01770, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 27/32 → (51) **A61F 2/01**

A61L 29/06 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/18**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 183 013 A1***
A61M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 15754118.6 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001690 17.08.2015
(87) WO 2016/026569 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014012423
- (54) • DIALYSEMASCHINE MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BESTIMMUNG EINER PRÄDIALYTISCHEN EIGENSCHAFT IM BLUT EINES DIALYSEPATIENTEN
• DIALYSIS MACHINE WITH THE CAPABILITY OF DETERMINING A PRE-DIALYSIS PROPERTY IN THE BLOOD OF A DIALYSIS PATIENT
• MACHINE DE DIALYSE AYANT LA CAPACITÉ DE DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ PRÉ-DIALYTIQUE DANS LE SANG D'UN PATIENT SOUS DIALYSE
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) MAIERHOFER, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61K 39/00**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 183 014 A1***
B04B 5/04 **B04B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 15753937.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069067 19.08.2015
(87) WO 2016/026901 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181377

- (54) • ZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUM ZENTRIFUGIEREN EINER BLUTPROBE
• CENTRIFUGE AND METHOD OF CENTRIFUGING A BLOOD SAMPLE
• CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ DE CENTRIFUGATION D'UN ÉCHANTILLON DE SANG
- (71) Reapplix APS, Blokken 45, 3460 Birkerød, DK
- (72) LUNDQUIST, Rasmus, DK-2700 Brønshøj, DK
HOLM, Niels Erik, DK-3460 Birkerød, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61M 1/36 → (51) **A61L 2/18**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 183 015 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15833039.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045763 18.08.2015
(87) WO 2016/028815 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038386 P
08.10.2014 US 201462061664 P
25.02.2015 US 201562120792 P
27.02.2015 US 201562126011 P
13.08.2015 US 201562204940 P
- (54) • TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND -AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• PORTABLE DRUG MIXING AND DELIVERY DEVICE AND ASSOCIATED METHODS
• DISPOSITIF PORTABLE DE MÉLANGE ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Windgap Medical, Inc., 5 Middlesex Avenue Suite 400, Somerville, Massachusetts 02145, US
- (72) BUCHINE, Brent A, Watertown, MA 02472, US
STANDLEY, Adam R, Cambridge, MA 02138, US
STEPANIAN, Christopher J., Somerville, MA 02144, US
CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, US
BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, US
CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, US
BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/19** (11) **3 183 016 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15834313.7 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045768 18.08.2015
(87) WO 2016/028820 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038386 P
08.10.2014 US 201462061664 P
25.02.2015 US 201562120792 P
27.02.2015 US 201562126011 P

- 13.08.2015 US 201562204940 P
- (54) • TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND -AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• PORTABLE DRUG MIXING AND DELIVERY DEVICE AND ASSOCIATED METHODS
• DISPOSITIF PORTABLE DE MÉLANGE ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Windgap Medical, Inc., 5 Middlesex Avenue Suite 400, Somerville, Massachusetts 02145, US
- (72) BUCHINE, Brent A, Watertown, MA 02472, US
STANDLEY, Adam R, Cambridge, MA 02138, US
STEPANIAN, Christopher J., Somerville, MA 02144, US
CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, US
BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, US
CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, US
BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **3 183 017 A1***
A61M 5/24 **G06F 19/00**
G09B 23/28 **A61M 5/142**

- (25) En (26) En
(21) 15747787.8 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067799 03.08.2015
(87) WO 2016/026679 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 SE 1450959
- (54) • MEDIKAMENTENINJEKTIONS- VORRICHTUNG ODER INJEKTIONSATTRAPPENDE- MOVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGS- DETEKTOR ZUR PROTOKOLLIERUNG UND VERFOLGUNG VON BENUTZERVER- HALTEN
• MEDICAMENT INJECTION DEVICE OR INJECTION MOCK-UP DEMO DEVICE WITH MOTION DETECTOR TO LOG AND TRACK USER BEHAVIOUR
• DISPOSITION D'INJECTION DE MÉDICAMENTS ON DISPOSITIF DE DÉMONSTRATION PAR SIMULATEUR D'INJECTION, AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT POUR ENREGISTRER ET SUIVRE LE COMPORTEMENT D'UN UTILISATEUR
- (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace Suite 3 Bisazza Street, 1643 Sliema, MT
- (72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 183 018 A1***
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 15771216.7 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052424 20.08.2015
(87) WO 2016/027096 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414798
- (54) • INJEKTIONS- VORRICHTUNG MIT RÜCK- MELDUNGSMECHANISMUS
• INJECTION DEVICE WITH FEEDBACK MECHANISM

- *DISPOSITIF D'INJECTION AYANT UN MÉCANISME DE RÉTROACTION*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) HOLLAND, Damian, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
GOULD, Oliver, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
MULLER, Timothy, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **3 183 019 A2***
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 15833116.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045765 18.08.2015
(87) WO 2016/028817 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038386 P
08.10.2014 US 201462061664 P
25.02.2015 US 201562120792 P
27.02.2015 US 201562126011 P
13.08.2015 US 201562204940 P

- *TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND -AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *PORTABLE DRUG MIXING AND DELIVERY DEVICE AND ASSOCIATED METHODS*
- *DISPOSITIF PORTABLE DE MÉLANGE ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Windgap Medical, Inc., 5 Middlesex Avenue Suite 400, Somerville, Massachusetts 02145, US
- (72) BUCHINE, Brent A, Watertown, MA 02472, US
STANDLEY, Adam R, Cambridge, MA 02138, US
STEPANIAN, Christoper J., Somerville, MA 02144, US
CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, US
BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, US
CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, US
BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **3 183 020 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15833434.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045761 18.08.2015
(87) WO 2016/028814 2016/08 25.02.2016
(88) 18.08.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038386 P
08.10.2014 US 201462061664 P
25.02.2015 US 201562120792 P
27.02.2015 US 201562126011 P
13.08.2015 US 201562204940 P

- (54) • *TRAGBARE ARZNEIMITTELMISCH- UND -AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *PORTABLE DRUG MIXING AND DELIVERY DEVICE AND ASSOCIATED METHODS*
 - *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PORTABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Windgap Medical, Inc., 5 Middlesex Avenue Suite 400, Somerville, Massachusetts 02145, US
- (72) BUCHINE, Brent A, Watertown, MA 02472, US
STANDLEY, Adam R, Cambridge, MA 02138, US
STEPANIAN, Christoper J., Somerville, MA 02144, US
CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, US
BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, US
CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, NH 03304, US
BRIK, Robert, Brookline, MA 02446, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 183 021 A1***
A61M 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15750076.0 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068825 17.08.2015
(87) WO 2016/026802 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14002867

- *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR AEROSOLGENERATOR UND AEROSOLGENERATOR MIT DEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
- *FLUID RESERVOIR FOR AN AEROSOL GENERATOR AND AEROSOL GENERATOR COMPRISING THE FLUID RESERVOIR*
- *RÉSERVOIR DE FLUIDE POUR UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL, ET GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPRENANT LE RÉSERVOIR DE FLUIDE*

- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (72) GALLEM, Thomas, 81371 München, DE
HETZER, Uwe, 81476 München, DE
KNOCH, Martin, 82335 Berg, DE
NEUNER, Michael, 81539 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **3 183 022 A1***
A61M 15/00 **G01F 11/26**
B65D 1/32 **B65D 83/06**

- (25) En (26) En
(21) 15763641.6 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052392 18.08.2015
(87) WO 2016/027075 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414796
- *SPENDEVORRICHTUNG*
 - *DISPENSING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE DISTRIBUTION*
- (71) Nasaleze Patents Ltd, 6 The Shipyard, Ramsey Isle of Man IM8 3DT, GB
- (72) BOTTOMLEY, Simon, Ramsey Isle of Man IM8 3DT, GB
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 183 023 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15833101.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044341 07.08.2015
(87) WO 2016/028522 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039759 P
12.11.2014 US 201462078677 P
13.05.2015 US 201562161041 P

- *BEATMUNGSMASKE*
- *VENTILATION MASK*
- *MASQUE DE RESPIRATION*

- (71) Revolutionary Medical Devices, Inc., 4090 E. Bujia Primera, Tucson, Arizona 85718, US
- (72) PEDRO, Michael J., Windham, NH 03087-2321, US
CATALDO, Steven H., New York, NY 10025, US
REILLY, Thomas M., Tucson, Arizona 85749-8428, US
REDFORD, Ryan G., Tucson, Arizona 85718, US
KANE, David M., Tucson, Arizona 85718, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61M 16/00 → (51) **B01D 53/04**

A61M 16/10 → (51) **B01D 53/04**

A61M 21/00 → (51) **A61N 1/36**

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/0484**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 183 024 A1***
A61M 25/06

- (25) En (26) En
(21) 15833166.0 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045370 14.08.2015
(87) WO 2016/028644 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038678 P
- *FÜHRUNGSFUNKTIONEN FÜR PERKUTANE KATHETERPUMPE*
 - *GUIDE FEATURES FOR PERCUTANEOUS CATHETER PUMP*
 - *ÉLÉMENTS DE GUIDAGE POUR UNE POMPE DE CATHÉTER PERCUTANÉ*
- (71) TC1 LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
- (72) MULLER, Paul F., Pleasanton, CA 94588, US

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 31/00**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

A61M 25/02 → (51) **A61M 31/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/10 → (51) **B29C 49/18**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 183 025 A1***
A61F 2/00 **A61M 25/00**
A61M 25/02

(25) De (26) De
(21) 15774848.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000411 14.08.2015
(87) WO 2016/026478 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014012206

(54) • **ARZNEIMITTELTRÄGER ZUM BEHAN-
DELN UND VORBEUGEN VON KRANK-
HAFTEN ZUSTÄNDEN IM UROGENITALEN
RAUM**
• **MEDICAMENT CARRIER FOR THE
TREATMENT AND PREVENTION OF
PATHOLOGICAL CONDITIONS IN THE
UROGENITAL REGION**
• **SUPPORT DE MÉDICAMENT POUR LE
TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION
D'ÉTATS PATHOLOGIQUES DE L'APPA-
REIL UROGÉNITAL**

(71) Urobrain GmbH, Sempacherstrasse 15, 6003
Luzern, CH

(72) BECCIOLONI, Jean-Jaques, 8954 Geroldwil,
CH

VON STETTEN, Otto, 52072 Aachen, DE

(74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse
7 Postfach, 8022 Zürich, CH

(51) **A61M 31/00** (11) **3 183 026 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833347.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045687 18.08.2015
(87) WO 2016/028774 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039302 P

(54) • **IMPLANTATE ZUR LOKALISIERTEN
WIRKSTOFFFREISETZUNG UND VERFAH-
REN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **IMPLANTS FOR LOCALIZED DRUG
DELIVERY AND METHODS OF USE
THEREOF**
• **IMPLANTS POUR L'ADMINISTRATION
LOCALISÉE DE MÉDICAMENT ET
PROCÉDÉS POUR LES UTILISER**

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) MUNSTER, Pamela, San Francisco, Cali-
fornia 94143, US
KIRIAKIS, Jim, San Francisco, California
94143, US

SBITANY, Hani, San Francisco, California
94143, US

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

(51) **A61M 31/00** (11) **3 183 027 A1***

(25) En (26) En
(21) 15834444.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046373 21.08.2015
(87) WO 2016/029155 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039914 P

(54) • **AUTOMATISIERTER ARTERIENDRUCK-
REGLER**
• **AUTOMATED ARTERIAL PRESSURE
REGULATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRES-
SION ARTERIELLE AUTOMATISÉ**

(71) Harrity, M.D. William V., 106 Palmetto Dr.,
Pasadena, CA 91105, US

(72) Harrity, M.D. William V., Pasadena, CA
91105, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

A61M 39/10 → (51) **A61B 17/56**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 183 028 A2***

(25) En (26) En
(21) 15834593.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046378 21.08.2015
(87) WO 2016/029159 2016/08 25.02.2016
(88) 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040334 P
(54) • **REGULIERUNG DER AUTONOMEN
STEUERUNG DER BLASENENTLEERUNG
NACH EINER VOLLSTÄNDIGEN RÜCKEN-
MARKSVERLETZUNG**
• **REGULATION OF AUTONOMIC CONTROL
OF BLADDER VOIDING AFTER A
COMPLETE SPINAL CORD INJURY**
• **RÉGULATION DE COMMANDE AUTO-
NOME DE VIDANGE DE LA VESSIE
APRÈS UNE LÉSION COMPLÈTE DE LA
MOELLE ÉPINIÈRE**

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US

(72) EDGERTON, Victor R., Los Angeles, Cali-
fornia 90077, US
GAD, Parag, Woodland Hills, California
91367, US

ROY, Roland R., Playa Vista, California
90094, US

GERASIMENKO, Yury P., Los Angeles, Cali-
fornia 90024, US

LU, Daniel C., Rancho Palos Verdes, Cali-
fornia 90275, US

ZHONG, Hui, Monterey Park, CA 91755, US

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

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 183 029 A2***

(25) En (26) En

(21) 15763213.4 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069095 19.08.2015
(87) WO 2016/026914 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016

(30) 19.08.2014 GB 201414695

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN IM
ZUSAMMENHANG MIT ELEKTROSTIMU-
LATION**
• **ELECTROSTIMULATION RELATED
DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIFS ET MÉTHODES ASSOCIÉS À
L'ÉLECTROSTIMULATION**

(71) Femeda Limited, Unit 8 Nelson Park,
Colbourne Avenue Cramlington NE23 1WD,
GB

(72) GREGSON, Ian, Wigan Greater Manchester
WN5 8LT, GB

(74) White, Nicholas John, Tangible IP Ltd.
Bramley House 22 Otley Road, Harrogate
North Yorkshire HG2 0DN, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 183 030 A1***
A61N 5/06

(25) De (26) De
(21) 15787235.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075287 30.10.2015
(87) WO 2016/071234 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 DE 102014115994

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN INVA-
SIVEN DESYNCHRONISIERENDEN NEU-
ROSTIMULATION**
• **DEVICE FOR EFFECTIVE INVASIVE
DESYNCHRONIZING NEUROSTIMU-
LATION**
• **DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION
DESYNCHRONISANTE EFFRACTIVE EFFI-
CACE**

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
POPOVYCH, Oleksandr, 52355 Düren, DE

XENAKIS, Markos, GR-15121 Athens, GR

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 183 031 A1***
A61M 21/00 **A61N 2/00**
A61B 5/00

(25) De (26) De
(21) 15788022.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075297 30.10.2015
(87) WO 2016/071236 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 DE 102014115997

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
EFFEKTIVEN NICHT-INVASIVEN DESYN-
CHRONISIERENDEN NEUROSTIMULA-
TION**
• **DEVICE AND METHOD FOR EFFECTIVE
NON-INVASIVE DESYNCHRONIZING
NEUROSTIMULATION**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NEUROSTIMULATION DÉSynchronISANTE NON EFFRACTIVE EFFICACE*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
 (72) TASS, Peter, Alexander, 52428 Jülich, DE
 POPOVYCH, Oleksandr, 52355 Düren, DE
 XENAKIS, Markos, GR-15121 Athens, GR
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 183 032 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/34**

- (25) De (26) De
- (21) 15800873.0 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/077797 26.11.2015
- (87) WO 2016/083516 2016/02 02.06.2016
- (30) 27.11.2014 DE 102014117429
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN INVASIVEN NEUROSTIMULATION MITTELS VARIIERENDER REIZSEQUENZEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR EFFECTIVE INVASIVE NEUROSTIMULATION BY MEANS OF VARYING STIMULUS SEQUENCES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NEUROSTIMULATION INVASIVE EFFICACE À L'AIDE DE SÉQUENCES D'EXCITATION VARIABLES*

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
ZEITLER, Magteld, 6581 JL Malden, NL
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 183 033 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15801158.5 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/077802 26.11.2015
- (87) WO 2016/083520 2016/02 02.06.2016
- (30) 27.11.2014 DE 102014117427
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN NICHT-INVASIVEN NEUROSTIMULATION MITTELS VARIIERENDER REIZSEQUENZEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR EFFECTIVE NON-INVASIVE NEUROSTIMULATION BY MEANS OF VARYING STIMULUS SEQUENCES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NEUROSTIMULATION NON-INVASIVE EFFICACE À L'AIDE DE SÉQUENCES D'EXCITATION VARIABLES*

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
ZEITLER, Magteld, 6581 JL Malden, NL
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/375**
A61N 1/37 → (51) **A61B 5/00**
A61N 1/37 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 183 034 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15741429.3 (22) 02.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/039003 02.07.2015
- (87) WO 2016/028399 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201462040369 P
28.01.2015 US 201562108908 P
01.07.2015 US 201514789564

- (54) • *VERWENDUNG EINER DEDIZIERTEN FERNSTEUERUNG ALS ZWISCHENVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
- *USE OF A DEDICATED REMOTE CONTROL AS AN INTERMEDIARY DEVICE TO COMMUNICATE WITH AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *UTILISATION D'UNE COMMANDE À DISTANCE SPÉCIALISÉE COMME DISPOSITIF INTERMÉDIAIRE POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*

- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) TER-PETROSYAN, Habet, Panorama City, CA 91402, US
GUPTA, Gaurav, Valencia, CA 91355, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 183 035 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15754096.4 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/045175 14.08.2015
- (87) WO 2016/028615 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201414465984
- (54) • *VISUELLE DARSTELLUNG EINES TESTS ZUR MESSUNG VON HERZSIGNALEN*
- *VISUAL REPRESENTATION OF A CARDIAC SIGNAL SENSING TEST*
- *REPRÉSENTATION VISUELLE DE TEST DE DÉTECTION DE SIGNAL CARDIAQUE*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) MAZAEVA, Natalia Y., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHALLBETTER, Janet L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **3 183 036 A1***
A61N 1/365 **A61N 1/37**

- (25) En (26) En
- (21) 15753886.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/045720 18.08.2015
- (87) WO 2016/028799 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040649 P

- (54) • *ELEKTRODENLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT EINEM SENSOR MIT NIEDRIGEM VERBRAUCHSMODUS*
- *LEADLESS CARDIAC PACEMAKER HAVING A SENSOR WITH A LOWER POWER MODE*
- *STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL COMPRENANT UN CAPTEUR AVEC UN MODE DE PUISSANCE INFÉRIEURE*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) MAILE, Keith P., New Brighton, Minnesota 55112, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/00**
A61N 2/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 183 037 A1***
A61N 5/067 **A61N 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15833297.3 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/045500 17.08.2015
- (87) WO 2016/028680 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 US 201462038674 P
- (54) • *NICHTINVASIVE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON PHOTOREAKTIVER REAKTIONEN*
- *NON-INVASIVE SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVE ACTIVATION OF PHOTOREACTIVE RESPONSES*
- *SYSTÈMES NON INVASIFS ET PROCÉDÉS POUR L'ACTIVATION SÉLECTIVE DE RÉPONSES PHOTORÉACTIVES*

- (71) Immunolight, LLC., 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field, Detroit, MI 48226, US
- (72) BOURKE, Federic, A., Jr., Aspen, CO 81611, US
FATHI, Zakaryae, Raleigh, NC 27614, US
WALDER, Harold, Belville, NC 28451, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/36**
A61N 5/067 → (51) **A61N 5/06**
A61N 5/08 → (51) **A61N 5/06**

A61P 1/04 → (51) **A61K 36/48**
A61P 1/16 → (51) **A61K 31/704**
A61P 3/04 → (51) **A61K 9/00**
A61P 7/10 → (51) **A61K 9/08**
A61P 9/10 → (51) **A61K 39/00**
A61P 9/10 → (51) **A61K 47/50**

A61P 11/02 → (51) A61K 9/00	A61P 35/00 → (51) C07D 231/56	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 13/00 → (51) A61K 33/30	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	BA ME _____
A61P 13/12 → (51) A61K 39/00	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	MA
A61P 15/00 → (51) A61K 31/415	A61P 35/00 → (51) C07D 487/10	(86) US 2015/046172 20.08.2015
A61P 15/02 → (51) A61K 36/48	A61P 35/00 → (51) C07D 498/18	(87) WO 2016/029060 2016/08 25.02.2016
A61P 15/12 → (51) A61K 31/12	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	(30) 20.08.2014 US 201462039731 P
A61P 17/00 → (51) A61K 31/13	A61P 37/00 → (51) A61K 31/55	(54) • <i>WIRBELSTROMBREMSVORRICHTUNG FÜR ROTIERENDE SYSTEME</i>
A61P 17/06 → (51) A61K 31/55	A61P 37/00 → (51) A61K 39/395	• <i>EDDY CURRENT BRAKING DEVICE FOR ROTARY SYSTEMS</i>
A61P 19/02 → (51) A61K 45/06	A61P 37/00 → (51) C07D 401/14	• <i>DISPOSITIF DE FREINAGE PAR COURANT DE FOUCAULT POUR SYSTÈMES ROTATIFS</i>
A61P 19/02 → (51) C07D 241/08	A61P 37/02 → (51) A61K 39/395	(71) Mcgowan, John Lewis, 405 Arapahoe Avenue, Boulder, Colorado 80302, US
A61P 21/00 → (51) A61K 31/7072	A61P 37/02 → (51) C07K 16/28	(72) Mcgowan, John Lewis, Boulder, Colorado 80302, US
A61P 21/02 → (51) A61K 31/19	A61P 37/04 → (51) A61K 38/17	Holmes, Steven K., Golden, Colorado 80403, US
A61P 25/00 → (51) A61K 31/12	A61P 37/06 → (51) A61K 38/17	(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
A61P 25/00 → (51) A61K 31/415	A61P 37/06 → (51) A61K 39/395	
A61P 25/08 → (51) C12N 15/113	A61P 43/00 → (51) A61K 31/55	A62B 18/02 → (51) A41D 13/11
A61P 25/22 → (51) A61K 9/00	A61Q 5/10 → (51) A61Q 7/00	A62B 18/08 → (51) A41D 13/11
A61P 25/28 → (51) A61K 31/55	(51) A61Q 7/00 (11) 3 183 038 A2*	A62B 23/02 → (51) A41D 13/11
A61P 25/28 → (51) A61K 47/50	A61Q 19/00 A61K 8/97	A63B 21/055 → (51) A63B 71/06
A61P 25/28 → (51) C07C 219/10	(25) En (26) En	A63B 23/04 → (51) A63B 71/06
A61P 25/28 → (51) C07D 213/74	(21) 15753921.4 (22) 08.08.2015	A63B 24/00 → (51) A63B 71/06
A61P 29/00 → (51) A61K 31/19	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A63B 63/00 → (51) A63B 71/06
A61P 29/00 → (51) A61K 31/55	BA ME _____	(51) A63B 69/00 (11) 3 183 040 A1*
A61P 29/00 → (51) A61K 38/17	MA	(25) En (26) En
A61P 31/00 → (51) A61K 31/415	(86) EP 2015/068320 08.08.2015	(21) 15901843.1 (22) 18.08.2015
A61P 31/00 → (51) C07D 213/74	(87) WO 2016/026723 2016/08 25.02.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/00 → (51) C07D 403/14	(88) 14.04.2016	BA ME _____
A61P 31/04 → (51) A61K 31/4375	(30) 19.08.2014 EP 14181355	MA
A61P 31/04 → (51) A61K 38/17	(54) • <i>EXTRAKTE VON NANNOCHLOROPSIS SP. UND DEREN ANWENDUNGEN</i>	(86) US 2015/045738 18.08.2015
A61P 31/04 → (51) A61K 45/06	• <i>EXTRACTS OF NANNOCHLOROPSIS SP. AND THEIR APPLICATIONS</i>	(87) WO 2017/030568 2017/08 23.02.2017
A61P 31/14 → (51) C07H 19/073	• <i>EXTRAITS DE NANNOCHLOROPSIS SP. ET LEURS APPLICATIONS & xA;</i>	(30) 18.08.2014 US 201462038433 P
A61P 31/18 → (51) A61K 31/16	(71) Cotech S.R.L., Via San Marco, 9/M, 35129 Padova, IT	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BENUTZERSEITIG KONFIGURIERBARE SPORTTRAININGSVORRICHTUNG</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 31/415	(72) ZANELLA, Lorenzo, I-30173 Mestre (Venezia), IT	• <i>METHOD AND APPARATUS FOR A USER-CONFIGURABLE ATHLETIC TRAINING APPARATUS</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 31/5517	(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE	• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT SPORTIF CONFIGURABLE PAR UN UTILISATEUR</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/44	(71) Traustason, Gudmundur, Orn, 252 NW 41st Way, Deerfield Beach, FL 33442, US
A61P 35/00 → (51) A61K 38/18	A61Q 13/00 → (51) C07C 255/07	(72) Traustason, Gudmundur, Orn, Deerfield Beach, FL 33442, US
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/06	(74) Parnham, Kevin, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/37	A63B 69/00 → (51) A63B 71/06
A61P 35/00 → (51) C07C 233/29	A61Q 19/00 → (51) A61Q 7/00	A63B 71/02 → (51) A63B 71/06
A61P 35/00 → (51) C07D 213/74	(51) A62B 1/08 (11) 3 183 039 A1*	(51) A63B 71/06 (11) 3 183 041 A1*
A61P 35/00 → (51) C07D 213/81	H02K 49/04	A63B 24/00 A63B 71/02
	(25) En (26) En	A63B 69/00 A63B 63/00
	(21) 15759997.8 (22) 20.08.2015	A63B 21/055 A63B 23/04
		(25) En (26) En

- (21) 15756445.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/052391 18.08.2015
(87) WO 2016/027074 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 GB 201414896
(54) • *FUSSBALLTRAININGSVORRICHTUNG*
• *FOOTBALL TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU FOOTBALL*
(71) Elite Skills Arena Ltd, 16a Banks Road, Sandbanks Poole Dorset BH13 7QB, GB
(72) EDDIE, Mitchell, Poole, Dorset BH13 7QB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A63F 13/212** (11) **3 183 042 A1***
A63F 13/213 **A63F 13/28**
G02B 27/01 **G06F 3/01**
G06F 3/0481 **H04N 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 15748400.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042540 28.07.2015
(87) WO 2016/028450 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039374 P
30.09.2014 US 201414503275
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR EINEN BENUTZER WÄHREND DER INTERAKTION MIT INHALT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING FEEDBACK TO A USER WHILE INTERACTING WITH CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉTROACTION À UN UTILISATEUR TOUT EN INTERAGISSANT AVEC UN CONTENU*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/212**

A63F 13/28 → (51) **A63F 13/212**

(51) **A63F 13/52** (11) **3 183 043 A1***
A63F 13/837 **G06T 15/08**
H04N 5/74

- (25) En (26) En
(21) 15860393.6 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/051052 20.10.2015
(87) WO 2016/077913 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 US 201462080748 P
(54) • *SPIELVERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROJEKTION VON VOLUMENBILDERN AUF EINE PHYSISCHE SZENE*
• *GAMING METHOD AND SYSTEM FOR PROJECTING VOLUMETRIC IMAGES ONTO A PHYSICAL SCENE*

- *PROCÉDÉ DE JEU ET SYSTÈME POUR PROJETER DES IMAGES VOLUMÉTRIQUES SUR UNE SCÈNE PHYSIQUE*
(71) Triotech Amusement Inc., 780 Rue Marion, Joliette, Québec J6E 8S2, CA
(72) YALE, Ernest, Repentigny, Québec J5Y 3S4, CA
MARRADI, Eric, Montreal, Québec H2J 1J1, CA
D'ARRISSO, Jean-Francois, Saint-Leonard, Québec H1R 2E4, CA
SOLARI, Yannick, Longueuil, Québec J4H 2H1, CA
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A63F 13/837 → (51) **A63F 13/52**

(51) **A63G 21/18** (11) **3 183 044 A1***
A63G 31/16

- (25) De (26) De
(21) 15723651.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/058844 23.04.2015
(87) WO 2016/026587 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111982
25.11.2014 DE 102014117250
(54) • *WASSERRUTSCHEN-SYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *WATER SLIDE SYSTEM AND OPERATING METHOD*
• *SYSTÈME DE TOBOGGAN AQUATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Klarer Freizeitanlagen AG, Dickstraße 4, 8215 Hallau, CH
(72) KLARER, Stefan, 8226 Schleithem, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

A63G 31/16 → (51) **A63G 21/18**

A63J 5/02 → (51) **A47G 33/08**

(51) **B01D 3/00** (11) **3 183 045 A1***
B01D 3/14

- (25) En (26) En
(21) 15756382.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069059 19.08.2015
(87) WO 2016/026898 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 CN 201410429578
(54) • *TRENNWANDSÄULEN*
• *DIVIDED WALL COLUMNS*
• *COLONNES À PAROI DIVISÉE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SPRIEWALD, Jürgen, 25337 Kölln-Reisiek, DE
(74) Levpap, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **B01D 3/00** (11) **3 183 046 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15766903.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/052234 20.08.2015
(87) WO 2016/027037 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 FR 1457902
(54) • *VERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERTEILER MIT POLYGONALEN KANÄLEN UND KONTAKTIERUNGSANORDNUNG MIT SOLCH EINER VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION DEVICE COMPRISING A DISTRIBUTOR WITH POLYGONAL CHANNELS AND CONTACTING ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPRENANT UN RÉPARTITEUR A CANAUX POLYGONAUX ET ENSEMBLE DE MISE EN CONTACT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CRAYSSAC, Frédéric, F-78140 Velizy, FR
DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
LIX, Clément, F-78000 Versailles, FR
SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR
WATTIAU, Mikael, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 3/14 → (51) **B01D 3/00**

B01D 9/00 → (51) **C07C 51/43**

(51) **B01D 15/08** (11) **3 183 047 A2***
B04C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15833172.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/044306 07.08.2015
(87) WO 2016/028521 2016/08 25.02.2016
(88) 12.05.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039066 P
19.08.2014 US 201462039074 P
19.08.2014 US 201462039083 P
(54) • *SUPERKRITISCHES FLÜSSIGKEIT-SCHROMATOGRAPHIESYSTEM*
• *SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE D'UN FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(71) Supercritical Fluid Technologies, Inc., 1 Innovation Way Suite 303, Newark, Delaware 19711, US
(72) JAMES, Kenneth Joseph, Newark, Delaware 19711, US
WAIBEL, Brian Jeffrey, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
KREWSON, Kenneth Richard, Allentown, New Jersey 08501, US
MCWILLIAMS, Christopher Joseph, Bear, Delaware 19701, US
CHIKWEM, Chinedu David, Wilmington, Delaware 19808, US
BRISACH, Daniel Alan, Nottingham, Pennsylvania 19362, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

B01D 15/32 → (51) **C08L 5/16**

B01D 15/36 → (51) **G01N 30/34**

B01D 19/00 → (51) **G01N 33/28**

B01D 29/33 → (51) **B01D 35/02**

(51) **B01D 35/02** (11) **3 183 048 A1***
B01D 29/33 **E03B 3/02**

(25) De (26) De
(21) 15794057.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000413 19.08.2015
(87) WO 2016/026479 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012288

(54) • **REGENWASSERFILTER**
• **RAIN WATER FILTER**
• **FILTRE À EAU DE PLUIE**

(71) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik,
Oberdorfstrasse 26, 63699 Kefenrod, DE

(72) DENK, Arnold, 63688 Gedern, DE
MAURER, Jan, 63699 Kefenrod, DE
JOST, Alfred, 63699 Kefenrod-Burgbracht,
DE

SCHWEIZER, Alexander, 63633 Birstein, DE
PÖRSCHKE, Friedrich, W., 46240 Bottrop,
DE

(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter
Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **3 183 049 A2***
A61M 16/00 **B01J 20/34**
A61M 16/10

(25) En (26) En
(21) 15771217.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052426 20.08.2015
(87) WO 2016/027097 2016/08 25.02.2016
(88) 26.05.2016

(30) 20.08.2014 GB 201414820
(54) • **VERBESSERUNGEN AN HALOCARBON-
RECYCLINGVERFAHREN UND -SYSTEME-
MEN**
• **IMPROVEMENTS TO HALOCARBON
RECYCLING METHODS AND SYSTEMS**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX
PROCÉDÉS ET AUX SYSTÈMES DE
RECYCLAGE DES HALOCARBURES**

(71) Sagetech Medical Equipment Limited, 5 Park
Court Pyrford Road, West Byfleet, Surrey
KT14 6SD, GB

(72) BROWN, Sebastian Matthew, Totnes Devon
TQ9 7TA, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **3 183 050 A1***

(25) En (26) En
(21) 15794968.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001855 21.08.2015
(87) WO 2016/027164 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040911 P

(54) • **KOHLSTOFFABSCHIEDUNGSLÖ-
SUNGSMITTEL MIT ALKOHOLEN UND
AMINEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DERARTIGER LÖSUNGSMIT-
TEL**
• **CARBON CAPTURE SOLVENTS HAVING
ALCOHOLS AND AMINES AND METHODS
FOR USING SUCH SOLVENTS**
• **SOLVANTS DE CAPTURE DE CARBONE
CONTENANT DES ALCOOLS ET DES
AMINES, ET PROCÉDÉS POUR UTILISER
LES DITS SOLVANTS**

(71) Carbon Clean Solutions Limited, 47 Castle
Street, Reading, Berkshire RG1 7SR, GB

(72) BUMB, Prateek, London SW1W 8QY, GB

(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolands-
mauer 15, 49074 Osnabrück, DE

B01D 53/26 → (51) **F24J 2/04**

(51) **B01D 53/28** (11) **3 183 051 A1***
F24F 12/00 **F24F 3/147**
F28D 21/00

(25) En (26) En
(21) 15834201.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050787 19.08.2015
(87) WO 2016/026042 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039254 P

(54) • **FLÜSSIGKEIT-ZU-LUFT-MEMBRANENER-
GIEAUSTAUSCHER**
• **LIQUID TO AIR MEMBRANE ENERGY
EXCHANGERS**
• **ÉCHANGEURS D'ÉNERGIE À MEMBRANE
LIQUIDE-AIR**

(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc., 1502 D.
Quebec Ave, Saskatoon, SK S7K 1V7, CA

(72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon,
Saskatchewan S7H 4A4, CA

AHMADI, Mehran Seyed, Saskatoon,
Saskatchewan S7K 7G8, CA
BOLSTER, John Charles, Saskatoon,
Saskatchewan S7H 1V4, CA

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

B01D 61/00 → (51) **C02F 1/44**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/00**

B01F 3/04 → (51) **C02F 3/20**

(51) **B01F 5/00** (11) **3 183 052 A1***
B03D 1/24 **D21B 1/32**
B01F 3/04

(25) De (26) De
(21) 15784553.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000408 14.08.2015
(87) WO 2016/026477 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012666

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG FASERTOFFSUSPENSIONEN
MITTELS FLOTATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR CLEANING
FIBER SUSPENSIONS BY MEANS OF
FLOTATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉPURER
DES SUSPENSIONS DE MATIÈRES
FIBREUSES PAR FLOTATION**

(71) RITHCO Papertec GmbH, Krüllsdyk 157,
47803 Krefeld, DE

(72) MENNE, Ralf, 80999 München, DE
RITTER, Andreas, 47803 Krefeld, DE
MAMAT, Oliver, 34537 Wega, DE

(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner
Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108
Magdeburg, DE

(51) **B01F 7/00** (11) **3 183 053 A1***
B01F 13/00 **B28C 5/12**

(25) En (26) En
(21) 15756431.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000247 21.08.2015
(87) WO 2016/027051 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414940

(54) • **MISCHVORRICHTUNG**
• **MIXING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MÉLANGE**

(71) Challenging Innovation Limited, 132 Whitley
Road, Whitney Bay Tyne and Wear NE26
2NA, GB

(72) JOBLING, John Edward, Wylam NE41 8EE,
GB

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company
Intellectual Property Limited 7 Moorgate
Road, Rotherham South Yorkshire S60 2BF,
GB

B01F 11/02 → (51) **B81B 7/02**

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/08 → (51) **F27D 27/00**

B01J 3/04 → (51) **C01B 32/25**

B01J 6/00 → (51) **C01B 32/25**

B01J 8/20 → (51) **C07D 307/68**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 183 054 A2***
C12P 19/34 **C12Q 1/68**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15816216.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001851 19.08.2015
(87) WO 2016/027162 2016/08 25.02.2016
(88) 26.05.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039207 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR DEN NACHWEIS VON NUKLE-
INSÄUREN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR
NUCLEIC ACID DETECTION**

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KUBISTA, Mikael, S-431 36 Mölndal, SE
- (72) SJÖBACK, Robert, S-433 32 Partille, SE
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

B01J 19/12 → (51) **F21V 29/58**

- (51) **B01J 19/32** (11) **3 183 055 A1***
F28F 25/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15766902.9 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052233 20.08.2015
(87) WO 2016/027036 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 FR 1457901
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM GAS UND KONTAKTIERUNGSANLAGE MIT SOLCH EINER KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR BRINGING LIQUID AND GAS INTO CONTACT AND CONTACTING FACILITY COMPRISING SUCH A CONTACTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT DE LIQUIDE ET DE GAZ ET INSTALLATION DE MISE EN CONTACT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- DEL CORSO, Fabrice, F-91400 Saclay, FR
- LIX, Clément, F-78000 Versailles, FR
- ROUSSEAU, Frédéric, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
- SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR
- WATTIAU, Mikael, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 20/20** (11) **3 183 056 A1***
B01J 20/30 **C01B 32/90**

- (25) En (26) En
(21) 15835685.7 (22) 22.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046435 22.08.2015
(87) WO 2016/032915 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 US 201462041057 P
- (54) • *MIKROPORÖSES KOHLENSTOFFADSORPTIONSMITTEL AUS NATÜRLICHEN KOHLENHYDRATEN*
- *MICROPOROUS CARBON ADSORBENT FROM NATURAL CARBOHYDRATES*

- *ADSORBANT DE CARBONE MICROPOREUX À PARTIR DE GLUCIDES NATURELS*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) PETRUSKA, Melissa A., Newtown, CT 06470, US
- STURM, Edward A., New Milford, CT 06776, US
- WILSON, Shaun M., Trumbull, CT 06611, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/34 → (51) **B01D 53/04**

B01J 21/12 → (51) **B01J 32/00**

B01J 23/46 → (51) **C07D 307/68**

B01J 27/135 → (51) **B01J 32/00**

B01J 29/85 → (51) **C01B 39/54**

- (51) **B01J 32/00** (11) **3 183 057 A1***
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 37/26 **B01J 21/12**
B01J 27/135 **B01J 35/00**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
C08F 4/00 **C08F 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 14758463.5 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/051695 19.08.2014
(87) WO 2016/028276 2016/08 25.02.2016
- (54) • *FLUORIERTE KATALYSATORTRÄGER UND KATALYSATORSYSTEME*
- *FLUORINATED CATALYST SUPPORTS AND CATALYST SYSTEMS*
- *SUPPORTS CATALYTIQUES FLUORÉS ET SYSTÈMES CATALYTIQUES*
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) MOORHOUSE, John H., Kendall Park, NJ 08824-1151, US
- CANN, Kevin J., Rocky Hill, NJ 05883, US
- CAO, Phuong A., New York, NY 10026-4057, US
- GOODE, Mark G., Hurricane, WV 25526-8906, US
- HARLAN, C. Jeff, Houston, TX 77059, US
- MARIOTT, Wesley R., Manvel, TX 77578, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01J 32/00** (11) **3 183 058 A1***
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 37/26 **B01J 21/12**
B01J 27/135 **B01J 35/00**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
C08F 4/00 **C08F 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 14758464.3 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/051697 19.08.2014
(87) WO 2016/028277 2016/08 25.02.2016
- (54) • *FLUORIERTE KATALYSATORTRÄGER UND KATALYSATORSYSTEME*
- *FLUORINATED CATALYST SUPPORTS AND CATALYST SYSTEMS*

- *SUPPORTS DE CATALYSEUR FLUORÉ ET SYSTÈMES DE CATALYSEUR*
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) MOORHOUSE, John, H., Kendall Park, NJ 08824-1151, US
- CANN, Kevin, J., Rocky Hill, NJ 05883, US
- CAO, Phuong, A., Old Bridge, NJ 08857, US
- GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526-8906, US
- HARLAN, C., Jeff, Houston, TX 77059, US
- MARIOTT, Wesley, R., Manvel, TX 77578, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01J 32/00** (11) **3 183 059 A1***
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 37/26 **B01J 21/12**
B01J 27/135 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **C08F 4/00**
C08F 10/00

- (25) En (26) En
(21) 14758465.0 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/051698 19.08.2014
(87) WO 2016/028278 2016/08 25.02.2016
- (54) • *FLUORIERTE KATALYSATORTRÄGER UND KATALYSATORSYSTEME*
- *FLUORINATED CATALYST SUPPORTS AND CATALYST SYSTEMS*
- *SUPPORTS DE CATALYSEURS FLUORÉS ET SYSTÈMES DE CATALYSEURS*
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) MOORHOUSE, John, H., Kendall Park, NJ 08824-1151, US
- CANN, Kevin, J., Rocky Hill, NJ 05883, US
- CAO, Phuong, A., Old Bridge, NJ 08857, US
- GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526-8906, US
- HARLAN, C., Jeff, Houston, TX 77059, US
- MARIOTT, Wesley, R., Manvel, TX 77578, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01J 35/00 → (51) **B01J 32/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 32/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 32/00**

B01J 37/04 → (51) **B01J 32/00**

B01J 37/08 → (51) **B01J 32/00**

B01J 37/26 → (51) **B01J 32/00**

B01J 39/18 → (51) **C08F 8/36**

B01J 45/00 → (51) **C08F 8/36**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 183 060 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756364.4 (22) 07.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068255 07.08.2015
(87) WO 2016/026718 2016/08 25.02.2016

- (30) 19.08.2014 DE 102014216391
(54) • REAGENZIENVORLAGERUNG MIT DEFINIERTER ENTNAHME
• REAGENT PRE-STORAGE HAVING DEFINED EXTRACTION
• PRÉSTOCKAGE DE RÉACTIFS AVEC PRÉLÈVEMENT DÉFINI
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZINOBER, Sven, 71292 Frieolzhelm, DE
BEYL, Yvonne, 70839 Gerlingen, DE
CZURRATIS, Daniel, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 183 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756773.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046081 20.08.2015
(87) WO 2016/028998 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039491 P
(54) • PIPETTENSPIZTEN MIT ERWEITERTEN ATTRIBUTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PIPETTE TIPS WITH ENHANCED ATTRIBUTES AND METHODS FOR MANUFACTURING
• EMBOUTS DE PIPETTE AYANT DES ATTRIBUTS AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CADOTTE, JR John Claude, Waterboro, Maine 04087, US
KEENAN, Michael Patrick, Londonderry, New Hampshire 03053, US
KENNEY, David Alan, Greenville, NH 03048, US
RAMMOHAN, Aravind Raghavan, Big Flats, New York 14814, US
WALL, Joseph Christopher, Southborough, MA 01772, US
WANG, Jin, Ithaca, New York 14850, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01L 3/02 → (51) **B65B 39/12**

- (51) **B02C 2/04** (11) **3 183 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747339.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042238 27.07.2015
(87) WO 2016/028444 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463185
(54) • VON OBEN WARTBARE SPANNZYLINDER FÜR EINEN KREISELBRÉCHER
• TOP SERVICE CLAMPING CYLINDERS FOR A GYRATORY CRUSHER
• CYLINDRES DE SERRAGE A ENTRETIEN PAR LE HAUT POUR CONCASSEUR GIRATOIRE

- (71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
(72) KAJA, Dean, Michael, Milwaukee, WI 53202, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B02C 21/00** (11) **3 183 063 A1***
B03B 9/00 **B29B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15833626.3 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/045932 19.08.2015
(87) WO 2016/028913 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039269 P
(54) • SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON BE-SCHICHTUNGEN
• SYSTEM FOR COATING REMOVAL
• SYSTÈME D'ENLÈVEMENT D'UN REVÊTEMENT

- (71) Geo-tech Polymers LLC, 300 Westdale Avenue, Westerville, Ohio 43082, US
(72) TACKETT, Dennis, Chillicothe, Ohio 45601, US

- GELS, Douglas R., Lewis Center, Ohio 43035, US
HEATER, Kenneth J., Delaware, Ohio 43015, US

- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B03B 9/00 → (51) **B02C 21/00**

B03D 1/24 → (51) **B01F 5/00**

B04B 1/08 → (51) **B04B 5/10**

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **B04B 5/10** (11) **3 183 064 A1***
B04B 1/08 **D21C 11/00**

- (25) Sv (26) En
(21) 15834612.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050886 20.08.2015
(87) WO 2016/028214 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 SE 1450971
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG ZWEIER PHASEN
• METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING TWO PHASES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DEUX PHASES

- (71) Hofstedt, Anders Göran, Ralstorp Skolan, 585 97 Linköping, SE
(72) Hofstedt, Anders Göran, 585 97 Linköping, SE

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

B04B 13/00 → (51) **A61M 1/36**

B04C 9/00 → (51) **B01D 15/08**

B05B 7/00 → (51) **A47F 3/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 183 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741526.6 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066510 20.07.2015
(87) WO 2016/026633 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216744

- (54) • AUSTRAGKOPF FÜR EINEN DOSIERSPENDER UND DOSIERSPENDER
• DISCHARGE HEAD FOR A METERING DISPENSER, AND A METERING DISPENSER
• TÊTE DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUTEUR DOSEUR ET DISTRIBUTEUR DOSEUR

- (71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

- (72) BRUDER, Thomas, 78467 Konstanz, DE
BAUMANN, Tobias, 78244 Gottmadingen-Randegg, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 11/00 → (51) **B65B 39/12**

B05B 12/08 → (51) **A47F 3/00**

B05B 17/06 → (51) **A47F 3/00**

B05C 17/00 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B05C 17/005** (11) **3 183 066 A1***
B05C 17/01

- (25) De (26) De
(21) 14755805.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067674 19.08.2014
(87) WO 2016/026518 2016/08 25.02.2016

- (54) • DREHDISPENSER FÜR MEHRFACHKARTUSCHE
• ROTARY DISPENSER FOR MULTIPLE CARTRIDGE
• DISTRIBUTEUR ROTATIF POUR CARTOUCHE À DIFFÉRENTS COMPARTIMENTS

- (71) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH

- (72) FURRER, Manuel, CH-5637 Beinwil, CH
MATHYS, Beat, CH-5630 Muri, CH

- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **B05C 17/005** (11) **3 183 067 A1***
B05C 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15759682.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069181 20.08.2015
(87) WO 2016/026940 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181765

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES MEDIUMS UND VERFAHREN ZUR FRONTBEFÜLLUNG DER VORRICHTUNG
• APPARATUS FOR DISPENSING A MEDIUM AND METHOD FOR FRONT FILLING THE APPARATUS

- APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE PAR L'AVANT DE L'AP-PAREIL
- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
 (72) TURNER, Hayden, CH-9470 Buchs SG, CH
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 3/00 → (51) **B41F 1/38**

- (51) **B05D 7/00** (11) **3 183 068 A1***
C09D 175/04 **C09D 167/02**
C09D 133/14 **C09D 177/08**
C08L 77/08

- (25) De (26) De
 (21) 15766058.0 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/069260 21.08.2015
 (87) WO 2016/026964 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 EP 14182027

- (54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN AUS WENIGSTENS EINEM POLYAMID UND WENIGSTENS EINEM WEITEREN POLYMER HERSTELLBARES VERDICKUNGS-MITTEL
 • AQUEOUS COATING COMPOSITION COMPRISING A THICKENER PREPARABLE FROM AT LEAST ONE POLYAMIDE AND AT LEAST ONE FURTHER POLYMER
 • COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT CONTENANT UN ÉPAISSISSANT POUVANT ÊTRE OBTENU À PARTIR D'AU MOINS UN POLYAMIDE ET D'AU MOINS UN AUTRE POLYMÈRE

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
 (72) CORTEN, Cathrin, 59423 Unna, DE
 EIERHOFF, Dirk, 48155 Münster, DE
 HEIMEIER, Ursula, 48324 Sendenhorst, DE
 KANNGIESSER, Klaus-Jürgen, 48165 Münster, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B06B 1/06 → (51) **B81B 7/02**

- (51) **B07C 3/00** (11) **3 183 069 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15747131.9 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/067288 28.07.2015
 (87) WO 2016/026658 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 DE 102014216734

- (54) • TRANSPORTWAGEN, ÜBERLADEBRÜCKE, VERSANDGUTSORTIERANLAGE UND NACHRÜSTSATZ FÜR VERSANDGUTSORTIERMASCHINE
 • TRUCK, LOADING BRIDGE, SORTING SYSTEM FOR ITEMS BEING DISPATCHED AND RETROFIT KIT FOR A SORTING MACHINE FOR ITEMS BEING DISPATCHED
 • CHARIOT DE TRANSPORT, PONT DE TRANSBORDEMENT, INSTALLATION DE

- TRI D'ARTICLES À EXPÉDIER ET KIT DE MONTAGE ULTÉRIEUR POUR MACHINE DE TRI D'ARTICLES À EXPÉDIER*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) EISSER, Dirk-Udo, 78479 Reichenau, DE
 WILKE, Wolf-Stephan, 78467 Konstanz, DE
 ZIMMERMANN, Armin, 78465 Konstanz, DE
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **3 183 070 A1***
B65G 57/30

- (25) De (26) De
 (21) 15774511.8 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/067293 28.07.2015
 (87) WO 2016/026659 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 DE 102014216788

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR SORTING OBJECTS
 • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR TRIER DES OBJETS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B07C 3/08** (11) **3 183 071 A1***

- (25) De (26) De
 (21) 15744547.9 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/067277 28.07.2015
 (87) WO 2016/026655 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 DE 102014216697

- (54) • SORTIERVORRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
 • SORTING DEVICE FOR ARTICLES AND METHOD FOR SORTING ARTICLES
 • DISPOSITIF DE TRI D'OBJETS ET PROCÉDÉ DE TRI D'OBJETS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HASELBERGER, Nikolaus, 78315 Radolfzell-Markelfingen, DE
 BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B07C 5/02** (11) **3 183 072 A1***
B07C 5/342

- (25) De (26) De
 (21) 15759420.1 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/069081 19.08.2015
 (87) WO 2016/026908 2016/08 25.02.2016
 (30) 20.08.2014 DE 102014111871

- (54) • SORTIERANLAGE UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MATERIALFRAKTIONEN
 • SORTING INSTALLATION AND METHOD FOR SEPARATING MATERIAL FRACTIONS
 • INSTALLATION DE TRI ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE FRACTIONS DE MATÉRIAU

- (71) Unisensor Sensorsysteme GmbH, Am Sandfeld 11, 76149 Karlsruhe, DE

- (72) BOHLEBER, Jürgen, 77815 Bühl-Neusatz, DE
 SCHMIDT, Alfred, 76356 Weingarten, DE
 (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B07C 5/342** (11) **3 183 073 A1***
B29C 49/42 **B29L 31/00**
B29C 49/06

- (25) De (26) De
 (21) 16700862.2 (22) 18.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) EP 2016/000078 18.01.2016
 (87) WO 2016/116266 2016/30 28.07.2016
 (30) 22.01.2015 DE 102015000631

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN IM BEREICH EINER BLASMASCHINE
 • DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING PREFORMS IN THE REGION OF A BLOW-MOLDING MACHINE
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PRÉFORMES DANS LA ZONE D'UNE MACHINE DE SOUFFLAGE

- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
 (72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
 BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
 KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
 LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
 (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B07C 5/342 → (51) **B07C 5/02**

B08B 3/02 → (51) **B41F 35/00**

B08B 9/08 → (51) **E04H 4/16**

B09B 3/00 → (51) **A61L 2/07**

B21C 23/00 → (51) **B22F 3/20**

(51) **B21C 23/08** (11) **3 183 074 A1***
C22C 19/05 **C22F 1/10**

- (25) En (26) En
 (21) 15833303.9 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/046071 20.08.2015
 (87) WO 2016/028992 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 US 201462040056 P
 18.08.2015 US 201514829039

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMETALLROHRS
 • METHOD FOR MAKING CLAD METAL PIPE

- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TUYAU DE MÉTAL PLAQUÉ*
- (71) Huntington Alloys Corporation, 3200 Riverside Drive, Huntington, WV 25705, US
- (72) CHAKRAVARTI, Bhaven, Bellaire, Texas 77401, US
- BAKER, Brian A., Kitts Hill, Ohio 45645, US
- MAITRA, Debajyoti, Huntington, West Virginia 25705, US
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B21D 7/024** (11) **3 183 075 A1***
B21F 1/00

- (25) Cs (26) En
- (21) 15767409.4 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CZ 2015/000089 10.08.2015
- (87) WO 2016/026472 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 CZ 201429891 U
- (54) • *BIEGKOPF, INSBESONDERE FÜR EINE AUTOMATISCHE BIEGEMASCHINE*
- *BENDING HEAD, ESPECIALLY FOR AN AUTOMATIC BENDING MACHINE*
- *TÊTE DE CINTRAGE, EN PARTICULIER POUR UNE MACHINE À CINTRER AUTOMATIQUE*
- (71) MSV SYSTEMS CZ s.r.o., Obchodni 606, 460 01 Liberec, CZ
- (72) BELOHLAVEK, Ondrej, 460 22 Liberec, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Zábřevická 11, 615 00 Brno, CZ

B21D 22/20 → (51) **B65D 88/12**

B21D 26/033 → (51) **B21D 39/06**

(51) **B21D 26/14** (11) **3 183 076 A1***
B23K 20/06 **H05B 6/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14899931.1 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050947 18.08.2014
- (87) WO 2016/028197 2016/08 25.02.2016
- (54) • *SCHWEISSKOPF ZUM MAGNETIMPULSSCHWEISSEN VON ROHRFÖRMIGEN PROFILEN AN EIN ZYLINDRISCHES INNENELEMENT*
- *WELDING HEAD FOR MAGNETIC PULSE WELDING OF TUBULAR PROFILES TO A CYLINDRICAL INNER MEMBER*
- *TÊTE DE SOUDAGE POUR LE SOUDAGE PAR IMPULSION MAGNÉTIQUE DE PROFILS TUBULAIRES SUR UN ÉLÉMENT INTERNE CYLINDRIQUE*
- (71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) APEL, Martin, SE-431 59 Mölndal, SE
- PETTERSSON, Krister, SE-444 41 Stenungsund, SE
- (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B21D 39/06** (11) **3 183 077 A1***
E04G 7/30 **E04G 7/32**
B21D 26/033

- (25) En (26) En
- (21) 15750768.2 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068974 18.08.2015
- (87) WO 2016/026873 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 IE 20140210
- (54) • *GERÜSTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *A SCAFFOLD ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *ENSEMBLE ÉCHAFAUDAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Ui Property Limited, Level 15(A2) Financial Park Labuan Jalan Merdeka, 87000 F.t Labuan, MY
- (72) JURY, Kevin, Dublin 6, IE
- BUTLER, Paul, Blackrock, IE
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

B21D 51/18 → (51) **B65D 88/12**

B21F 1/00 → (51) **B21D 7/024**

(51) **B21J 1/02** (11) **3 183 078 A1***
B21J 5/12 **E21B 33/06**
B21K 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 15770651.6 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056202 14.08.2015
- (87) WO 2016/027210 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 IN 2633MU2014
- (54) • *OFFENGESENKSCHMIEDEVERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ENDVERLUSTEN UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTES PRODUKT*
- *AN OPEN DIE FORGING PROCESS FOR MINIMIZING END LOSSES AND A PRODUCT MADE USING IT*
- *PROCÉDÉ DE FORGEAGE EN MATRICE OUVERTE PERMETTANT DE RÉDUIRE À UN MINIMUM LES CHUTES ET PRODUIT FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Bharat Forge Limited, Bharat Forge Limited Mundhwa Pune Cantonment, Pune 411036, IN
- (72) KALYANI, Babasaheb Neelkanth, Pune 411036, IN
- KHOT, Shreyans Subhash, Pune 411036, IN
- TAKALE, Madan Umakant, Pune 411036, IN
- BHAVAR, Valmik Vitthal, Pune 411036, IN
- UKHANDE, Manoj Rajendra, Pune 411036, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21J 5/12 → (51) **B21J 1/02**

B21K 3/00 → (51) **B21J 1/02**

(51) **B22C 7/00** (11) **3 183 079 A1***
B22C 9/02 **F04D 1/06**
F04D 29/42

- (25) De (26) De
- (21) 15763591.3 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071151 16.09.2015
- (87) WO 2016/042004 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 DE 102014218945
- (54) • *GEHÄUSEGUSSMODELL, GEHÄUSEBAUREIHE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEGOSSENEN GEHÄUSES EINER RADIALTURBOFLUIDENERGIEMASCHINE*
- *HOUSING CASTING PATTERN, HOUSING SERIES, METHOD FOR PRODUCING A CAST HOUSING OF A RADIAL TURBO-FLUID ENGINE*
- *MODÈLE DE COULÉE DE BOÎTIER, SÉRIE DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER COULÉ D'UNE TURBOMACHINE À ÉNERGIE FLUIDIQUE RADIALE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUTH, Sebastian, 41068 Mönchengladbach, DE
- NASS, Dieter, 47447 Moers, DE

B22C 9/02 → (51) **B22C 7/00**

(51) **B22C 9/06** (11) **3 183 080 A1***
B22D 15/02 **B22D 27/13**

- (25) De (26) De
- (21) 15741531.6 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066598 21.07.2015
- (87) WO 2016/026638 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 DE 102014216517
- (54) • *GIEßWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CASTING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *OUTIL DE COULÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) ROTMANN, Udo, 35043 Marburg, DE
- GAISSERT, Jürgen, 71229 Leonberg, DE
- RÜHLE, Martin, 70180 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B22D 15/02 → (51) **B22C 9/06**

B22D 17/30 → (51) **F27D 27/00**

B22D 27/13 → (51) **B22C 9/06**

B22D 41/00 → (51) **F27D 27/00**

B22F 1/00 → (51) **C23C 14/34**

B22F 3/10 → (51) **B22F 5/04**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 183 081 A1***
H01Q 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 15726429.2 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029629 07.05.2015

(87) WO 2016/028344 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040231 P
23.01.2015 US 201514603987

- (54) • SCHNELLE 3D-PROTOTYPISIERUNG UND HERSTELLUNG VON SLOW-WAVE-STRUKTUREN, EINSCHLIESSLICH ELEKTROMAGNETISCHER METAMATERIAL-STRUKTUREN, FÜR ELEKTRONISCHE MILLIMETERWELLENLÄNGEN- UND TERAHERTZFREQUENZ-HOCHLEISTUNGS-VAKUUMVORRICHTUNGEN
- RAPID 3D PROTOTYPING AND FABRICATING OF SLOW-WAVE STRUCTURES, INCLUDING ELECTROMAGNETIC METAMATERIAL STRUCTURES, FOR MILLIMETER-WAVELENGTH AND TERAHERTZ-FREQUENCY HIGH-POWER VACUUM ELECTRONIC DEVICES
- PROTOTYPAGE EN 3D RAPIDE ET FABRICATION DE STRUCTURES À ONDES LENTES, COMPRENANT DES STRUCTURES DE MÉTA-MATÉRIAU ÉLECTROMAGNÉTIQUE, POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SOUS VIDE HAUTE PUISSANCE À LONGUEUR D'ONDE MILLIMÉTRIQUE ET FRÉQUENCE TÉRAHERTZ

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 0245-1449, US(72) ANDREEV, Andrey D., Albuquerque, New
Mexico 87123, USMOXNESS, J. Gregory, Tucson, Arizona
85749, USPETERSON LACH, Maysa-Maria K., Tucson,
Arizona 85712, US(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 183 082 A1***
B23K 26/03 **B23K 26/06**
B23K 26/34 **B23K 26/70**
G02B 7/10 **B23K 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15750294.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067521 30.07.2015

(87) WO 2016/026664 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039626 P
18.12.2014 US 201462093882 P
25.06.2015 US 201514750752

(25) 25.06.2015 US 201514750779

- (54) • ÜBERPRÜFUNG DER ENERGIESTRAHL-GRÖSSE
- ENERGY BEAM SIZE VERIFICATION
- VÉRIFICATION DE LA TAILLE D'UN FAISCEAU D'ÉNERGIE

(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37
Mölnådal, SE

(72) SNIS, Anders, S-451 62 Uddevalla, SE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 183 083 A1***
B22F 3/24 **B29C 67/00**

(25) De (26) De

(21) 15753354.8 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068938 18.08.2015

(87) WO 2016/026852 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014012425

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
- METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der
Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00****B22F 3/105** → (51) **F16C 19/06****B22F 3/105** → (51) **H01J 37/06**

(51) **B22F 3/20** (11) **3 183 084 A1***
C22C 47/02 **C22C 47/04**
C22C 47/14 **B21C 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14810041.5 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) PL 2014/000125 03.11.2014

(87) WO 2016/028173 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 PL 40919514

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN MATRIXKOMPOSITEN
- A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF METALLIC MATRIX COMPOSITES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES À MATRICE MÉTALLIQUE

(71) Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawła
II nr 14, 61-139 Poznań, PL(72) KORBEL, Andrzej, PL-30-138 Kraków, PL
BOCHNIAK, Włodzimierz, PL 31-133
Kraków, PLBOROWSKI, Jacek, 61-080 Tarnowo
Podgórne, PL(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX -
PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznań, PL**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 5/04** (11) **3 183 085 A1***
B22F 3/10 **F01D 25/00**
F01D 5/12 **F01D 5/20**
G01M 1/12

(25) En (26) En

(21) 15833913.5 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044598 11.08.2015

(87) WO 2016/028543 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201414461476

- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER SCHAUFELSPITZE EINES GASTURBINEN-MOTORS
- A METHOD FOR REPAIRING A GAS TURBINE ENGINE BLADE TIP

• PROCEDE DE REPARATION D'EXTRE-
MITE D'AUBE DE TURBINE A GAZ(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US(72) NAVALE, Atul L., Houston, Texas 77084, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South
Carolina 29579, US
OLIVER VARGAS, Ivan F., Houston, Texas
77008, US(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B23K 1/08** (11) **3 183 086 A1***
B23K 3/06

(25) En (26) En

(21) 15741711.4 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039899 10.07.2015

(87) WO 2016/028407 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201414465559

- (54) • DÜSENMASCHINE ZUM SCHWALL-LÖTEN, DÜSENSYSTEM ZUM SCHWALL-LÖTEN UND VERFAHREN ZUM SCHWALLLÖTEN
- WAVE SOLDERING NOZZLE MACHINE, WAVE SOLDERING NOZZLE SYSTEM AND METHOD OF WAVE SOLDERING
- MACHINE DE BUSE DE BRASAGE TENDRE À LA VAGUE, SYSTÈME DE BUSE DE BRASAGE TENDRE À LA VAGUE ET PROCÉDÉ DE BRASAGE TENDRE À LA VAGUE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US(72) HUESTE, Gregory Leo, Glenview, IL 60025,
US(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE**B23K 1/18** → (51) **F28F 9/26****B23K 3/06** → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 183 087 A1***
G06F 21/34 **G06K 19/077**
G06F 21/35

(25) En (26) En

(21) 15751164.3 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039687 09.07.2015

(87) WO 2016/028404 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201414462255

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM SCHWEISSSYSTEM MIT EINER DRAHTLOSEN PERSÖNLICHEN VORRICHTUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR USER AUTHENTICATION IN A WELDING SYSTEM WITH A WIRELESS PERSONAL DEVICE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE SOUDAGE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PERSONNEL SANS FIL

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

- (72) HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/10 → (51) **G09B 19/24**

- (51) **B23K 10/00** (11) **3 183 088 A1***
B23K 37/02

- (25) En (26) En
(21) 15778709.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001412 20.08.2015
(87) WO 2016/027153 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465752
(54) • **DREHBARE PLASMASCHNEIDBRENNERANORDNUNG MIT KURZEN VERBINDUNGEN**
• **ROTATABLE PLASMA CUTTING TORCH ASSEMBLY WITH SHORT CONNECTIONS**
• **ENSEMBLE CHALUMEAU DE COUPE À PLASMA ROTATIF, À CONNEXIONS COURTES**
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) NAMBURU, Praveen, Krishna, Charleston, SC 29492, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältinnen Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **B23K 15/00** (11) **3 183 089 A1***
B23K 26/60 **B23K 26/082**
B23K 26/70

- (25) En (26) En
(21) 15750289.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067482 30.07.2015
(87) WO 2016/026663 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039626 P
25.06.2015 US 201514750752
(54) • **ENERGIESTRAHLABLENKGESCHWINDIGKEITSVERIFIZIERUNG**
• **ENERGY BEAM DEFLECTION SPEED VERIFICATION**
• **VÉRIFICATION DE VITESSE DE DÉVIATION DE FAISCEAU D'ÉNERGIE**
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) SNIS, Anders, 451 62 Uddevalla, SE

B23K 15/00 → (51) **B22F 3/105**

B23K 20/06 → (51) **B21D 26/14**

- (51) **B23K 26/00** (11) **3 183 090 A1***
B41J 3/407 **B65G 47/06**
B65G 59/06 **B65H 1/06**
G09F 3/00 **H01R 13/46**
B23K 26/364 **B23K 103/00**
B23K 101/36

- (25) De (26) De
(21) 15747401.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066843 23.07.2015
(87) WO 2016/026648 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014012055
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESCHRIFTUNG VON KENNZEICHNUNGSEINHEITEN MIT EINEM EINE GENEIGTE RUTSCHBAHN AUFWEISENDEN FALLSCHACHT**
• **DEVICE FOR INSCRIBING IDENTIFICATION UNITS, COMPRISING A DROP SHAFT WITH AN INCLINED CHUTE**
• **DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UNITÉS D'IDENTIFICATION COMPRENANT UNE GOULOTTE PRÉSENTANT UN CHEMIN D'ÉCOULEMENT INCLINÉ**
(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Dieselstraße 10, 71570 Oppenweiler, DE
(72) BIER, Klaus-Dieter, 71397 Leutenbach, DE
BRÄUSS, Marco, 74354 Besigheim, DE
UTESCH, Rainer, 22455 Hamburg, DE
BRIEGE, Stephan, 22846 Norderstedt, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

- (51) **B23K 26/00** (11) **3 183 091 A1***
H01L 33/00 **B23K 26/142**
B23K 103/16

- (25) En (26) En
(21) 15760269.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055712 29.07.2015
(87) WO 2016/027186 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038988 P
(54) • **SAPHIRKOLLEKTOR ZUR VERRINGERUNG VON MECHANISCHER SCHÄDIGUNG WÄHREND EINER LASERABHEBUNG AUF CHIPEBENE**
• **SAPPHIRE COLLECTOR FOR REDUCING MECHANICAL DAMAGE DURING DIE LEVEL LASER LIFT-OFF**
• **COLLECTEUR DE SAPHIR DESTINÉ À RÉDUIRE LES DOMMAGES MÉCANIQUES LORS DU DÉCOLLEMENT LASER AU NIVEAU D'UNE PUCE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIE, Dong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TEE, Kian-Hock, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **B23K 26/00** (11) **3 183 092 A1***
B23K 26/342 **B23K 26/60**
B23P 6/00 **F01D 5/00**
B23K 26/34 **F01D 5/28**
B23P 15/02 **B23P 15/04**

- (25) De (26) De
(21) 15778673.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073557 12.10.2015
(87) WO 2016/066414 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 DE 102014222266

- (54) • **UMSCHMELZEN UND ANSCHLIESSENDES AUFTRAGSSCHWEISSEN UND BAUTEIL**
• **REMELTING AND SUBSEQUENT APPLICATION WELDING AND COMPONENT**
• **REFUSION PUIS SOUDAGE PAR APPOINT DE MATIÈRE ET COMPOSANT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
NEDDEMEYER, Torsten, 14612 Falkensee, DE

B23K 26/03 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/06 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/0622 → (51) **H01S 3/00**

B23K 26/082 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/34 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/342 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/364 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/38 → (51) **B65C 9/18**

B23K 26/60 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/60 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/70 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/70 → (51) **B23K 15/00**

B23K 37/02 → (51) **B23K 10/00**

B23K 37/053 → (51) **F16L 1/19**

B23K 101/36 → (51) **B23K 26/00**

B23K 103/00 → (51) **B23K 26/00**

B23K 103/16 → (51) **B23K 26/00**

B23P 6/00 → (51) **B23K 26/00**

B23P 15/02 → (51) **B23K 26/00**

B23P 15/04 → (51) **B23K 26/00**

B23P 15/26 → (51) **F28F 9/26**

- (51) **B23Q 1/25** (11) **3 183 093 A1***
B23Q 1/44 **B23Q 5/54**
B23Q 15/00

- (25) En (26) En
(21) 16815140.5 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/038535 21.06.2016
(87) WO 2016/209818 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 US 201562183009 P
22.01.2016 US 201662281967 P
(54) • **MEHRACHSIGES MASCHINENWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MULTI-AXIS MACHINE TOOL AND METHODS OF CONTROLLING THE SAME**

- *MACHINE-OUTIL À AXES MULTIPLES ET SES PROCÉDÉS DE COMMANDE*
- (71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
- (72) LU, Guang, Lake Oswego, OR 97035, US
ALPAY, Mehmet, Portland, OR 97229, US
TYLER, Mike, Hillsboro, OK 97123, US
XU, Qian, Portland, OR 97229, US
KLEINERT, Jan, Wilsonville, OR 97070, US
LIN, Zhibin, Portland, OR 97229, US
BROOKHYSER, Jim, Portland, OR 97123, US
LO, Ho, Wai, Portland, OR 97229, US
EATON, Kurt, M., West Linn, OR 97068, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B23Q 1/44 → (51) **B23Q 1/25**

- (51) **B23Q 5/32** (11) **3 183 094 A1***
B23Q 5/40
- (25) En (26) En
- (21) 14758250.6 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2014/051858 20.08.2014
- (87) WO 2016/028287 2016/08 25.02.2016
- (54) • *WERKZEUG MIT POSITIVER ZUFÜHRUNG MIT VERBESSERTEM WECHSEL VON VORWÄRTS ZU RETRAKTION*
• *POSITIVE FEED TOOL WITH IMPROVED SHIFT FROM FORWARD TO RETRACT*
• *OUTIL À AVANCE POSITIVE À CHANGEMENT DE VITESSE AMÉLIORÉ DE LA MARCHE AVANT JUSQU'À LA RÉTRACTION*
- (71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
- (72) WATFORD, Jeremy, Irmo, South Carolina 29063, US
MATTHEWS, Jason Allen, West Columbia, South Carolina 29170, US
MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US
DJABRI, Marc, F-93340 Le Raincy, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23Q 5/40 → (51) **B23Q 5/32**

B23Q 5/54 → (51) **B23Q 1/25**

B23Q 15/00 → (51) **B23Q 1/25**

- (51) **B23Q 39/00** (11) **3 183 095 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15833681.8 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046226 21.08.2015
- (87) WO 2016/029080 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040596 P
28.10.2014 US 201414525300
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE*
- (71) Superior Industries International, Inc., 7800 Woodley Ave., Van Nuys, CA 91406, US
- (72) STRICKLEN, Richard, Leona Valley, California 93551, US

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B24B 19/22** (11) **3 183 096 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15767259.3 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055666 27.07.2015
- (87) WO 2016/027180 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 CN 201410406116
- (54) • *POLIERVORRICHTUNG*
• *POLISHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POLISSAGE*
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) XIN, Liming, Shanghai, CN
HU, Lvhai, Shanghai, CN
LIU, Yun, Shanghai, CN
ZHANG, Dandan, Shanghai, CN
LU, Roberto Francisco - YI, Shanghai, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B25F 1/00** (11) **3 183 097 A1***
B25F 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 15742508.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/040665 15.07.2015
- (87) WO 2016/028418 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201414466253
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE SCHWEISSVORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL WELDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOUDAGE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Hobart Brothers Company, 101 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
- (72) ROZMARYNOWSKI, Scott R., Glenview, Illinois 60025, US
WILE, Gary, Glenview, Illinois 60025, US
GAO, Zhong, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B25F 1/04 → (51) **B25F 1/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 183 098 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15749964.1 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CZ 2015/000079 21.07.2015
- (87) WO 2016/026471 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 CZ 20140550

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KUGELFÖRMIGEN BEWEGUNG EINES KÖRPERS*
• *A DEVICE FOR CONTROL OF A SPHERICAL MOTION OF A BODY*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDE D'UN MOUVEMENT SPHÉRIQUE D'UN CORPS*
- (71) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, Technická 4, 166 07 Praha 6, CZ
- (72) VALÁSEK, Michael, 143 00 Praha 4, CZ
TORKÁN, Jaroslav, 434 01 Most, CZ
- (74) Novotny, Karel, Zufanova 2/1099, 163 00 Praha 6, CZ

(51) **B25J 9/00** (11) **3 183 099 A1***
B25J 9/14 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15834529.8 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046350 21.08.2015
- (87) WO 2016/029143 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040905 P
12.01.2015 US 201562102363 P
- (54) • *SENSOREN FÜR WEICHE ROBOTER UND WEICHE AKTUATOREN*
• *SENSORS FOR SOFT ROBOTS AND SOFT ACTUATORS*
• *CAPTEURS POUR ROBOTS SOUPLES ET ACTIONNEURS SOUPLES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) LESSING, Joshua Aaron, Cambridge, MA 02141, US
WHITESIDES, George M., Newton, MA 02458, US
MARTINEZ, Ramses V., Somerville, MA 02143, US
YANG, Dian, Cambridge, MA 02138, US
MOSADEGH, Bobak, New York, NY 10065, US
GALLOWAY, Kevin C., Somerville, MA 02143, US
GUDER, Firat, Watertown, MA 02472, US
TAYI, Alok Suryavamsee, Somerville, MA 02143, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B25J 9/14 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B27K 3/34** (11) **3 183 100 A1***
B27N 1/00 **C08B 3/06**
C07C 51/42 **C07C 51/44**
C07C 53/08

- (25) En (26) En
- (21) 15757169.6 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068679 13.08.2015
- (87) WO 2016/026768 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 EP 14181419
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CARBONSÄURE UND HOLZBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF CARBOXYLIC ACID AND WOOD TREATMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS*

- (71) Solvay Acetow GmbH, Engesserstrasse 8, 79108 Freiburg, DE
(72) KRUMREY, Thomas, 79331 Teningen, DE
HUMMEL, Andreas, 79108 Freiburg, DE
HÖLTER, Dirk, 79312 Emmendingen, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

B27N 1/00 → (51) **B27K 3/34**

- (51) **B28B 1/14** (11) **3 183 101 A1***
B29C 41/18 **C03B 19/02**
C04B 14/06 **C04B 103/54**

- (25) En (26) En
(21) 15833790.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045693 18.08.2015
(87) WO 2016/028780 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463494
(54) • **SYNTHETISCHE GEFORMTE PLATTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **SYNTHETIC MOLDED SLABS, AND SYSTEMS AND METHODS RELATED THERETO**
• **DALLÉS MOULÉES SYNTHÉTIQUES, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Cambria Company LLC, 11000 W. 78th Street Suite 220, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

- (72) GRZESKOWIAK II, Jon Louis, Prior Lake, Minnesota 55372, US
DAVIS, Martin E., Excelsior, Minnesota 55331-0010, US

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B28C 5/12 → (51) **B01F 7/00**

B29B 17/00 → (51) **B02C 21/00**

B29B 17/02 → (51) **B02C 21/00**

- (51) **B29C 33/30** (11) **3 183 102 A1***
B29C 33/38 **B29L 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 15750766.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068966 18.08.2015
(87) WO 2016/026867 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181425
28.08.2014 GB 201415217
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFELHÜLLE**
• **A METHOD OF MANUFACTURING A MOULD FOR A WIND TURBINE BLADE SHELL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE POUR UNE COQUE D'AUBE DE TURBINE ÉOLIENNE**

- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (72) DE WAAL MALEFIJT, Bernard Willem, DK-6200 Aabenraa, DK
WOLF, Ulrik, DK-6000 Kolding, DK

- KIRKEGAARD, Daniel Schlichting, DK-7000 Fredericia, DK

- (74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **B29C 33/30** (11) **3 183 103 A1***
B29L 31/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759910.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052228 19.08.2015
(87) WO 2016/027035 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 FR 1457918
(54) • **MASTERMODELL MIT KOMPLEXER FORM UND KIT ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MASTER MODEL HAVING A COMPLEX SHAPE, AND KIT FOR PRODUCING SAME**
• **MAÎTRE MODÈLE DE FORME COMPLEXE, KIT DE RÉALISATION**

- (71) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

- (72) GRALL, Sébastien, F-13400 Aubagne, FR

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

B29C 33/38 → (51) **B29C 33/30**

B29C 37/00 → (51) **C08G 18/79**

- (51) **B29C 41/04** (11) **3 183 104 A1***
B29C 41/20 **C08K 7/28**
C08K 7/24 **B29K 105/16**

- (25) En (26) En
(21) 15759579.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045195 14.08.2015
(87) WO 2016/028619 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040605 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTISCHEN PARTIKELN UND HOHLEN MIKROKUGELN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **METHOD AND COMPOSITION INCLUDING THERMOPLASTIC PARTICLES AND HOLLOW MICROSPHERES AND ARTICLES MADE FROM THEM**
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES THERMOPLASTIQUES ET DES MICROSPHÈRES CREUSES ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) YALCIN, Baris, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUNES, Ibrahim S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- THUNHORST, Kristin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B29C 41/18 → (51) **B28B 1/14**

B29C 41/20 → (51) **B29C 41/04**

B29C 41/26 → (51) **C08J 5/18**

B29C 41/28 → (51) **C08J 5/18**

B29C 45/00 → (51) **F16K 5/04**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 183 105 A1***
B65D 83/00 **B65D 35/10**

- (25) En (26) En
(21) 15759683.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069182 20.08.2015
(87) WO 2016/026941 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181764

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES MEDIUMS**
• **METHOD FOR PRODUCING AN APPARATUS FOR DISPENSING A MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN MILIEU**

- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

- (72) TURNER, Hayden, CH-9470 Buchs SG, CH

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29C 45/14 → (51) **H05K 3/28**

B29C 49/00 → (51) **B29C 49/18**

B29C 49/00 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/06 → (51) **B07C 5/342**

- (51) **B29C 49/18** (11) **3 183 106 A1***
A61M 25/10 **B29C 49/00**
B29L 31/00

- (25) En (26) En
(21) 15727904.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061272 21.05.2015
(87) WO 2016/026591 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039439 P
20.08.2014 EP 14181572

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BALLONS FÜR DIE ANGIOPLASTIE**
• **METHOD FOR PRODUCING A BALLOON FOR ANGIOPLASTY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BALLONNET POUR ANGIOPLASTIE**

- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

- (72) WESSELMANN, Matthias, 8455 Rüdlingen, CH

- HANI, Semijan, Bülach 8180, CH
QUINT, Bodo, 72908 Dettighofen, DE

- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

B29C 49/42 → (51) **B07C 5/342**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/56**

B29C 65/00 → (51) **F16L 53/00**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/56**

(51) **B29C 65/56** (11) **3 183 107 A1***
B29C 65/48 **B29C 65/00**
B29C 70/22 **B29C 70/54**

(25) En (26) En
(21) 15754155.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068929 18.08.2015
(87) WO 2016/026849 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181690
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ATTACHMENTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES DISPOSITIFS DE FIXATION*

(71) Hexcel Composites S.A.S., Z.I. La Plaine BP 27 Dagneux, 01121 Montluel Cedex, FR
Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB

(72) GRANGER, Denis, F-01121 Montluel CEDEX, FR
HARRINGTON, Chris, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
AHMED, Asser, London E13 8RF, GB
GARGIULI, Joseph, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB

(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 183 108 A1***
B22F 3/105 **B33Y 10/00**

(25) En (26) En
(21) 15750333.5 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068123 05.08.2015
(87) WO 2016/026706 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14382319
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINEM LICHTSTRAHL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADDITIVE MANUFACTURING USING A LIGHT BEAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FABRICATION ADDITIVE À L'AIDE D'UN FAISCEAU DE LUMIÈRE*

(71) Etxe-Tar, S.A., San Antolin, 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
(72) DÍAZ, Javier, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
DOMÍNGUEZ, Jesús, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
SANGHO, Paula, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 183 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753673.1 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068939 18.08.2015
(87) WO 2016/026853 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012286
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
DR. BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, DE
ZEULNER, Fabian, 96215 Lichtenfels, DE
BOKKES, Tobias, 96253 Unterslemau, DE
EBERT, Marie-Christin, 96450 Coburg, DE

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schliermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 67/08** (11) **3 183 110 A1***
F16J 15/14

(25) De (26) De
(21) 15756360.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068107 05.08.2015
(87) WO 2016/026704 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216613
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG AN EINEM BAUTEIL SOWIE FORMGEBENDES WERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DERARTIGEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEAL ON A COMPONENT PART AND SHAPING TOOL FOR USE IN SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT SUR UN ÉLÉMENT ET OUTIL DE FAÇONNAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE CE TYPE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BECHER, Jürgen, 80637 München, DE
DREXL, Michael, 85235 Odelzhausen, DE

B29C 67/24 → (51) **C08G 18/79**

B29C 70/00 → (51) **F03D 1/06**

B29C 70/22 → (51) **B29C 65/56**

B29C 70/24 → (51) **B29C 70/68**

B29C 70/54 → (51) **B29C 65/56**

(51) **B29C 70/68** (11) **3 183 111 A1***
B29C 70/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15760216.0 (22) 17.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052213 17.08.2015
(87) WO 2016/027030 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040680 P
14.01.2015 FR 1550278
(54) • *GEHÄUSE AUS EINEM VERBUNDMATERIAL MIT EINER SELBST-VERSTEIFTEN ORGANISCHEN MATRIX*
• *CASING CONSISTING OF A COMPOSITE MATERIAL WITH A SELF-STIFFENED ORGANIC MATRIX*
• *CARTER EN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE ORGANIQUE AUTO-RAIDI*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARIN, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LOMBART, Quentin Damien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29D 7/00 → (51) **C08J 5/18**

B29D 28/00 → (51) **A41D 13/11**

B29D 99/00 → (51) **B66C 1/02**

B29K 105/16 → (51) **B29C 41/04**

B29L 31/00 → (51) **B07C 5/342**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/18**

B29L 31/08 → (51) **B29C 33/30**

B29L 31/30 → (51) **B29C 33/30**

B29L 31/56 → (51) **B65D 1/02**

B30B 11/00 → (51) **C22B 1/14**

B30B 15/00 → (51) **C22B 1/14**

B32B 3/28 → (51) **B32B 15/04**

B32B 3/30 → (51) **B32B 15/04**

B32B 5/18 → (51) **B32B 15/04**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 183 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834493.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045888 19.08.2015
(87) WO 2016/028890 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039110 P
(54) • *THERMISCHES KLEBEVERFAHREN FÜR FÜLLMATERIALIEN*
• *FILL THERMAL BONDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LIAGE THERMIQUE DE REMPLISSAGE*

(71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) VADDER, Davey, Taneytown, Maryland 21787, US
KANE, Jeff, Taneytown, Maryland 21787, US

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

B32B 7/12 → (51) **B32B 37/00**

(51) **B32B 15/04** (11) **3 183 113 A1***
B32B 15/20 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 3/28 **B32B 5/18**
B32B 3/30 **B65D 75/00**
B65D 81/34

(25) En (26) En
(21) 15760331.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045987 20.08.2015
(87) WO 2016/028952 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040060 P
(54) • FLEXIBLER BEHÄLTNER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN
BEHÄLTERS
• A FLEXIBLE CONTAINER AND A
PROCESS FOR MAKING A FLEXIBLE
CONTAINER
• CONTENANT SOUPLE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN CONTENANT
SOUPLE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) FEHR, Bernard, CH-7310 Bad Ragaz, CH
WELTERT, Joerg-Peter, CH 8304 Zurich, CH
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B32B 15/08** (11) **3 183 114 A1***
B32B 15/20

(25) En (26) En
(21) 15833740.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046010 20.08.2015
(87) WO 2016/028963 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040388 P
19.08.2015 US 201514830385
(54) • POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT
METALLPIGMENTEN MIT SPEZIAL-
EFFEKT
• POLYMER INTERLAYERS COMPRISING
SPECIAL EFFECT METAL PIGMENTS
• COUCHES INTERMÉDIAIRES EN POLY-
MÈRE COMPRENANT DES PIGMENTS
MÉTALLIQUES À EFFET SPÉCIAL

(71) Solutia Incorporated, 575 Maryville Centre
Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) BOOTH, Howard D. Jr., Westfield, MA
01085, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **B32B 15/18** (11) **3 183 115 A1***
B32B 15/20 **B32B 17/06**
B32B 17/10

(25) En (26) En
(21) 15756740.5 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045216 14.08.2015
(87) WO 2016/028622 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039548 P
(54) • LANGE DÜNNE GLAS-/METALLLAMINATE
• LARGE THIN GLASS/METAL LAMINATES
• GRANDS STRATIFIÉS FINS EN VERRE/
MÉTAL

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) ZHANG, Chunhe, Horseheads, New York
14845, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/04**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/18**

B32B 17/06 → (51) **B32B 15/18**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 183 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753576.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044596 11.08.2015
(87) WO 2016/028542 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039120 P
(54) • BIEGBARE GLASSTAPELANORDNUNGEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• BENDABLE GLASS STACK ASSEMBLIES
AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ENSEMBLES EMPILEMENT DE VERRE
POUVANT ÊTRE INCURVÉS ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, New York
14870, US
GROSS, Timothy Michael, Corning, New
York 14830, US
HU, Guangli, Berkeley Heights, NJ 07922,
US

SMITH, Nicholas James, State College, PA
16803, US
WEBB, James Ernest, Corning, New York
14830, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B32B 17/10 → (51) **B32B 15/18**

B32B 17/10 → (51) **E04B 2/72**

B32B 27/06 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/08 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/08 → (51) **B32B 37/00**

B32B 27/28 → (51) **C08F 214/26**

B32B 27/30 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 37/00**

B32B 27/32 → (51) **C08F 210/18**

B32B 27/34 → (51) **B32B 15/04**

B32B 29/04 → (51) **B32B 37/00**

(51) **B32B 37/00** (11) **3 183 117 A1***
B32B 37/12 **B32B 38/18**
B32B 7/12 **B32B 27/32**
B32B 27/08 **B32B 29/04**
B32B 38/00

(25) De (26) De
(21) 15756876.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069100 20.08.2015
(87) WO 2016/026918 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216633
(54) • VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON ZWEI
FOLIENFÖRMIGEN SUBSTRATEN
• METHOD FOR ADHESIVELY BONDING
TWO SHEET-LIKE SUBSTRATES
• PROCÉDÉ DE COLLAGE DE DEUX
SUBSTRATS PELLICULAIRES
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim,
DE
GIERLINGS, Michael, 40723 Hilden, DE

B32B 37/12 → (51) **B32B 37/00**

B32B 38/00 → (51) **B32B 37/00**

B32B 38/18 → (51) **B32B 37/00**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 1/38** (11) **3 183 118 A1***
B05D 3/00 **B41M 3/14**
B41F 13/10 **B41F 13/18**
B41F 19/00 **H01F 7/02**
B41F 15/22 **B41F 15/24**

(25) En (26) En
(21) 15753935.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069048 19.08.2015
(87) WO 2016/026896 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181939
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON SCHICHTEN MIT
OPTISCHEM EFFEKT
• APPARATUS AND METHOD FOR
PRODUCING OPTICAL EFFECT LAYERS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE COUCHES À EFFET OPTIQUE

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH
(72) LOGINOV, Evgeny, CH-1020 Renens, CH
MULLER, Edgar, CH-1012 Lausanne, CH
SCHMID, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH
DESPLAND, Claude-Alain, CH-1008 Prilly,
CH
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH

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

B41F 13/02 → (51) **B41F 13/56**

B41F 13/10 → (51) **B41F 1/38**

B41F 13/18 → (51) **B41F 1/38**

(51) **B41F 13/56** (11) **3 183 119 A1***
B41F 13/02 **B41F 33/06**

(25) En (26) En
(21) 15833238.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046325 21.08.2015
(87) WO 2016/029133 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040769 P
(54) • FLEXIBLE PRESSELINE MIT MODULA-
REN DRUCKZONEN
• FLEXIBLE PRESSLINE UTILIZING
MODULAR PRINT ZONES
• LIGNE DE PRESSE FLEXIBLE UTILISANT
DES ZONES D'IMPRESSION MODU-
LAIRES

(71) Pressline Services, Inc., 731 Prairie Dupont
Drive, Suite 200, Dupo, IL 62239, US
(72) DIGENOVA Phillip, Tierra Verde, FL 33715,
US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

B41F 15/22 → (51) **B41F 1/38**

B41F 15/24 → (51) **B41F 1/38**

B41F 19/00 → (51) **B41F 1/38**

B41F 33/06 → (51) **B41F 13/56**

(51) **B41F 35/00** (11) **3 183 120 A1***
B41N 3/00 **B08B 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15834166.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050244 19.08.2015
(87) WO 2016/026499 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DK 201470505
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG VON PLATTENFÖRMIGEN
KLISCHEES
• METHOD AND APPARATUS FOR
CLEANING OF PLATE-SHAPED CLICHÉS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE
NETTOYAGE DE CLICHÉS EN FORME DE
PLAQUE

(71) Flexo Wash ApS, Grenåvej 631 K, 8541
Skødstrup, DK
(72) KONGSTAD, Anders Conradsen, DK-8541
Skødstrup, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B41J 2/175** (11) **3 183 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898357.0 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/051684 19.08.2014
(87) WO 2016/028272 2016/08 25.02.2016
(54) • TRANSFORMATIONSKARTE BEI EINER
DRUCKPATRONE
• TRANSFORM MAP AT PRINTER
CARTRIDGE
• TABLE DE CONVERSION POUR
CARTOUCHE D'IMPRIMANTE

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) NICHOLS, Stephen J., Vancouver,
Washington 98683, US
GONDEK, Jay S., Vancouver, Washington
98683, US
WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington
98683, US

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

(51) **B41J 2/175** (11) **3 183 122 A1***

(25) En (26) En
(21) 15722815.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027271 23.04.2015
(87) WO 2016/171694 2016/43 27.10.2016
(54) • KARTUSCHE FÜR DRUCKMATERIAL
• PRINTING MATERIAL CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE MATÉRIAU D'IMPRES-
SION

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41J 2/44 → (51) **B65C 9/18**

(51) **B41J 2/45** (11) **3 183 123 A1***
B41J 29/377 **H01L 33/64**

(25) En (26) En
(21) 15833799.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046021 20.08.2015
(87) WO 2016/028966 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040226 P
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIREKTE LED-UV-
BESTRAHLUNG
• APPARATUS FOR DIRECT LED UV IRRADIATION
• APPAREIL POUR RAYONNEMENT
DIRECT DE DIODES ÉLECTROLUMINES-
CENTES PAR ULTRAVIOLETS

(71) Air Motion Systems, Inc., 674 Highland
Drive, River Falls, WI 54022-5206, US
(72) CALLAGHAN, Michael, D., Minneapolis, MN
55418-1789, US
SARGENT, Robert, L., Chelmsford, MA
01824, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

B41J 3/407 → (51) **B23K 26/00**

B41J 3/407 → (51) **B65C 9/18**

B41J 3/44 → (51) **B65C 9/18**

B41J 11/70 → (51) **B65C 9/18**

B41J 29/377 → (51) **B41J 2/45**

(51) **B41M 3/12** (11) **3 183 124 A1***
B41M 5/025 **B41M 5/34**

B42D 25/36 **B42D 25/29**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
B42D 25/328 **B42D 25/364**
B42D 25/378 **B44C 1/17**
B44F 1/08 **B44F 1/14**
B41M 3/14

(25) De (26) De
(21) 15748048.4 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068423 11.08.2015
(87) WO 2016/026731 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112073
(54) • TRANSFERFOLIE SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSFER-
FOLIE
• TRANSFER FILM AND METHOD FOR
PRODUCING A TRANSFER FILM
• FILM DE TRANSFERT ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug,
CH
(72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, CH
STREB, Christina, 5646 Abtwil, CH
HOFFMANN, Michael, 6318 Walchwil, CH
GNOS, Reto, 6468 Attinghausen, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41M 3/14 → (51) **B41F 1/38**

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/12**

B41M 5/025 → (51) **B41M 3/12**

B41M 5/34 → (51) **B41M 3/12**

B41N 3/00 → (51) **B41F 35/00**

B42D 25/29 → (51) **B41M 3/12**

B42D 25/328 → (51) **B41M 3/12**

B42D 25/36 → (51) **B41M 3/12**

B42D 25/364 → (51) **B41M 3/12**

B42D 25/378 → (51) **B41M 3/12**

B42D 25/455 → (51) **B41M 3/12**

B42D 25/46 → (51) **B41M 3/12**

(51) **B43M 3/04** (11) **3 183 125 A1***
(25) De (26) De

(21) 15752987.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068224 07.08.2015
(87) WO 2016/026712 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CH 12612014
(54) • *KUVERTIERVORRICHTUNG*
• *INSERTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS ENVELOPPE*
(71) Kern AG, Hünigenstrasse 16, 3510 Konolfingen, CH
(72) LEHMANN, Urs, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B44B 7/00** (11) **3 183 126 A1***
G02B 6/44 **H01B 13/34**
H01B 7/36

- (25) En (26) En
(21) 15756297.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045466 17.08.2015
(87) WO 2016/028665 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040663 P
(54) • *GLASFASERKABEL MIT VOR DRUCK SCHÜTZENDEM AUSSENFLÄCHENPROFIL*
• *OPTICAL FIBER CABLE WITH PRINT PROTECTIVE OUTER SURFACE PROFILE*
• *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE AVEC PROFIL DE SURFACE EXTÉRIEURE DE PROTECTION D'IMPRESSION*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BLAZER, Bradley Jerome, Granite Falls, North Carolina 28630, US
BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
CHIASSON, David Wesley, Edmonton, Alberta T6M-2R7, CA
DODD, Andrew S, Hickory, North Carolina 28602, US
HAWTOF, Daniel Warren, Corning, New York 14830, US
SMITH, David Henry, Hickory, North Carolina 28601, US
TEMPLE, JR., Kenneth Darrell, Newton, North Carolina 28658, US
TUTTLE, Randall Dwaine, Conover, North Carolina 28613, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

B44C 1/17 → (51) **B41M 3/12**

B44F 1/08 → (51) **B41M 3/12**

B44F 1/14 → (51) **B41M 3/12**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 183 127 A1***
B60C 11/13

- (25) De (26) De
(21) 15730091.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062748 09.06.2015
(87) WO 2016/026593 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216798
(54) • *FAHRZEUGLUFFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VEHICULE*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRIES, Volkmar, 30900 Wedemark, DE
WIES, Burkhard, 30455 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 183 128 A1***
(25) Tr (26) En
(21) 16728756.4 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) TR 2016/050125 25.04.2016
(87) WO 2017/078640 2017/19 11.05.2017
(30) 04.11.2015 TR 201513740
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *A POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*
(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
(72) TOPALOGLU, Nezir, 34755 Atasehir/Istanbul, TR
CIBLAK, Namik, 34755 Atasehir/Istanbul, TR
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limitedestek Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B60D 1/00 → (51) **H04W 84/12**

(51) **B60G 17/052** (11) **3 183 129 A1***
B60T 17/02 **B60T 17/00**
F15B 21/00 **F15B 21/04**
F04B 49/06

- (25) De (26) De
(21) 15756836.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001716 21.08.2015
(87) WO 2016/026577 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012680
22.08.2014 DE 102014012609
(54) • *PNEUMATIKSCHALTUNG FÜR PKW-LUFTFEDERUNGSSYSTEM*
• *PNEUMATIC CIRCUIT FOR PASSENGER CAR PNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM*
• *CIRCUIT PNEUMATIQUE POUR SYSTÈME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE DE VOITURE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BODET, Marc-Michel, 31515 Wunstorf, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60H 1/00 → (51) **F25B 47/00**

B60H 1/32 → (51) **F25B 47/00**

- (51) **B60H 1/34** (11) **3 183 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745501.5 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068109 05.08.2015
(87) WO 2016/026705 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216573
(54) • *LUFTAUSTRITTSVORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN ZUFUHR VON LUFT ZU EINEM FAHRZEUGINNENRAUM*
• *AIR OUTLET DEVICE FOR FEEDING AIR TO A VEHICLE INTERIOR IN AN CONTROLLED MANNER*
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR PERMETTANT L'AMENÉE COMMANDEE D'AIR À L'HABITACLE D'UN VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ELTROP, Raphael, 80807 Muenchen, DE

B60J 1/00 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60J 1/17** (11) **3 183 131 A1***
B60J 10/79 **B60J 10/265**

- (25) En (26) En
(21) 16700982.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050919 18.01.2016
(87) WO 2017/076512 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 EP 15192663
(54) • *FENSTERANORDNUNG, FENSTERSCHEIBE UND FENSTERABDICHTUNGSPROFIL*
• *WINDOW ASSEMBLY, WINDOW PANE, AND WINDOW SEALING PROFILE*
• *ENSEMBLE DE VITRE, VITRAGE ET PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ DE VITRE*
(71) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
(72) KRAUSE, Fritz, 88145 Hergatz, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwältin PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B60J 1/17 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 183 132 A1***
B60J 10/76 **B60J 10/79**
B60J 1/00 **B60J 1/17**

- (25) En (26) En
(21) 16700976.0 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050912 18.01.2016
(87) WO 2017/076511 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 EP 15192614
(54) • *FENSTERANORDNUNG, FENSTERSCHEIBE UND FENSTERFÜHRUNGSPROFIL*
• *WINDOW ASSEMBLY, WINDOW PANE, AND WINDOW GUIDING PROFILE*
• *ENSEMBLE FENÊTRE, CARREAU DE FENÊTRE ET PROFIL DE GUIDAGE DE FENÊTRE*
(71) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE
(72) KRAUSE, Fritz, 88145 Hergatz, DE

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B60J 5/04 → (51) **B60J 10/76**

(51) **B60J 7/02** (11) **3 183 133 A1***
B60J 7/043

(25) De (26) De
(21) 15808182.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2015/079306 10.12.2015
(87) WO 2016/092039 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014018285
(54) • GLEITER ZUM FÜHREN EINES VERLAGERBAREN ELEMENTS
• SLIDER FOR GUIDING A MOVABLE MEMBER
• UN COULISSEAU DE GUIDAGE D'UN ÉLÉMENT MOBILE
(71) Webasto SE, Kraillingen Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) KNÖPFLE, Julian, 82131 Stockdorf, DE REIHL, Peter, 82131 Stockdorf, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

B60J 10/265 → (51) **B60J 1/17**

(51) **B60J 10/76** (11) **3 183 134 A1***
B60J 10/77 **B60J 10/79**
B60J 5/04

(25) En (26) En
(21) 16700849.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050924 18.01.2016
(87) WO 2017/076513 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 EP 15192665
(54) • SCHEIBENANORDNUNG UND FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUG MIT DER SCHEIBENANORDNUNG
• WINDOW ASSEMBLY AND VEHICLE DOOR AND VEHICLE FEATURING THE WINDOW ASSEMBLY
• ENSEMBLE FENÊTRE ET PORTE DE VÉHICULE ET VÉHICULE PRÉSENTANT L'ENSEMBLE FENÊTRE
(71) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
(72) KRAUSE, Fritz, 88145 Hergatz, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B60J 10/76 → (51) **B60J 5/04**

B60J 10/77 → (51) **B60J 10/76**

B60J 10/79 → (51) **B60J 1/17**

B60J 10/79 → (51) **B60J 5/04**

B60J 10/79 → (51) **B60J 10/76**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 183 135 A1***
B60K 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738354.8 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066241 16.07.2015
(87) WO 2016/026619 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 FR 1457869
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER BATTERIE MIT EINEM VERDAMPFER ZUR KÜHLUNG DER BATTERIE UND EINEM HEIZGERÄT ZUR ERWÄRMUNG DER BATTERIE
• DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A BATTERY, COMPRISING AN EVAPORATOR FOR COOLING THE BATTERY AND A RADIATOR FOR HEATING THE BATTERY
• DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE D'UNE BATTERIE COMPORTANT UN ÉVAPORATEUR DE RÉFROIDISSEMENT DE LA BATTERIE ET UN RADIATEUR DE CHAUFFAGE DE LA BATTERIE
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JANIER, Benoît, 92370 Chaville, FR DAVID, Pascal, 78960 Voisins-le-Bretonneux, FR

B60K 6/26 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/48 → (51) **B60W 30/18**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/00**

B60K 11/02 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60K 15/035** (11) **3 183 136 A1***
F02M 37/00

(25) En (26) En
(21) 15833564.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045454 17.08.2015
(87) WO 2016/028659 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038886 P 28.07.2015 US 201562197918 P
(54) • GEWICHTETE KLAPPE UND KERBVERZÄHNTE LOCHPLATTE FÜR ENTLÜFTUNGSVENTIL
• WEIGHTED FLAPPER AND SPLINED ORIFICE PLATE FOR VENT VALVE
• CLAPET À POIDS ET PLAQUE À ORIFICE CANNÉLÉ POUR ÉLECTRO-VALVE DE MISE À L'AIR LIBRE
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WALKOWSKI, Paul D., Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **3 183 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734283.3 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036955 22.06.2015

(87) WO 2016/028379 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111834
(54) • FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
• FILLING DEVICE FOR A FLUID TANK
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR UN RÉSERVOIR DE FLUIDE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KAPAUN, Matthias, D-92753 Gaukoenigshofen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **3 183 138 A1***
F02M 37/00 **F16K 15/03**

(25) En (26) En
(21) 15833134.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045056 13.08.2015
(87) WO 2016/028600 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039014 P 11.08.2015 US 201562203699 P
(54) • INTERNES RÜCKSCHLAGVENTIL EINES VERLÄNGERUNGSROHRS
• EXTENSION TUBE INTERNAL CHECK VALVE
• SOUPEPE DE NON-RETOUR INTERNE DE TUBE D'EXTENSION
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WALKOWSKI, Paul D., Ann Arbor, Michigan 48105, US DAYTON, Robert A., Attica, Michigan 48412, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 28/04 → (51) **B60W 30/06**

B60L 7/28 → (51) **H02K 49/04**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/625**

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/32**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 183 139 A1***
(25) En (26) En

(21) 15754395.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045493 17.08.2015
(87) WO 2016/028677 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038503 P
(54) • VERSTELLBARE KOPFSTÜTZE
• ADJUSTABLE HEAD RESTRAINT
• APPUI-TÊTE RÉGLABLE
(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU
(72) DIMOVSKI, Dalibor, Macomb, MI 48042, US CLARK, Kenneth, Rogersville, MO 65742, US CLARK, Steve, Highland, MI 48357, US ZADINA, Emery Jay, Canton, MI 48188, US BOYKO, Alan, Novi, MI 48374, US

HAYES, David, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnengring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60P 3/20 → (51) **F25B 47/00**

B60Q 5/00 → (51) **F01N 1/06**

B60R 1/04 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 13/10** (11) **3 183 140 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734068.8 (22) 27.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001299 27.06.2015
(87) WO 2016/026543 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012291
(54) • **KENNZEICHEN FÜR EIN FAHRZEUG**
• **LICENSE PLATE FOR A VEHICLE**
• **PLAQUE D'IMMATRICULATION POUR VÉHICULE**

(71) Tönjes ISI Patent Holding GmbH, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
(72) BEENKEN, Björn, 27777 Ganderkesee / Retzhorn, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B60R 16/027 → (51) **H03M 1/10**

B60R 19/03 → (51) **B60R 19/04**

(51) **B60R 19/04** (11) **3 183 141 A1***
B62D 21/15 **B60R 19/03**

(25) De (26) De
(21) 15750780.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069036 19.08.2015
(87) WO 2016/026893 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014216478
(54) • **KAROSSERIEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, DIE INSBESONDERE FÜR EINE KOLLISION MIT GERINGER ÜBERDECKUNG AUSGEBILDET IST**
• **MOTOR VEHICLE BODY ARRANGEMENT DESIGNED IN PARTICULAR FOR A COLLISION WITH LITTLE OVERLAP**
• **ENSEMBLE DE CARROSSERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, QUI EST RÉALISÉ EN PARTICULIER POUR UNE COLLISION AVEC FAIBLE RECouvreMENT**

(71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
(72) BRANDHUBER, Martin, 85774 Unterföhring, DE
SEUFERT, Marike, 80937 München, DE
BÖSCHL, Thomas, 80335 München, DE
HASSELBACH, Johannes, 80807 München, DE
HUTH, Andreas, 80997 Muenchen, DE
MAYR, Egon, 84104 Rudelzhausen, DE
PEETERS WEEM, Bart, 85399 Hallbergmoos, DE
KUTSCHER, Matthias, 78467 Konstanz, DE

(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Heigau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B60R 19/48** (11) **3 183 142 A1***
G01S 7/521

(25) De (26) De
(21) 15750996.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068657 13.08.2015
(87) WO 2016/026766 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111947
(54) • **VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **TRIM DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, ASSEMBLY, MOTOR VEHICLE, AND PRODUCTION METHOD**
• **DISPOSITIF D'HABILLAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GOTZIG, Heinrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60R 21/06** (11) **3 183 143 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833244.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050882 20.08.2015
(87) WO 2016/028210 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 SE 1450965
(54) • **GEPÄCKNETZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **LUGGAGE NET DEVICE FOR VEHICLES**
• **DISPOSITIF DE FILET À BAGAGES POUR VÉHICULES**
(71) Mim Construction AB, Myren 125, 46292 Frändefors, SE
(72) BJÖRNETUN, Mats, S-46294 Frändefors, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B60T 8/32 → (51) **B60T 15/02**

(51) **B60T 11/21** (11) **3 183 144 A1***
B60T 13/68

(25) It (26) En
(21) 15766644.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056314 20.08.2015
(87) WO 2016/027242 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT T020140673
(54) • **BREMSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **BRAKING SYSTEM FOR AGRICULTURAL VEHICLES OR THE LIKE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AGRICOLES OU SIMILAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) VHT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B60T 13/26 → (51) **B60T 15/04**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 183 145 A1***
B60T 13/68 **B60T 17/08**

(25) De (26) De
(21) 15739553.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066092 15.07.2015
(87) WO 2016/026615 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112015
(54) • **VERFAHREN ZUM STEuern EINER DURCH EINE BETRIEBSBREMSEVENTIL-EINRICHTUNG BETÄTIGTEN BETRIEBSBREMSEINRICHTUNG SOWIE BETRIEBSBREMSEINRICHTUNG**

• **METHOD FOR CONTROLLING A SERVICE BRAKE DEVICE ACTUATED BY A SERVICE BRAKE VALVE DEVICE AS WELL AS SERVICE BRAKE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FREIN DE SERVICE ACTIONNÉ PAR UN DISPOSITIF DE SOUPAPE DE FREIN DE SERVICE ET DISPOSITIF DE FREIN DE SERVICE**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 80935 München, DE
HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
SCHWAB, Frank, 75249 Kieselbronn, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **3 183 146 A1***
B60T 17/22

(25) En (26) En
(21) 15753131.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000239 13.08.2015
(87) WO 2016/027046 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414966
(54) • **SELBSTÜBERPRÜFENDES VERFAHREN FÜR EIN EISENBAHNBREMSSYSTEM**
• **SELF TESTING PROCESS FOR A RAILWAY BRAKE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'AUTO-TEST POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE DE CHEMIN DE FER**

(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Westinghouse Way, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
(72) ANSTEY, Nigel, Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60T 13/68 → (51) **B60T 11/21**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 15/02** (11) **3 183 147 A1***
B60T 8/32 **B60T 15/52**

(25) En (26) En
(21) 15753130.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000238 13.08.2015
(87) WO 2016/027045 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414974

(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SOUPAPE

(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited,
Westinghouse Way, Hampton Park East
Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB

(72) HEMMING, Mark, Melksham Wiltshire SN
12 6TL, GB

(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368
Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60T 15/04** (11) **3 183 148 A1***
B60T 13/26

(25) De (26) De
(21) 15739554.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066093 15.07.2015
(87) WO 2016/026616 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112014

(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINER BE-
TRIEBSBREMSEINRICHTUNG EINES
FAHRZEUGS SOWIE BETRIEBSBREMSE-
VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE SOLCH-
E BETRIEBSBREMSEINRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR
VEHICLE SERVICE BRAKE DEVICE AND
SERVICE BRAKE VALVE DEVICE FOR
SAID TYPE OF SERVICE BRAKE DEVICE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
DISPOSITIF DE FREINAGE DE SERVICE
D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF
SOUPAPE DE FREINAGE DE SERVICE
POUR UN TEL DISPOSITIF DE FREINAGE
DE SERVICE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
ROETHER, Friedbert, 74389 Cleeborn, DE
SCHMAUIDER, Thilo, 71732 Tamm, DE

B60T 15/52 → (51) **B60T 15/02**

B60T 17/00 → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60T 17/02** (11) **3 183 149 A2***
F16C 3/28 **F04B 39/00**
F04B 45/04 **F04B 45/047**

(25) De (26) De
(21) 15753668.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068841 17.08.2015
(87) WO 2016/026809 2016/08 25.02.2016
(88) 02.06.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014216721

(54) • ELEKTROMOTOR-PUMPENAGGREGAT
• ELECTRIC MOTOR-PUMP ASSEMBLY
• GROUPE MOTOPOMPE À MOTEUR ÉLEC-
TRIQUE

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) KREH, Heinrich, 61197 Florstadt, DE
JÜRGING, Michael, 65779 Kelkheim, DE
NIEPENBERG, Marcel, 37276 Meinhard-Hit-
zelrode, DE

GONZALEZ, Jose, 32549 Bad Oeynhausen,
DE

KOPPEL, Hans-Michael, 65931 Frankfurt, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE

B60T 17/02 → (51) **B60G 17/052**

B60T 17/02 → (51) **F04B 39/12**

B60T 17/08 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60W 10/02** (11) **3 183 150 A2***
B60K 6/48 **B60K 11/02**
B60K 6/26

(25) De (26) De
(21) 15739263.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066387 17.07.2015
(87) WO 2016/026630 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216636

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN
KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
• DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
DRIVE TRAIN
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN
GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHI-
CULE À MOTEUR

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) CUDOK, Matthias, 98617 Ritschenhausen,
DE
HAIN, Martin, 97478 Knetzgau, DE
STROPH, Stephan, 88069 Teitnang, DE
FÜSSL, Andreas, 88079 Kressbronn am Bo-
densee, DE

HANFT, Hans-Jürgen, 91257 Pegnitz, DE
KELLER, Stefan, 97526 Sennfeld, DE
KARG, Erich, 97799 Zeitlofs, DE
SCHÄFLEIN, Alexander, 97199 Ochsenfurt,
DE
TAREILUS, Alfred, 97422 Schweinfurt, DE
THURN, Hermann, 95448 Bayreuth, DE
WEINGÄRTNER, Bernhard, 97478 Knetzgau,
DE
HOLZBERG, Frank, 97486 Königsberg, DE

(51) **B60W 30/06** (11) **3 183 151 A1***
B60W 50/08 **B60W 40/08**
B60K 28/04

(25) En (26) En
(21) 15833242.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008040 31.07.2015
(87) WO 2016/028007 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 KR 20140106887

(54) • WEARABLE-VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• WEARABLE DEVICE AND METHOD OF
CONTROLLING THE SAME
• DISPOSITIF PORTABLE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Hyeoncheol, Seoul 137-893, KR
KIM, Jihyun, Seoul 137-893, KR
LEE, Kiho, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 183 152 A1***
B60W 50/14

(25) De (26) De
(21) 15760391.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069122 20.08.2015
(87) WO 2016/026922 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111951

(54) • VERFAHREN ZUM WARNEN EINES FAH-
RERS EINES KRAFTFAHRZEUGS VOR
DER ANWESENHEIT EINES OBJEKTS IN
DER UMGEBUNG, FAHRERASSISTENZ-
SYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR WARNING A DRIVER OF A
VEHICLE OF THE PRESENCE OF AN
OBJECT IN THE SURROUNDINGS,
DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND
MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR AVERTIR LE CONduc-
TEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR DE LA
PRÉSENCE D'UN OBJET DANS SON
ENVIRONNEMENT PROCHE, SYSTÈME
D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE À
MOTEUR

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) AYYAPPAN, Thirumalai Kumarasamy, 74321
Bietigheim-Bissingen, DE
HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE

(51) **B60W 30/14** (11) **3 183 153 A1***

(25) En (26) En
(21) 15739598.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066739 22.07.2015
(87) WO 2016/026645 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 GB 201414854

(54) • AUTOMATISCHE GESCHWINDIGKEITS-
REGELUNG EINES FAHRZEUGS BEI DER
DURCHQUERUNG EINES WASSERHIN-
DERNISSSES
• AUTOMATIC SPEED CONTROL OF A
VEHICLE TRAVERSING A WATER
OBSTACLE
• COMMANDE DE VITESSE AUTOMATIQUE
D'UN VÉHICULE TRAVERSANT UN
OBSTACLE D'EAU

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60W 30/18** (11) **3 183 154 A2***
B60K 6/48

(25) En (26) En
(21) 15753356.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068967 18.08.2015
(87) WO 2016/026868 2016/08 25.02.2016
(88) 25.08.2016
(30) 18.08.2014 GB 201414585
(54) • *STEUERGERÄT FÜR ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *HYBRID ELECTRIC VEHICLE CONTROLLER AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDÉ*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HOGLEY, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 40/08 → (51) **B60W 30/06**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 183 155 A1***
G06F 3/041 **G06F 17/28**
B62D 1/04

(25) En (26) En
(21) 15833691.7 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043338 01.08.2015
(87) WO 2016/028473 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464532
(54) • *MULTITOUCH-CHORDING-SPRACHE*
• *MULTITOUCH CHORDING LANGUAGE*
• *LANGAGE DE CLICS SIMULTANÉS MULTIPOINT*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, US
MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/06**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/095**

(51) **B61D 43/00** (11) **3 183 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753132.8 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/000240 13.08.2015
(87) WO 2016/027047 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414971
(54) • *ACHSGENERATOR FÜR EIN EISENBAHN-BREMSSYSTEM*

• *AXLE GENERATOR FOR A RAILWAY BRAKE SYSTEM*
• *GÉNÉRATRICE D'ESSIEU DESTINÉ À UN SYSTÈME DE FREINAGE POUR CHEMIN DE FER*

(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Westinghouse Way, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
(72) HEMMINGGS, Mark, Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
DRUETT, Ben, Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B61G 9/04** (11) **3 183 157 A1***
B61G 9/06

(25) De (26) De
(21) 15748233.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068164 06.08.2015
(87) WO 2016/026708 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216719
29.04.2015 DE 102015207849
(54) • *ZUG- UND STOSSEINRICHTUNG*
• *PULL AND PUSH MEANS*
• *DISPOSITIF DE TRACTION ET DE POUSSÉE*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BONNEY, Bernhard, 38106 Braunschweig, DE
SCHÜLER, Martin, 42929 Wermelskirchen, DE

B61G 9/06 → (51) **B61G 9/04**

B61H 7/08 → (51) **H02K 49/04**

B61K 9/12 → (51) **G01H 9/00**

B61L 1/06 → (51) **G01H 9/00**

(51) **B61L 25/02** (11) **3 183 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753129.4 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/000237 13.08.2015
(87) WO 2016/027044 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414985
(54) • *ACHSENGENERATOR FÜR EIN EISENBAHNBREMSSYSTEM*
• *AN AXLE GENERATOR FOR A RAILWAY BRAKE SYSTEM*
• *GÉNÉRATEUR D'ESSIEU POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE FERROVIAIRE*

(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Westinghouse Way, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB

(72) BRADLEY, Ross, Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
MIFLIN, Rodney, Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB

(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 1/04 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B62D 1/19** (11) **3 183 159 A1***
(25) De (26) De

(21) 15734201.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065463 07.07.2015
(87) WO 2016/026608 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014111775
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SCHIELE, Emanuel, A-6820 Frastanz, AT
DE CASTRO RIEMANN, Felix, A-6800 Feldkirch, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 7/09** (11) **3 183 160 A1***
B62D 7/20 **B62D 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15744584.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067623 31.07.2015
(87) WO 2016/026673 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014216462
(54) • *LENKSYSTEM EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS*
• *STEERING SYSTEM OF A TWO-TRACK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION D'UN VÉHICULE À DEUX VOIES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STANGL, Matthias, 85221 Dachau, DE

(51) **B62D 7/18** (11) **3 183 161 A1***
(25) En (26) En

(21) 16711934.6 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021422 09.03.2016
(87) WO 2016/195768 2016/09 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201514725115
(54) • *ZUGSTANGENHEBEL UND LENKHEBEL MIT INTEGRIERTEN SCHMIERFETTDICHTKAPPEN*
• *TIE ROD ARMS AND STEERING ARMS WITH INTEGRATED GREASE SEAL CAPS*

• *BRAS DE BARRE D'ACCOUPLLEMENT ET BRAS DE DIRECTION AVEC BOUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ À GRAISSE INTÉGRÉS*

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US

(72) BLOINK, Michael P., Romeoville, IL 60466, US
DILWORTH, Damon E., Channahon, IL 60410, US
ELWOOD, Paul D., Plainfield, IL 60544, US
GODING, Jonathan W., Joliet, IL 60435, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B62D 7/20 → (51) **B62D 7/09**

B62D 17/00 → (51) **B62D 7/09**

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/04**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 183 162 A1***
F16H 1/16

(25) De (26) De
(21) 15759408.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068885 18.08.2015
(87) WO 2016/026828 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012292

(54) • *STELLANTRIEB FÜR EINE LUFTLEITVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DRIVE FOR AN AIR DEFLECTOR DEVICE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE

(72) HERRMANN, Bernd, 71139 Ehningen, DE
PAUL, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
WEBER, Sebastian, 73732 Esslingen, DE
ULLRICH, Steffen, 85748 Garching, DE
SPIELBERG, Daniel, 90480 Nürnberg, DE
PREIS, Johannes, 93077 Bad Abbach/Lengfeld, DE
HOLLERBAUM, Bernd, 95473 Creußen, DE
GLASS, Matthias, 90530 Wendelstein, DE
BIELESCH, Harald, 91220 Schnaittach, DE
LANG, Johannes, 81735 München, DE
FEIHL, Marc, 91247 Vorrä, DE

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B62D 35/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B62D 55/02** (11) **3 183 163 A1***
B62D 55/04 **B62D 55/10**
B62D 55/135

(25) En (26) En
(21) 15763446.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046266 21.08.2015
(87) WO 2016/029098 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039940 P
28.05.2015 US 201514724172

(54) • *KETTENANTRIEB*
• *TRACK DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT À CHENILLE*

(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US

(72) BUCHANAN, Peter J., Elyria, Ohio 44035, US
EAVENSON, SR., Jimmy N., Aurora, Ohio 44202, US

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B62D 55/04 → (51) **B62D 55/02**

B62D 55/10 → (51) **B62D 55/02**

B62D 55/135 → (51) **B62D 55/02**

B62D 55/20 → (51) **B62D 55/21**

(51) **B62D 55/21** (11) **3 183 164 A1***
B62D 55/20 **B62D 55/32**

(25) En (26) En
(21) 15757373.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045603 18.08.2015
(87) WO 2016/032793 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 US 201414466982

(54) • *GLEISVERBINDUNGSGLIED MIT VER-SCHLEISSENSOR*
• *TRACK LINK HAVING A WEAR SENSING DEVICE*
• *PATIN DE CHENILLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'USURE*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) MCKINLEY, Timothy Allen, Peoria, IL 61606, US
KNITT, Andrew Alfred, Oconomowoc, WI 53066, US
DIEKEVERS, Mark Steven, Germantown Hills, Illinois 61548, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B62D 55/32 → (51) **B62D 55/21**

B62J 27/00 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B62K 3/00** (11) **3 183 165 A1***
B62K 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15754269.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051982 17.07.2015
(87) WO 2016/027018 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457929

(54) • *ROLLERARTIGES FAHRZEUG MIT NACHLAUFRÄDERN*
• *SCOOTER-TYPE VEHICLE WITH CASTER WHEELS*
• *VEHICULE A ROULETTES DE TYPE TROTTINETTE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) LOUGHNANE, Cathal, F-78000 Versailles, FR
VENET, Celine, F-91190 Villiers le Bac, FR

(74) Timoney, Ian Charles Craig, PSA Peugeot Citroën Automobiles Département Propriété Industrielle DRIA/PPIQ/VPI 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62K 7/04** (11) **3 183 166 A1***
B62K 19/32 **B62K 21/06**

(25) En (26) En
(21) 15754190.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069204 21.08.2015
(87) WO 2016/026950 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181996

(54) • *STEUERROHR FÜR EIN FAHRRAD*
• *HEAD TUBE FOR A BICYCLE*
• *TUBE DE POTENCE POUR BICYCLETTE*

(71) Larry VS Harry ApS, Linnesgade 16 3 th, 1361 København K, DK

(72) MALMBORG, Lars Henrik, 1610 København V, DK
FOGH, Hans Bullitt, 1361 København K, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B62K 15/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 19/32 → (51) **B62K 7/04**

B62K 21/06 → (51) **B62K 7/04**

(51) **B62M 6/50** (11) **3 183 167 A1***
B62J 27/00

(25) De (26) De
(21) 15732207.4 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/064034 23.06.2015
(87) WO 2016/026599 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216671

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STURZVERHINDERUNG EINES FAHR-RADFÄHRERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A CYCLIST FROM FALLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ANTICHUTE D'UN CYCLISTE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GERSTENKORN, Johannes Alex, 10178 Berlin, DE
SCHUMACHER, Christoph, 72144 Dusslingen, DE

B63B 21/00 → (51) **F16F 9/10**

B63B 21/50 → (51) **F16F 9/10**

B63B 21/66 → (51) **G01V 1/38**

(51) **B63B 27/00** (11) **3 183 168 A1***
B65G 63/00

(25) En (26) En
(21) 15833308.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046533 24.08.2015

(87) WO 2016/029205 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040883 P
(54) • HÄNGEFÜHRUNGSBAHNSYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN MATERIALTRANSPORT
• OVERHEAD GUIDE TRACK SYSTEMS FOR AUTOMATED MATERIAL HANDLING
• SYSTÈMES DE VOIES DE GUIDAGE SUSPENDUES POUR MANUTENTION AUTOMATIQUE DE MATÉRIAUX
(71) BEC Companies, Inc., 3660 Hartsfield Road Suite 114, Tallahassee, Florida 32303, US
(72) BENEDICT, Charles E., Tallahassee, Florida 32312, US
(74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

B63C 7/26 → (51) **G01V 1/38**

B63H 21/38 → (51) **F01P 3/20**

(51) **B64B 1/70** (11) **3 183 169 A1***
B64D 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15757156.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068496 11.08.2015
(87) WO 2016/026739 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 FR 1457925
(54) • LEICHTER-ALS-LUFT-FLUGZEUG UND IN BESAGTEM LEICHTER-ALS-LUFT-FLUGZEUG IMPLEMENTIERTES ANBLASVERFAHREN
• LIGHTER-THAN-AIR AIRCRAFT AND DEBALLASTING METHOD IMPLEMENTED IN SAID LIGHTER-THAN-AIR AIRCRAFT
• AEROSTAT ET PROCÉDE DE DEBALLASTAGE MIS EN OEUVRE DANS CET AEROSTAT
(71) Flying Whales, 12 Avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
(72) KUHLMANN, Hervé, François, F-92120 Montrouge, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B64C 11/00 → (51) **B64C 39/02**

B64C 13/20 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/08 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/20 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 183 170 A1***
B64D 47/00 **B64C 27/08**
B64C 27/20 **B64C 11/00**
B64C 13/20 **B64D 45/00**
B64F 3/02

(25) En (26) En
(21) 15833197.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045628 18.08.2015
(87) WO 2016/028736 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463954
(54) • OBERFLÄCHENREINIGENDES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG

• SURFACE CLEANING UNMANNED AERIAL VEHICLE
• VÉHICULE AÉRIEN DE NETTOYAGE DE SURFACE SANS PILOTE
(71) ELWHA, LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) CHIN, Hon Wah, Palo Alto, California 94303, US
GROSS, William, Pasadena, California 91103, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., San Jose, California 95125, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98005-4046, US
PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B64D 1/18 → (51) **B64B 1/70**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 183 171 A1***
B64D 25/04

(25) De (26) De
(21) 15756381.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068950 18.08.2015
(87) WO 2016/026860 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111994
(54) • SITZSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBER MIT EINSTELLBARER ENERGIEABSORPTIONSANORDNUNG
• HELICOPTER SEAT SYSTEM HAVING ADJUSTABLE ENERGY ABSORPTION ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE SIÈGE POUR HÉLICOPTÈRE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE RÉGLABLE
(71) Autoflug GmbH, Industriestraße 10, 25462 Rellingen, DE
(72) MEINS, Oliver, 24558 Henstadt-Ulzburg, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B64D 13/06 → (51) **A47F 3/00**

B64D 25/04 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 33/04** (11) **3 183 172 A1***
B64D 33/08

(25) En (26) En
(21) 15749890.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055735 29.07.2015
(87) WO 2016/027187 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039648 P
(54) • BETÄTIGTE AUSLASSTÜR FÜR HOCHTEMPERATURAUSLASS EINES FLUGZEUGS
• ACTUATED OUTLET DOOR FOR AIRCRAFT HIGH-TEMPERATURE EXHAUST

• PORTE DE SORTIE ACTIONNÉE POUR ÉCHAPPEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE D'AERONEF
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) IAROCCHI, Nick, Laval, Québec H7L 5V6, CA
SADRI, Reza, Kirkland, Québec H9J 1R1, CA
POIRIER, Vincent, Montreal, Québec H2B 1N4, CA
DUSSAULT, Kathleen, Laval, Québec H7R 0C5, CA
BOILEAU, Edmond, Montreal, Québec H2H 2A6, CA
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B64D 33/08 → (51) **B64D 33/04**

B64D 45/00 → (51) **B64C 39/02**

B64D 47/00 → (51) **B64C 39/02**

B64F 3/02 → (51) **B64C 39/02**

B65B 3/00 → (51) **B65B 39/12**

(51) **B65B 5/02** (11) **3 183 173 A1***
B65B 51/02 **B65B 61/02**
B65B 11/00 **B65B 9/06**
B65B 9/10 **B65B 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15750107.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001313 17.07.2015
(87) WO 2016/027141 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 GB 201414735
(54) • VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PACKAGING AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) KOWALEWSKI, Alain, Deerfield, IL 60015, US
GALAVIS, David, Emiro, Deerfield, IL 60015, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B65B 9/06 → (51) **B65B 5/02**

B65B 9/10 → (51) **B65B 5/02**

B65B 11/00 → (51) **B65B 5/02**

B65B 25/00 → (51) **B65B 5/02**

(51) **B65B 39/12** (11) **3 183 174 A1***
B01L 3/02 **B05B 11/00**
B65B 3/00 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 15756279.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045039 13.08.2015

- (87) WO 2016/028598 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464078
(54) • *PIPETTIERSYSTEM*
• *PIPETTING SYSTEM*
• *SYSTÈME À PIPETTE*
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) WATSON, Nicholas Harrison, Westfield, North Carolina 27053, US
KEY, Van Edward, Tobaccoville, North Carolina 27050, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65B 51/02 → (51) **B65B 5/02**

B65B 61/02 → (51) **B65B 5/02**

- (51) **B65C 3/06** (11) **3 183 175 A1***
(25) It (26) En
(21) 14799024.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000220 18.08.2014
(87) WO 2016/027286 2016/08 25.02.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN UND SCHRUMPFEN VON SCHLAUCHETIKETTEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN BESAGTER ETIKETTEN*
• *MACHINE FOR APPLYING SHRINK SLEEVE LABELS AND PROCESS FOR APPLYING SAID LABELS*
• *MACHINE PERMETTANT D'APPLIQUER DES ÉTIQUETTES-MANCHONS RÉTRACTABLES ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DESDITES ÉTIQUETTES*
(71) NEWTECH S.R.L., Via Baldissera Antonio, 2, 20129 Milano, IT
(72) GHINI, Enrico, 03043 Cassino, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B65C 9/18** (11) **3 183 176 A1***
B23K 26/38 **B41J 2/44**
B41J 3/407 **B41J 3/44**
B41J 11/70
(25) En (26) En
(21) 15759523.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052217 31.07.2015
(87) WO 2016/027061 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414822
(54) • *ABBILDEN UND SCHNEIDEN VON ETIKETTEN*
• *LABEL IMAGING AND CUTTING*
• *RÉALISATION D'IMAGE ET COUPE D'ÉTIQUETTE*
(71) DataLase Ltd, Unit 3, Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
(72) CRIDLAND, John, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 183 177 A1***
B65D 23/00 **B29C 49/00**
B29L 31/56
(25) En (26) En
(21) 15833351.8 (22) 20.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/046110 20.08.2015
(87) WO 2016/029016 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040277 P 25.03.2015 US 201562138190 P
(54) • *ZWEISTUFIGER BEHÄLTERBODEN*
• *TWO-STAGE CONTAINER BASE*
• *BASE DE RÉCIPIENT À DEUX ÉTAGES*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) MAST, Luke A., Brooklyn, Michigan 49230, US
STEIH, Richard, Jackson, Michigan 49201, US
MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan 49286, US
DOLE, Omkar, Ann Arbor, Michigan 48104, US
WOLOSZYK, Mark, Chelsea, Michigan 48118, US
DOWNING, David, Manchester, Michigan 48152, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 183 178 A1***
B65D 1/40
(25) En (26) En
(21) 15833585.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/038321 29.06.2015
(87) WO 2016/028393 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465494
(54) • *LEICHTER BEHÄLTERBODEN*
• *LIGHTWEIGHT CONTAINER BASE*
• *BASE DE RÉCIPIENT LÉGER*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, US
PAEGEL, Walter, Jackson, Michigan 49201, US
HAN, Peidong, Saline, Michigan 48176, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 183 178 A1***
B65D 1/40

- (25) En (26) En
(21) 15833585.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/038321 29.06.2015
(87) WO 2016/028393 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465494
(54) • *LEICHTER BEHÄLTERBODEN*
• *LIGHTWEIGHT CONTAINER BASE*
• *BASE DE RÉCIPIENT LÉGER*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, US
PAEGEL, Walter, Jackson, Michigan 49201, US
HAN, Peidong, Saline, Michigan 48176, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 183 179 A1***
B65D 23/00

- (25) En (26) En
(21) 15833820.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/046123 20.08.2015
(87) WO 2016/029023 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040277 P 25.03.2015 US 201562138190 P
(54) • *BEHÄLTERBODEN MIT HALBKUGELFÖRMIGER BETÄTIGUNGSMEMBRAN*
• *CONTAINER BASE INCLUDING HEMI-SPHERICAL ACTUATING DIAPHRAGM*
• *BASE DE RÉCIPIENT COMPRENANT UN DIAPHRAGME D'ACTIONNEMENT HÉMI-SPHÉRIQUE*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU

- (72) WOLOSZYK, Mark, Chelsea, Michigan 48118, US
DOLE, Omkar, Ann Arbor, Michigan 48104, US
DOWNING, David, Manchester, Michigan 48152, US
MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan 49286, US
PHILIP, Bradley S., Tecumseh, Michigan 49286, US
STELZER, James, South Lyon, Michigan 48178, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65D 1/02 → (51) **B65D 1/40**

B65D 1/32 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **B65D 1/40** (11) **3 183 180 A1***
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 14900267.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052148 21.08.2014
(87) WO 2016/028302 2016/08 25.02.2016
(54) • *BEHÄLTER MIT GEFALTETER SEITENWAND*
• *CONTAINER WITH FOLDED SIDEWALL*
• *CONTENANT POURVU D'UNE PAROI LATÉRALE REPLIÉE*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65D 1/40 → (51) **B65D 1/02**

B65D 5/42 → (51) **B65D 71/32**

B65D 5/468 → (51) **B65D 71/32**

- (51) **B65D 17/34** (11) **3 183 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833338.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045839 19.08.2015
(87) WO 2016/028860 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039020 P
(54) • *MIT EINEM SEKUNDÄREN WERKZEUG ZU ÖFFNENDER METALLENDVER-SCHLUSS MIT VERLÄNGERTER KERBE*
• *METAL END CLOSURE WITH AN EXTENDED SCORE WHICH IS OPENED WITH A SECONDARY TOOL*
• *FERMETURE D'EXTRÉMITÉ MÉTALLIQUE COMPORTANT UNE INCISION ÉLARGIE OUVERTE À L'AIDE D'UN OUTIL SECONDAIRE*
(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) GATEWOOD, Erik E., Arvada, CO 80004, US
JACOBBER, Mark A., Arvada, CO 80004, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B65D 23/00 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 27/00** (11) **3 183 182 A1***
B65D 33/00
B65D 81/38

(25) En (26) En
(21) 15833780.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046125 20.08.2015
(87) WO 2016/029024 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464281
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE VERPACKUNG FÜR VERSAND*
• *BIODEGRADABLE PACKAGING FOR SHIPPING*
• *EMBALLAGE D'EXPÉDITION BIODÉGRADABLE*

(71) Frontier Paper & Packaging Inc., 2000 Executive Drive, Indianapolis, IN 46241, US
(72) BRANHAM, James, Brownsburg, IN 46112, US
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B65D 33/00 → (51) **B65D 27/00**

B65D 35/10 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B65D 47/34** (11) **3 183 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 14904077.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088531 14.10.2014
(87) WO 2016/058124 2016/16 21.04.2016
(54) • *AUSGABEARTIKEL MIT KOLBEN MIT INDIKATOR*
• *DISPENSING ARTICLE HAVING PISTON WITH INDICIUM*
• *ARTICLE DE DISTRIBUTION COMPRENANT UN PISTON AVEC ÉLÉMENT INDICATEUR*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAI, Pui San, Beijing 101312, CN
ZHAN, Jin, Beijing 101312, CN
BAREJA, Saumya, Singapore 138547, SG
BERG, Charles, John, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 65/46 → (51) **B65D 27/00**

(51) **B65D 69/00** (11) **3 183 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834190.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045958 19.08.2015
(87) WO 2016/028932 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414464866
(54) • *KIT MIT MULTIDOSISARZNEI ZUR BEHANDLUNG VON ANAPHYLAXIE*
• *A MULTI-DOSE MEDICATION KIT FOR TREATING ANAPHYLAXIS*

• *ENSEMBLE DE MÉDICATION À DOSES MULTIPLES POUR TRAITER L'ANAPHYLAXIE*

(71) Mylan Inc., 781 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505, US
(72) GULFO, Adele, Morgantown, WV 26505, US
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 71/30 → (51) **B65D 71/32**

(51) **B65D 71/32** (11) **3 183 185 A1***
B65D 71/30
B65D 5/468

(25) En (26) En
(21) 15834351.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045622 18.08.2015
(87) WO 2016/028734 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462070269 P
(54) • *SCHACHTEL MIT VERSTÄRKTEM GRIFF*
• *CARTON WITH REINFORCED HANDLE*
• *CARTON DOTÉ DE POIGNÉE RENFORCÉE*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) HOLLEY, John, Murdick, Jr., Lawrenceville, GA 30044, US
(74) Grättinger Möhring von Pöschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 75/00 → (51) **B32B 15/04**

B65D 81/26 → (51) **C08K 5/3417**

B65D 81/34 → (51) **B32B 15/04**

B65D 81/38 → (51) **B65D 27/00**

(51) **B65D 83/00** (11) **3 183 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 15752980.1 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068106 05.08.2015
(87) WO 2016/026703 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216724
(54) • *KLEBESTIFT MIT PIN*
• *ADHESIVE STICK WITH PIN*
• *BÂTON DE COLLE AVEC ERGOT*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RUSHE, Peter, 40589 Düsseldorf, DE
LEDESMA, Guillermo, 36764 Salamanca, Guanajuato, MX

B65D 83/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B65D 83/04** (11) **3 183 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 15832995.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045640 18.08.2015

(87) WO 2016/028745 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039025 P
19.08.2014 US 201462039104 P

(54) • *MEDIZINISCHE VERPACKUNG UND DOSIERUNGSPLANSYSTEM*
• *MEDICATION PACKAGING AND DOSE REGIMEN SYSTEM*
• *EMBALLAGE DE MÉDICAMENT ET SYSTÈME DE RÉGIME POSOLOGIQUE*

(71) MYLAN INC., 1000 Mylan Boulevard, Canonsburg, PA 15317, US
(72) MASTON, Andrew, Pittsburgh, PA 15211, US
TERHUNE, Joanna, Pittsburgh, PA 15235, US
WARDEN, Jeffrey, Bala Cynwyd, PA 19004, US
HOLLAND, Chad, Wexford, PA 15090, US
(74) McNally, Roisin, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B65D 83/06 → (51) **A61M 11/00**

(51) **B65D 85/18** (11) **3 183 188 A2***
A45C 13/02
A45F 3/04

(25) En (26) En
(21) 15754392.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045484 17.08.2015
(87) WO 2016/028673 2016/08 25.02.2016
(88) 07.04.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462238
(54) • *BEUTEL MIT MEHREREN STAUFÄCHERN*
• *BAG WITH MULTIPLE STORAGE COMPARTMENTS*
• *SAC À MULTIPLES COMPARTIMENTS DE RANGEMENT*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) NASSANIAN, Hrag, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SAGAN, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B65D 88/12** (11) **3 183 189 A1***
B21D 22/20
B21D 51/18

(25) De (26) De
(21) 15760105.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069051 19.08.2015
(87) WO 2016/026897 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111810
(54) • *BEHÄLTERRBODEN SOWIE WERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONTAINER BASE AND TOOL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FOND DE CONTENANT ET OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FOND*

(71) Thielmann AG c/o Teka B.V., Amsterdam, Zug branch, Gubelstrasse 24, 6300 Zug, CH
(72) CRONACHER, Frank, 57586 Weitefeld, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 183 190 A1***
B65G 1/06
(25) De (26) De
(21) 15766056.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069090 19.08.2015
(87) WO 2016/026910 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014012254
(54) • **LAGER- UND/ODER KOMMISSIONIER-SYSTEME**
• **STORAGE AND/OR PICKING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE STOCKAGE ET/OU DE TRIAGE**
(71) Schütz, Harald, Stranzingerstraße 9a, 5112
Lamprechtshausen, AT
Amminger, Lisa-Marie, Bergwirtstr. 49, 8075
Hart bei Graz, AT
(72) Schütz, Harald, 5112 Lamprechtshausen, AT
Amminger, Lisa-Marie, 8075 Hart bei Graz,
AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 183 191 A1***
G05B 19/418 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 15833332.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045835 19.08.2015
(87) WO 2016/028857 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039632 P
(54) • **DYNAMISCHE RATENANPASSUNG ZUR**
HANDHABUNG VON MATERIALIEN
• **DYNAMIC RATE MATCHING FOR**
MATERIAL HANDLING
• **ADAPTATION DE DÉBIT DYNAMIQUE DE**
MANIPULATION DE MATÉRIAU
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE,
Grand Rapids, MI 49505, US
(72) OGDEN, Richard W., Grand Rapids,
Michigan 49506, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B65G 45/12** (11) **3 183 192 A2***
B65G 45/16

(25) En (26) En
(21) 15833560.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046308 21.08.2015
(87) WO 2016/029121 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466574
(54) • **SCHÜTTGUTFÖRDERBANDABSTREIFER**
UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DA-
VON
• **BULK MATERIAL CONVEYOR BELT**
SCRAPER AND METHOD OF FORMING
THE SAME

• **RACLOIR DE BANDE TRANSPORTEUSE**
POUR MATÉRIAU EN VRAC ET SON
PROCÉDÉ DE FORMATION
(71) Martin Engineering Company, One Martin
Place, Neponset, IL 61345, US
(72) PETERSON, Edwin H., Neponset, Illinois
61345, US
HARRISON, Paul B., Neponset, Illinois
61345, US
BEER, Rudolf, 1035 Witbank, ZA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

B65G 45/16 → (51) **B65G 45/12**

B65G 47/06 → (51) **B23K 26/00**

B65G 57/30 → (51) **B07C 3/00**

B65G 59/06 → (51) **B23K 26/00**

B65G 63/00 → (51) **B63B 27/00**

B65G 69/20 → (51) **C08J 5/18**

B65H 1/06 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B65H 16/08** (11) **3 183 193 A1***
B65H 18/02 **B65H 16/10**
B65H 18/10

(25) En (26) En
(21) 14900213.1 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) US 2014/051687 19.08.2014
(87) WO 2016/028273 2016/08 25.02.2016
(54) • **ABWICKLUNGS- ODER AUFWICKLUNGS-**
ROLLEN FÜR DRUCKTRÄGER
• **UNWINDING OR WINDING ROLLS OF**
PRINT SUBSTRATE
• **ROULEAUX DE DÉROULEMENT ET D'EN-**
ROULEMENT DE SUBSTRAT D'IMPRES-
SION

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) GUTIERREZ GARCIA, Daniel, E-08174 Sant
Cugat del Valles (Barcelona), ES
TERRADELLAS CALLAU, Roger, E-08174
Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
FELIP ARAGON, Carlos, E-08174 Sant Cugat
del Valles (Barcelona), ES
CASTELLS DE MONET, Raimon, E-08174
Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65H 16/10 → (51) **B65H 16/08**

B65H 18/02 → (51) **B65H 16/08**

B65H 18/10 → (51) **B65H 16/08**

B65H 26/00 → (51) **G01D 11/00**

(51) **B65H 31/06** (11) **3 183 194 A2***
(25) De (26) De
(21) 15745441.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067285 28.07.2015
(87) WO 2016/026657 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014216791
(54) • **STAPELVORRICHTUNG, STAPELAUF-**
NAHME UND SORTIERANLAGE ZUM
SORTIEREN VON FLACHEN GEGENSTÄN-
DEN

• **STACKING DEVICE, STACK HOLDER AND**
SORTING SYSTEM FOR SORTING FLAT
OBJECTS
• **DISPOSITIF D'EMPLIAGE, SYSTÈME DE**
RÉCEPTION DE PILE ET INSTALLATION
DE TRI POUR TRIER DES OBJETS PLATS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz,
DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B65H 43/00 → (51) **G01D 11/00**

(51) **B65H 75/12** (11) **3 183 195 A1***
B65H 75/18

(25) En (26) En
(21) 15833719.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045389 14.08.2015
(87) WO 2016/028647 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038547 P

(54) • **FASERSPEICHERVORRICHTUNG**
• **FIBER STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIBRES**
(71) ADC Telecommunications Inc., 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) WELLS, Dennis Ray, Richfield, Minnesota
55423, US
SCHOENFELDER, Rodney C., Shakopee,
Minnesota 55379, US
PETERSEN, Cyle D., Belle Plaine, Minnesota
56011, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65H 75/18 → (51) **B65H 75/12**

(51) **B66B 9/08** (11) **3 183 196 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15778352.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052236 20.08.2015
(87) WO 2016/027039 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 FR 1457905

(54) • **LADESYSTEM FÜR EINE HEBEBÜHNE**
• **LOADING SYSTEM FOR A LIFTING**
PLATFORM
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR UN**
MONTE-CHARGE
(71) L.M.D.S., 59 rue Victor Schoelcher, 68200
Mulhouse, FR
(72) HERMANN, Romain, CH-4125 Riehen, CH
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

(51) **B66B 11/00** (11) **3 183 197 A1***

(25) En (26) En
(21) 14809701.7 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002002 18.08.2014

(87) WO 2016/027120 2016/08 25.02.2016

- (54) • *EINGEBETTETE ENERGIESPEICHERUNG ZUM ANTREIBEN EINER KABINE UND HILFSSYSTEME*
• *EMBEDDED ENERGY STORAGE TO DRIVE CAR AND AUXILIARY SYSTEMS*
• *STOCKAGE D'ÉNERGIE INTÉGRÉ POUR ENTRAÎNER UNE KABINE ET DES SYSTÈMES AUXILIAIRES*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) FAUCONNET, Aurélien, F-45500 Gien, FR
SIRIGU, Gérard, F-45500 Gien, FR

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 13/18** (11) **3 183 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806051.0 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001844 22.08.2014

(87) WO 2016/027118 2016/08 25.02.2016

- (54) • *SCHACHTTÜRVERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM AUFZUGSSCHACHT*
• *HOISTWAY DOOR LOCKING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING ACCESS TO AN ELEVATOR SHAFT*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTE PALIÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE CAGE D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) FONTENEAU, Nicolas, F-45500 Gien, FR
FAUCONNET, Aurélien, F-45500 Gien, FR

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 1/02** (11) **3 183 199 A1***
B29D 99/00

(25) En (26) En

(21) 15759584.4 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046004 20.08.2015

(87) WO 2016/028958 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039665 P

19.08.2015 US 201514829827

- (54) • *VERBESSERTE DICHTUNG FÜR EINEN VAKUUMMATERIALHEBER*
• *AN IMPROVED SEAL FOR A VACUUM MATERIAL LIFTER*
• *JOINT AMÉLIORÉ POUR UN APPAREIL DE LEVAGE DE MATÉRIAU PAR LE VIDE*

(71) Vacuworx Global, LLC, 10105 East 55th Place, Tulsa, OK 74146, US

(72) DENTON, Robert, Tulsa, OK 74133, US
PODESTA, James, Ray, Tulsa, OK 74133, US

(74) SOLOMON, William, Tulsa, OK 74146, US
Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B66C 1/10** (11) **3 183 200 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15759842.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051885 08.07.2015

(87) WO 2016/027016 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 FR 1457891

- (54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES MOTORBLOCK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR HANDLING AN ENGINE BLOCK OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MANUTENTION D'UN BLOC MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) HOLZMANN, Robert, 95800 Courdimanche, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B66D 1/38** (11) **3 183 201 A1***

(25) En (26) En

(21) 15766561.3 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052364 14.08.2015

(87) WO 2016/027070 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 GB 201414739

- (54) • *WINDENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *WINCH ASSEMBLY AND METHOD OF USE*
• *ENSEMBLE TREUIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Alfred Cheyne Engineering Limited, Cheyne House Towie Barclay Works, Turriff, Aberdeenshire AB53 8EN, GB

(72) ISHERWOOD, John, Turriff Aberdeenshire AB53 8EN, GB

(74) O'Hagan, Paul, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **B66F 9/22** (11) **3 183 202 A1***
F15B 15/14 **F16F 9/49**

(25) En (26) En

(21) 15756754.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045635 18.08.2015

(87) WO 2016/028742 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201414463697

- (54) • *AKTUATOR IN EINEM GABELSTAPLER*
• *ACTUATOR IN A LIFT TRUCK*
• *ACTIONNEUR DANS UN CHARIOT ÉLÉVATEUR*

(71) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) OKROY, Martin, 81477 Munich, DE
KREMER, Jason, New Bremen, OH 45869, US

WENTE, Lee, Minster, OH 45865, US
GILLILAND, Kevin A., Coldwater, OH 45828, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B66F 17/00** (11) **3 183 203 A1***

(25) En (26) En

(21) 15757374.2 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045660 18.08.2015

(87) WO 2016/028758 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039138 P

- (54) • *DEZENTRALISIERTES BETRIEBSINDIKATORSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *DE-CENTRALIZED OPERATIONAL INDICATOR SYSTEM FOR A MATERIALS HANDLING VEHICLE*
• *SYSTÈME INDICATEUR FONCTIONNEL DÉCENTRALISÉ POUR VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX*

(71) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) SWIFT, Philip W., Dayton, OH 45419, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/06**

(51) **B67D 1/06** (11) **3 183 204 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/04**

(25) En (26) En

(21) 15744603.0 (22) 04.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067969 04.08.2015

(87) WO 2016/026693 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 EP 14181401

- (54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG FÜR MEHRERE BEHÄLTER*
• *BEVERAGE DISPENSING APPLIANCE FOR MULTIPLE CONTAINERS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSON POUR RÉCIPIENTS MULTIPLES*

(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE

(72) VALLES, Vanessa, B-3000 Leuven, BE
VANDEKERCKHOVE, Stijn, B-3000 Leuven, BE

PEIRSMAN, Daniel, B-3000 Leuven, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **B67D 1/06** (11) **3 183 205 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/12**

(25) En (26) En

(21) 15835306.0 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/047816 31.08.2015

(87) WO 2016/033607 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 US 201462044144 P

- (54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG MIT SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG DER AUSGABE VON GETRÄNKEN*

- BEVERAGE DISPENSING APPARATUS WITH SENSOR ASSEMBLY FOR SENSING DISPENSING OF BEVERAGE
 - APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSON AVEC ASSEMBLAGE DE CAPTEUR POUR DÉTECTER LA DISTRIBUTION DE BOISSON
- (71) Automatic Bar Controls, Inc., 790 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
- (72) HECHT, Thomas R., Winters, California 95694, US
- (74) MARTINDALE, Richard A., Vacaville, California 95688, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 183 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833276.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046056 20.08.2015
(87) WO 2016/028986 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040291 P

- LEBENSMITTEL-/GETRÄNKEVERKAUFMASCHINE MIT ANPASSBAREN AUSGABEVERZÖGERUNGEN
- FOOD/BEVERAGE VENDING MACHINE WITH ADJUSTABLE DELIVERY DELAYS
- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ALIMENTS/DE BOISSONS À DÉLAIS DE DISTRIBUTION RÉGLABLES

- (71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
- (72) APPELHANS, Bradley, M., Wheaton, IL 60189, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B67D 1/08** (11) **3 183 207 A1***
B67D 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15837365.4 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/048197 02.09.2015
(87) WO 2016/036884 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 US 201462044916 P

- HÜLLSYSTEM UND KIT FÜR EINE STABPISTOLE
- SHROUD SYSTEM AND KIT FOR BAR GUN
- SYSTÈME DE REVÊTEMENT ET KIT POUR PISTOLET DISTRIBUTEUR

- (71) Automatic Bar Controls, Inc., 790 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
- (72) HECHT, Thomas R., Winters, California 95694, US
- (74) MARTINDALE, Richard A., Vacaville, California 95688, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/06**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/06**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 1/14** (11) **3 183 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747470.1 (22) 04.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067975 04.08.2015
(87) WO 2016/026694 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181359

- HAHN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES
 - A TAP FOR DISPENDING A BEVERAGE
 - ROBINET DE DISTRIBUTION DE BOISSON
- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) VAN ROMPAEY, Johan, B-3000 Leuven, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 3/00 → (51) **F25D 31/00**

(51) **B81B 7/02** (11) **3 183 209 A1***
B01F 11/02 **G01N 21/62**
B06B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 15833726.1 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) AU 2015/050479 20.08.2015
(87) WO 2016/026005 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 AU 2014903317
22.05.2015 AU 2015901888

- CHEMISCHES, BIOCHEMISCHES ODER BIOLOGISCHES ANALYSESYSTEM MIT LUMINESZENZNACHWEIS
- A CHEMICAL BIOCHEMICAL OR BIOLOGICAL ANALYSIS SYSTEM UTILIZING LUMINESCENT DETECTION
- SYSTÈME D'ANALYSE CHIMIQUE, BIOCHIMIQUE OU BIOLOGIQUE UTILISANT LA DÉTECTION DE LUMINESCENCE

- (71) Rmit University, 124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) GRACIOSO MARTINS, Ana Maria, Caulfield North, Victoria 3161, AU
- HARRISON, Sally, Northcote, Victoria 3070, AU
- REZK, Amgad R., Bayswater, Victoria 3153, AU
- PORTER, Nichola Anne, Hampton, Victoria 3188, AU
- CARPENTER, Peter David, St Helena, Victoria 3088, AU
- DJ PLESSIS, Johan, Melbourne, Victoria 3000, AU
- FRIEND, James R., San Diego, California, US
- YEO, Leslie Y., Malvern, Victoria 3144, AU
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B82B 3/00** (11) **3 183 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 16774983.7 (22) 11.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/054846 11.08.2016
(87) WO 2017/029589 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 US 201562205027 P

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLISCHER CLUSTER MIT GEWÜNSCHTER GRÖSSE ANHAND VON DURCH

RASTERTUNNELMIKROSKOPIESPITZE INDUZIERTEN REAKTIONEN

- METHOD OF METALLIC CLUSTERS FABRICATION WITH DESIRED SIZE USING SCANNING TUNNELING MICROSCOPY TIP INDUCED REACTIONS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGRÉGATS MÉTALLIQUES DE DIMENSION VOULUE À L'AIDE DE RÉACTIONS INDUITES PAR POINTE DE MICROSCOPIE À EFFET TUNNEL (STM)
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) MELLOR, Andy, London W1T 4TP, GB
- YIM, Chi, London W1T 4TP, GB
- PANG, Chi, London W1T 4TP, GB
- THORNTON, Geoff, London W1T 4TP, GB
- IDRISS, Hicham, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhländstraße 2, 80336 München, DE

B82Y 5/00 → (51) **A61K 47/50**

B82Y 40/00 → (51) **H01M 8/16**

(51) **C01B 32/25** (11) **3 183 211 A1***
B01J 3/04 **B01J 6/00**
E21B 10/46

- (25) En (26) En
(21) 15833609.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/045704 18.08.2015
(87) WO 2016/028788 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463587
- POSITIVENTLASTUNGSFORMUNG VON POLYKRISTALLINEN DIAMANTSTRUKTUREN UND DARAUS RESULTIERENDE SCHNEIDWERKZEUGE
 - POSITIVE RELIEF FORMING OF POLYCRYSTALLINE DIAMOND STRUCTURES AND RESULTING CUTTING TOOLS
 - FORMATION DE RELIEF POSITIF DE STRUCTURES DE DIAMANT POLYCRISTALLIN ET OUTILS DE COUPE RÉALISÉS
- (71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
- (72) MIESS, David P., Highland, Utah 84003, US
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01B 32/90 → (51) **B01J 20/20**

C01B 33/00 → (51) **H01M 4/38**

C01B 33/02 → (51) **H01M 4/134**

(51) **C01B 33/035** (11) **3 183 212 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756370.1 (22) 10.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068362 10.08.2015
(87) WO 2016/026728 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216325
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM

- *METHOD FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) POPP, Friedrich, Ooltewah, Tennessee 37363, US
- HERTLEIN, Harald, 84489 Burghausen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/039 → (51) **C08F 8/36**

- (51) **C01B 37/02** (11) **3 183 213 A1***
C01B 39/04 **C01B 39/08**
C01B 39/12 **C01B 39/54**
- (25) De (26) De
(21) 15766057.2 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069254 21.08.2015
- (87) WO 2016/026960 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 DE 102014012681
- (54) • *ZEOLITHISCHE MATERIALIEN MIT AUSGEPRÄGTER MAKROPOROSITÄT IM EINZELKRISTALL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *ZEOLITIC MATERIALS HAVING A DISTINCTIVE MONOCRYSTAL MACROPOROSITY, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 - *MATÉRIAU ZÉOLITHE AYANT UNE MACROPOROSITÉ CARACTÉRISTIQUE DANS LE MONOCRISTAL ET PROCÉDÉ DE PRODUIT DE CELUI-CI*

- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- Technische Universität Clausthal, Adolph-Roemer-Strasse 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (72) MACHOKE, Albert Gonche Fortunatus, 91056 Erlangen, DE
- INAYAT, Alexandra, 91058 Erlangen, DE
- SCHWIEGER, Wilhelm, 91080 Spardorf, DE
- BELTRÁN CUSTODIO, Ana Maria, 90409 Nürnberg, DE
- SPIECKER, Erdmann, 91077 Neunkirchen am Brandt, DE
- GÜTTEL, Robert, 38642 Goslar, DE
- KRUSE, Nadine, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C01B 39/04 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/08 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/12 → (51) **C01B 37/02**

- (51) **C01B 39/54** (11) **3 183 214 A1***
B01J 29/85
- (25) En (26) En
(21) 15833577.8 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046212 21.08.2015

- (87) WO 2016/029076 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040538 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SILICOALUMINOPHOSPHAT-34-MOLEKULARSIEBEN MITHILFE VON MONOISOPROPANOLAMIN*
- *METHOD FOR SYNTHESIZING SILICOALUMINOPHOSPHATE-34 MOLECULAR SIEVES USING MONOISOPROPANOLAMINE*
 - *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRES EN SILICOLUMINOPHOSPHATE-34 EN UTILISANT DE LA MONO-ISOPROPANOLAMINE*

- (71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) ZHANG, Qihua, Columbia, Maryland 21046, US
- KORANNE, Manoj M., Clarksville, Maryland 21029, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01B 39/54 → (51) **C01B 37/02**

C01F 7/02 → (51) **C01G 25/02**

C01F 17/00 → (51) **C01G 25/02**

C01G 25/00 → (51) **C01G 25/02**

- (51) **C01G 25/02** (11) **3 183 215 A1***
C01F 7/02 **C01F 17/00**
C01G 25/00 **C04B 35/113**
H01M 10/054 **H01M 10/0562**

- (25) En (26) En
(21) 15728978.6 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/032228 22.05.2015
- (87) WO 2016/028348 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201414465476
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER ?-ALUMINIUMOXID-FEST-ELEKTROLYTEN FÜR ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN UND ENERGIEANWENDUNGEN*
- *PROCESS FOR FABRICATION OF ENHANCED ?-ALUMINA SOLID ELECTROLYTES FOR ENERGY STORAGE DEVICES AND ENERGY APPLICATIONS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTROLYTES SOLIDES DE ?-ALUMINE AMÉLIORÉS POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET APPLICATIONS ÉNERGÉTIQUES*

- (71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
- (72) LU, Xiaochuan, Richland, Washington 99354, US
- KIM, Jin Yong, Richland, Washington 99352, US
- LI, Guosheng, Richland, Washington 99354, US
- MEINHARDT, Kerry D., Richland, Washington 99352, US
- SPRENKLE, Vincent L., Richland, Washington 99352, US
- (74) Nelson, Michael Andrew, et al, HGF Limited OBC Suisse AG, Basel City Aeschenvorstadt 71, CH-4051 Basel, CH

C02F 1/22 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/28 → (51) **C02F 11/08**

C02F 1/32 → (51) **F21V 29/58**

C02F 1/42 → (51) **C08F 8/36**

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 183 216 A2***
B01D 61/00 **C02F 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 15781157.1 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IN 2015/000322 14.08.2015
- (87) WO 2016/027280 2016/08 25.02.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 20.08.2014 IN 2356DE2014
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSVERFAHREN DURCH VORWÄRTSOSMOSE MIT TIEFEN EUTEKTISCHEN LÖSUNGSMITTELN MIT ODER OHNE DISPERGIERTEN MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN ALS NEUARTIGE ZIEHLÖSUNGEN*
- *DEWATERING PROCESS THROUGH FORWARD OSMOSIS USING DEEP EUTECTIC SOLVENTS WITH OR WITHOUT DISPERSED MAGNETIC NANOPARTICLES AS NOVEL DRAW SOLUTIONS*
 - *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION PAR OSMOSE DIRECTE FAISANT APPEL À DES SOLVANTS EUTECTIQUES PROFONDS AVEC OU SANS NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES DISPERSÉES À TITRE DE NOUVELLES SOLUTIONS D'EXTRACTION*

- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN

- (72) ALAMARU, Venkata Rami Reddy, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
- NATARAJ, Sanna Kotrappanavar, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
- PRASAD, Kamalesh, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
- MONDAL, Dibyendu, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
- POLISETTI, Veera Babu, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
- BHATT, Jitkumar, Bhavnagar Gujarat 364021, IN
- MAHTO, Ashesh, Bhavnagar Gujarat 364021, IN

- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **C02F 1/50** (11) **3 183 217 A1***
C02F 1/76 **G05D 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 15833519.0 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045699 18.08.2015
- (87) WO 2016/028785 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 US 201414463359
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR USE IN TREATMENT OF LIQUIDS*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE LIQUIDES*

- (71) Economedes, Manuel J., 5921 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069, US
(72) Economedes, Manuel J., Orefield, PA 18069, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/50**

- (51) **C02F 3/20** (11) **3 183 218 A1***
C02F 7/00 **B01F 3/04**
(25) En (26) En
(21) 15833443.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045616 18.08.2015
(87) WO 2016/028729 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038643 P
(54) • *SYSTEME MIT DIFFUNDIERTER BELÜFTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VERSCHMUTZTER DIFFUSOREN IN BELÜFTUNGSSYSTEMEN*
• *DIFFUSED AERATION SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING FOULED DIFFUSERS IN AERATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'AÉRATION DIFFUSÉE ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE DIFFUSEURS CONTAMINÉS DANS DES SYSTÈMES D'AÉRATION*

- (71) Xylem Water Solutions U.S.A., Inc., 9333 North 49th Street, Brown Deer, Wisconsin 53223, US
(72) KRALL, Joseph, G., Grafton, Wisconsin 53024, US
HATCH, Scott, Sussex, Wisconsin 53089, US
JONES, Jesse, Mequon, Wisconsin 53092, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **C02F 3/30** (11) **3 183 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756601.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069189 20.08.2015
(87) WO 2016/026945 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 AT 505792014
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER MENGE AN ANAMMOX-BAKTERIEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF ANAMMOX BACTERIA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ DE BACTÉRIES ANAMMOX*
(71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
(72) PÜMPEL, Thomas, A-6152 Trins, AT
PODMIRSEG, Sabine Marie, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C02F 7/00 → (51) **C02F 3/20**

- (51) **C02F 11/08** (11) **3 183 220 A1***
C02F 101/30 **C02F 1/28**
(25) En (26) En
(21) 15757106.8 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046058 20.08.2015
(87) WO 2016/028987 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039596 P
(54) • *NASSLUFTOXIDATIONSSYSTEM OHNE KESSELSTEINBILDUNG UND VERFAHREN*
• *NON-SCALING WET AIR OXIDATION SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTARTRAGE PAR OXYDATION PAR VOIE HUMIDE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) COOLEY, Curtis D., Wausau, Wisconsin 54401, US
LARSON, Simon, Wausau, Wisconsin 54401, US
FELCH, Chad L., Kronenwetter, Wisconsin 54455, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C02F 101/30 → (51) **C02F 11/08**

C03B 5/185 → (51) **F27D 27/00**

C03B 17/06 → (51) **C03C 1/00**

C03B 19/02 → (51) **B28B 1/14**

C03B 19/10 → (51) **C03C 11/00**

- (51) **C03B 23/035** (11) **3 183 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753875.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045457 17.08.2015
(87) WO 2016/028660 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039552 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GEFORMTEN GLASARTIKELN AUS GLASSCHEIBEN*
• *METHODS OF FORMING SHAPED GLASS ARTICLES FROM GLASS SHEETS*
• *PROCÉDÉS DE FORMAGE D'OBJETS EN VERRE FAÇONNÉS À PARTIR DE FEUILLES DE VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) PARK, Marianne Griesbach, Corning, New York 14830, US
RIDGE, John Richard, Hammondsport, New York 14840, US
UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03B 33/04** (11) **3 183 222 A1***
C03B 33/09

- (25) En (26) En
(21) 15756733.0 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/044954 13.08.2015
(87) WO 2016/028580 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039667 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERREICHUNG VON HOHER KANTENSTÄRKE BEIM SCHNEIDEN VON FLEXIBLEM DÜNNGLAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR YIELDING HIGH EDGE STRENGTH IN CUTTING OF FLEXIBLE THIN GLASS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR UNE HAUTE RÉSISTANCE DE BORD LORS DE LA COUPE DE VERRE MINCE FLEXIBLE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ALTMAN, Andrew, Stephen, Westfield, PA 16950, US
FLEMING, Todd, Benson, Elkland, PA 16920, US
LIU, Anping, Horseheads, NY 14845, US
WATKINS, James, Joseph, Corning, NY 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/04**

- (51) **C03C 1/00** (11) **3 183 223 A1***
C03C 3/085 **C03C 3/087**
C03C 3/091 **C03C 3/093**
C03C 21/00 **C03B 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 15757602.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045224 14.08.2015
(87) WO 2016/028625 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040028 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BLASEN IN SCHICHTGLASARTIKELN UND DARAUSS GEFORMTE VERBUNDGLASARTIKEL*
• *METHODS FOR PREVENTING BLISTERS IN LAMINATED GLASS ARTICLES AND LAMINATED GLASS ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *PROCEDES POUR INTERDIRE LA FORMATION DE BULLES DANS DES ARTICLES EN VERRE FEUILLETE ET ARTICLES EN VERRE FEUILLETE FORMES PAR LESDITS PROCEDE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DELAMIELLEURE, Megan Aurora, Corning, New York 14830, US
PETERSON, Irene Mona, Elmira Heights, New York 14903, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/085 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/087 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/091 → (51) **C03C 1/00**

C03C 3/093	→ (51) C03C 1/00
(51) C03C 11/00	(11) 3 183 224 A1*
C03C 12/00	C03B 19/10
C04B 35/447	C04B 38/00
A61K 9/16	A61L 27/10
A61L 27/12	
(25) En	(26) En
(21) 15762666.4	(22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052446	24.08.2015
(87) WO 2016/027110	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201415005	
(54) • PORÖSE UND NICHPORÖSE KÖRPER • POROUS AND NON-POROUS BODIES • CORPS POREUX ET NON POREUX	
(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB	
(72) AHMED, Ifty, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB	
(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
C03C 12/00	→ (51) C03C 11/00
C03C 21/00	→ (51) C03C 1/00
C04B 11/00	→ (51) G05D 11/13
C04B 11/028	→ (51) G05D 11/13
C04B 14/06	→ (51) B28B 1/14
C04B 35/113	→ (51) C01G 25/02
(51) C04B 35/20	(11) 3 183 225 A1*
C23C 4/10	
(25) En	(26) En
(21) 15833483.9	(22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/046281	21.08.2015
(87) WO 2016/029108	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040793 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT • METHOD OF FORMING A THERMAL BARRIER COATING • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT À FONCTION DE BARRIÈRE THERMIQUE	
(71) Hopkins, Patrick E., 1120 Elliott Avenue, Charlottesville, VA 22902, US Ihlefeld, Jon F., 7020 Eagle Mesa Road NE, Albuquerque, NM 87113, US Clem, Paul Gilbert, 1225 Monroe Street NE, Albuquerque, NM 87110, US	
(72) Hopkins, Patrick E., Charlottesville, VA 22902, US Ihlefeld, Jon F., Albuquerque, NM 87113, US Clem, Paul Gilbert, Albuquerque, NM 87110, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
C04B 35/447	→ (51) C03C 11/00

C04B 38/00	→ (51) C03C 11/00
C04B 103/54	→ (51) B28B 1/14
(51) C07B 41/02	(11) 3 183 226 A1*
C07B 41/06	C07G 1/00
D21C 9/10	
(25) En	(26) En
(21) 15756216.6	(22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052415	19.08.2015
(87) WO 2016/027091	2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414829	
(54) • DEPOLYMERISIERUNG VON OXIDIERTEM LIGNIN • DEPOLYMERISATION OF OXIDISED LIGNIN • DÉPOLYMERISATION D'UNE LIGNINE OXYDÉE	
(71) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB	
(72) WESTWOOD, Nicholas James, St Andrews Fife KY16 9ST, GB LANCEFIELD, Christopher Stuart, St Andrews Fife KY16 9ST, GB TRAN, Fanny, St Andrews Fife KY16 9ST, GB	
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
C07B 41/06	→ (51) C07B 41/02
(51) C07C 5/333	(11) 3 183 227 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15766638.9	(22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/056256	17.08.2015
(87) WO 2016/027219	2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040249 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON ALKENEN • SYSTEMS AND METHODS FOR DEHYDRINATION OF ALKANES • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉSHYDROGÉNATION D'ALCANES	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) NAWAZ, Zeeshan, Riyadh 11551, SA BAKSH, Faisal, Manama, BH AL-GHAMDI, Adel Abdullah, Riyadh 11551, SA	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	
C07C 51/42	→ (51) B27K 3/34
(51) C07C 51/43	(11) 3 183 228 A1*
C07C 57/04	B01D 9/00
(25) En	(26) En
(21) 15742315.3	(22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/067495	30.07.2015

(87) WO 2016/062422	2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 EP 14190231	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ACRYLSÄURE • PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFICATION OF ACRYLIC ACID • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PURIFICATION D'ACIDE ACRYLIQUE	
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH	
(72) SCHÄFER, Matthias, CH-8280 Kreuzlingen, CH KUSZLIK, Andrzej, CH-9470 Buchs, CH LIPPUNER, Florian, CH-9473 Gams, CH ENGSTLER, Herbert, A-6820 Frastanz, AT	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
C07C 51/44	→ (51) B27K 3/34
C07C 53/08	→ (51) B27K 3/34
C07C 57/04	→ (51) C07C 51/43
(51) C07C 219/10	(11) 3 183 229 A1*
C07C 219/14	A61K 31/165
A61K 31/16	A61P 25/28
(25) En	(26) En
(21) 15834442.4	(22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/045928	19.08.2015
(87) WO 2016/028910	2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039024 P	
(54) • GEGEN APOE4 GERICHTETE THERAPEUTIKA ZUR ERHÖHUNG VON SIRT1 • APOE4-TARGETED THERAPUTICS THAT INCREASE SIRT1 • AGENTS THÉRAPEUTIQUES CIBLÉS SUR L'APOE4 QUI ACCROISSENT SIRT1	
(71) The Regents Of The University Of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US Buck Institute for Research on Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US Jagodzinska, Barbara, 1485 Kentfield Ave., Redwood City, California 94061, US Campagna, Jesus, 220 S. Beverly Glen Blvd. 106, Los Angeles, California 90064, US Pham, Johnny, 10329 Palms Blvd. 503, Los Angeles, California 90034, US Jung, Michael E., 2335 Manning Avenue, Los Angeles, California 90064, US	
(72) JAGODZINSKA, Barbara, Redwood City, California 94061, US CAMPAGNA, Jesus, Los Angeles, California 90064, US PHAM, Johnny, San Bruno, California 94066-2073, US JUNG, Michael E., Los Angeles, California 90064, US JOHN, Varghese, Los Angeles, California 90024, US RAO, Rammohan, Novato, California 94945, US BREDESEN, Dale E., Los Angeles, California 90024, US THEENDAKARA, Veena P., Petaluma, CA 94954, US	
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C07C 219/14	→ (51) C07C 219/10

C07C 231/02 → (51) **C07D 213/81**(51) **C07C 233/29** (11) **3 183 230 A1***
C07C 235/38 **C07C 237/20**
C07D 209/18 **A61K 31/404**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 15780946.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IN 2015/050094 18.08.2015
(87) WO 2016/027282 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IN 2355DE2014
(54) • *N-((3,4,5-TRIMETHOXYSTYRYL)ARYL)-CINNAMAMID-VERBINDUNGEN ALS POTENZIELLE MITTEL GEGEN KREBS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *N-((3,4,5-TRIMETHOXYSTYRYL)ARYL)-CINNAMAMIDE COMPOUNDS AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS N-((3,4,5-TRIMÉTHOXYSTYRYL)ARYL)CINNAMAMIDE À UTILISER EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX POTENTIELS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500607, IN
BAJEE, Shaik, Hyderabad 500607, IN
REDDY, Challa Ratna, Hyderabad 500607, IN
MALIK, Mohammed Shaheer, Hyderabad 500607, IN
NAYAK, Vadiathe Lakshma, Hyderabad 500607, IN
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C07C 235/38 → (51) **C07C 233/29****C07C 237/20** → (51) **C07C 233/29**(51) **C07C 255/07** (11) **3 183 231 A1***
A61Q 13/00 **C11B 9/00**(25) En (26) En
(21) 15834026.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045900 19.08.2015
(87) WO 2016/028897 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039668 P
(54) • *PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOMEREN ALKADIENNITRILEN*
• *PERFUME COMPOSITIONS CONTAINING ISOMERIC ALKADIENENITRILES*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM CONTENANT DES ALCADIÈNENITRILES ISOMÈRES*
- (71) Bedoukian Research, Inc., 21 Finance Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) BEDOUKIAN, Robert H., West Redding, CT 06896, US
SWIERCZEK, Krzysztof, Danbury, CT 06810, US
PESAK, Douglas Jay, Oxford, CT 06478, US
ANSARI, Hifzur R., Old Tappan, NJ 07675, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 275/16 → (51) **C07D 213/81**(51) **C07D 207/04** (11) **3 183 232 A1***(25) En (26) En
(21) 15834369.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046585 24.08.2015
(87) WO 2016/029218 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040886 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 1-ARYLETHYL-4-ACYLAMINOPIPERIDIN-DERIVATE ALS OPIOID-/ALPHA-ADRENOREZEPTOR-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SUBSTITUTED 1-ARYLETHYL-4-ACYLAMINOPIPERIDINE DERIVATIVES AS OPIOID/ALPHA-ADRENORECEPTOR MODULATORS AND METHOD OF THEIR PREPARATION*
• *DÉRIVÉS DE 1-ARYLÉTHYL-4-ACYLAMINOPIPÉRIDINE SUBSTITUÉS À TITRE DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS D'OPIOÏDES/ADRENORÉCEPTEUR ALPHA ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, The University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex 4th Floor, PO Box 210300A, Tucson, Arizona 85721-0300, US
(72) VARDANYAN, Ruben S., Tucson, Arizona 85721, US
HRUBY, Victor J., Tucson, Arizona 85721, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 209/18 → (51) **C07C 233/29**(51) **C07D 209/82** (11) **3 183 233 A1***
H01L 51/50(25) En (26) En
(21) 15762824.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045915 19.08.2015
(87) WO 2016/028902 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 PCT/CN2014/084915
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BENZOCYCLOBUTEN-SUBSTITUIERTE CARBAZOLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *COMPOSITIONS CONTAINING BENZOCYCLOBUTENE SUBSTITUTED CARBAZOLES, AND ELECTRONIC DEVICES CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES CARBAZOLES SUBSTITUÉS PAR DU BENZOCYCLOBUTÈNE, ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LES CONTENANT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) ZHU, Minrong, Shanghai 201203, CN
FENG, Jichang, Shanghai 201203, CN
FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, CN
LIU, Chun, Midland, MI 48667, US

MCDUGAL, Nolan T., Freeport, TX 77541, US

DEVORE, David D., Midland, MI 48674, US
TREFONAS, III Peter, Marlborough, MA 01752, US(74) SPENCER, Liam P., Freeport, TX 77541, US
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **C07D 209/82** (11) **3 183 234 A1*****C07D 209/86** **C07D 209/88**
C07D 403/04 **C07D 403/10**
C07D 403/14 **C07D 405/04**
C07D 405/10 **C07D 405/14**
C07D 409/04 **C07D 409/10**
C07D 409/14 **C07D 487/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
C07F 7/08 **C09K 11/06**
H01L 27/32 **H01L 51/54**(25) En (26) En
(21) 15833468.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008727 20.08.2015
(87) WO 2016/028110 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108415
09.01.2015 KR 20150003430
19.08.2015 KR 20150116757
(54) • *MEHRERE HOST-MATERIALIEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *A PLURALITY OF HOST MATERIALS AND AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *PLURALITÉ DE MATÉRIAUX HÔTES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CES MATÉRIEAUX*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) KIM, Bitnari, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
KIM, Nam-Kyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
NA, Hong-Yeop, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
LEE, Tae-Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
SHIM, Jae-Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
CHO, Young-Jun, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
KANG, Hee-Ryong, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
LIM, Young-Mook, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
KANG, Hyun-Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
JUN, Ji-Song, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
AHN, Hee-Choon, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
KIM, Young-Kwang, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
HONG, Jin-Ri, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 209/86 → (51) **C07D 209/82**

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/82**

C07D 213/65 → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 213/74** (11) **3 183 235 A1***
C07D 213/79 **C07D 213/84**
C07D 401/04 **C07D 405/04**
C07D 213/65 **A61K 31/4412**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 15766642.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056311 20.08.2015
(87) WO 2016/027241 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040270 P
(54) • *NEUARTIGE IMINONITRILDERIVATE*
• *NOVEL IMINONITRILE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS IMINONITRILE*
(71) Curadev Pharma Pvt. Ltd., B-87 Sector 83, Noida, Uttar Pradesh 201305, IN

(72) MIDDYA, Sandip, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
YADAV, Dharmendra B, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
SHRIVASTAVA, Ritesh, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
RAINA, Sushil, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
BANERJEE, Monali, Noida Uttar Pradesh 201305, IN
SURYA, Arjun, Noida Uttar Pradesh 201305, IN

(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP The Surrey Technology Centre The Surrey Research Park 40 Occam Road, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB

C07D 213/79 → (51) **C07D 213/74**

C07D 213/79 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 213/81** (11) **3 183 236 A1***
C07D 213/82 **C07C 275/16**
C07D 231/14 **C07D 241/24**
C07C 231/02 **A61K 31/44**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15753692.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069356 24.08.2015
(87) WO 2016/030329 2016/09 03.03.2016
(30) 24.08.2014 EP 14182053
(04.09.2014 EP 14183635
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 18F-MARKIERTEN AKTIVEN ESTERN UND DEREN VERWENDUNG AM BEISPIEL DER HERSTELLUNG EINES PSMA-SPEZIFISCHEN PET-TRACERS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 18F-LABELED ACTIVE ESTERS AND THEIR APPLICATION EXEMPLIFIED BY THE*

PREPARATION OF A PSMA-SPECIFIC PET-TRACER

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS ACTIFS MARQUÉS AU 18F ET LEUR APPLICATION ILLUSTRÉE PAR LA PRÉPARATION D'UN TRACEUR POUR PET SPÉCIFIQUE DE L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE (PSMA)*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
(72) NEUMAIER, Bernd, 50354 Hürth, DE
ZLATOPOLSKIY, Boris, 51063 Köln, DE
RICHARZ, Raphael, 51371 Leverkusen, DE
KRAPP, Phillip, 53804 Much, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 213/81 → (51) **A61K 9/08**

C07D 213/82 → (51) **C07D 213/81**

C07D 213/84 → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 231/12** (11) **3 183 237 A1***
A61K 31/415

(25) En (26) En
(21) 15756864.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068782 14.08.2015
(87) WO 2016/026789 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUOR-1H-PYRAZOLEN AUSGEHEND VON HEXAFLUORPROPEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-FLUORO-1H-PYRAZOLES STARTING FROM HEXAFLUORPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-FLUORO-1H-PYRAZOLES À PARTIR D'HEXAFLUOROPROPÈNE*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 231/14** (11) **3 183 238 A1***
A01N 43/46 **A61K 31/415**

(25) En (26) En
(21) 14900266.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061005 17.10.2014
(87) WO 2016/028328 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039128 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(3-CHLOR-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YANG, Qiang, Zionsville, Indiana 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana 46220, US

PODHOREZ, David E., Midland, Michigan 48640, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 231/14 → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 231/56** (11) **3 183 239 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/416**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15744882.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001570 30.07.2015
(87) WO 2016/026549 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14002929
(54) • *INDAZOLE*
• *INDAZOLES*
• *INDAZOLES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Cancer Research Technology Ltd., Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
MALLINGER, Aurélie, F-54800 Affleville, FR

(51) **C07D 241/08** (11) **3 183 240 A1***
A61P 19/02 **A61K 38/38**

(25) En (26) En
(21) 15833436.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045706 18.08.2015
(87) WO 2016/028790 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038682 P
(54) • *BEHANDLUNG VON GELENKERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF JOINT CONDITIONS*
• *TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ARTICULAIRES*
(71) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway Suite 200, Englewood, CO 80112, US

(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US
Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 241/24 → (51) **C07D 213/81**

C07D 241/40 → (51) **C07D 401/06**

C07D 257/02 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 307/68** (11) **3 183 241 A1***
B01J 8/20 **B01J 23/46**

(25) En (26) En
(21) 15834376.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043710 05.08.2015
(87) WO 2016/028488 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038923 P

- (54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSAURE AUS HYDROMETHYLFURFURAL IN WASSER*
• *CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCING 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID FROM HYDROMETHYLFURFURAL IN WATER*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 2,5-FURANEDICARBOXYLIQUE À PARTIR D'HYDROMÉTHYLFURFURAL DANS DE L'EAU*
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) SANBORN, Alexandra, Lincoln, Illinois 62656, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C07D 309/06** (11) **3 183 242 A1***
A61K 31/133 **A61K 31/135**
A61K 31/353 **A61K 31/36**
A61K 31/47
- (25) En (26) En
(21) 15756772.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/046005 20.08.2015
(87) WO 2016/028959 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039622 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES SUBSTITUÉS*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) XIAO, Hai-Yun, Princeton, New Jersey 08543, US
DYCKMAN, Alaric J., Princeton, New Jersey 08543, US
XIAO, Zili, Princeton, New Jersey 08543, US
YANG, Michael G., Princeton, New Jersey 08543, US
DHAR, T.G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, US
GILMORE, John L., Princeton, New Jersey 08543, US
MARCOUX, David, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 345/00** (11) **3 183 243 A1***
A61K 31/33 **A61K 51/04**
A61K 9/14 **C07D 421/06**
G01N 33/483
- (25) En (26) En
(21) 15833019.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050793 20.08.2015
(87) WO 2016/026046 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039762 P
21.05.2015 US 201562165002 P
(54) • *ORGANOTELLURVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ORGANOTELLURIUM COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS D'ORGANOTELLURE, LEURS COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) NITZ, Mark, Toronto, Ontario M6B 1R8, CA
EDGAR, Landon J., Midhurst, Ontario LOL 1X1, CA
WOUTERS, Bradly G., Toronto, Ontario M4K 1V9, CA
HEDLEY, David, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
WILLIS, Lisa M., Toronto, Ontario M5R 2Y9, CA
LUMBA, Matthew A., Toronto, Ontario M1H 1P3, CA
PARK, Hanuel, London, Ontario N5X 4E6, CA
VELLANKI, Ravi N., Toronto, Ontario M9M 0B5, CA
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 183 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749841.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068774 14.08.2015
(87) WO 2016/026785 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 PCT/EP2014/067637
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN FORM A VON LENALIDOMID*
• *PROCESS FOR MAKING CRYSTALLINE FORM A OF LENALIDOMIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FORME CRISTALLINE A DE LÉNALIDOMIDE*
- (71) Syntho BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) CASTULIK, Jakub, 67817 Blansko, CZ
VYKLICKY, Libor, 67817 Blansko, CZ
JELINEK, Zdenek, 67817 Blansko, CZ
(74) Tejedor Vinent, Henar, Syntho B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 183 245 A1***
A01N 43/50 **C07D 471/04**
C07F 5/02 **C07F 7/10**
C07D 213/79
- (25) En (26) En
(21) 15753672.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068928 18.08.2015
(87) WO 2016/026848 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181715
(54) • *PESTIZIDAKTIVE HETEROCYCLISCHEN DERIVATEN MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES À ACTION PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) STOLLER, André, 4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, 4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, 4332 Stein, CH
EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH
MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 213/74**
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **3 183 246 A1***
C07D 241/40
- (25) En (26) En
(21) 15753944.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069249 21.08.2015
(87) WO 2016/026959 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181964
(54) • *REDOXINDIKATOREN*
• *REDOXINDICATORS*
• *INDICATEURS REDOX*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GEBAUER, Peter, 82377 Penzberg, DE
HEINDL, Dieter, 81377 München, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
FOMIN, Maksim, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 183 247 A1***
C07D 405/14 **C07D 403/14**
C07D 487/08 **C07D 519/00**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 15766627.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056021 07.08.2015
(87) WO 2016/027195 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039969 P
(54) • *AMINOPYRIMIDINYLVERBINDUNGEN ALS JAK-HEMMER*
• *AMINOPYRIMIDINYL COMPOUNDS AS JAK INHIBITORS*
• *COMPOSÉS D'AMINOPYRIMIDINYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JAK*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) FENSOME, Andrew, Harvard, Massachusetts 01451, US
GOPALSAMY, Ariamala, Lexington, Massachusetts 02420, US

GERSTENBERGER, Brian S., Brookline, Massachusetts 02445, US
EFREMOV, Ivan Viktorovich, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
WAN, Zhao-Kui, Lexington, Massachusetts 02420, US
PIERCE, Betsy, East Lyme, Connecticut 06333, US
TELLIEZ, Jean-Baptiste, Lexington, Massachusetts 02420, US
TRUJILLO, John I, Ledyard, Connecticut 06339, US
ZHANG, Liying, Groton, Connecticut 06340, US
XING, Li, Lexington, Massachusetts 02421, US
SAIAH, Eddine, Brookline, Massachusetts 02446, US

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

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/82**

C07D 403/10 → (51) **C07D 209/82**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 183 248 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **A61K 31/4155**
A61K 31/437

(25) En (26) En
(21) 15756322.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046032 20.08.2015
(87) WO 2016/028971 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040044 P
(54) • RÜCKGEKOPPELTE BENZAMIDDERIVATE ALS POTENTE ROCK-INHIBITOREN
• TIED-BACK BENZAMIDE DERIVATIVES AS POTENT ROCK INHIBITORS
• DÉRIVÉS RATTACHÉS DE BENZAMIDE UTILISÉS COMME PUISSANTS INHIBITEURS DE ROCK
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US
SITKOFF, Doree F., Pennington, New Jersey 08534, US
QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 403/14** (11) **3 183 249 A1***
C07D 257/02 **C07D 491/16**
C07K 9/00 **A61K 38/14**
A61K 31/4353 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15754150.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068914 18.08.2015
(87) WO 2016/026841 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181231

(54) • AUF 1,4,7,10-TETRAZACYCLODODECAN BASIERENDE WIRKSTOFFE ZUR ABZIEHLUNG AUF BAKTERIEN UND DEREN VERWENDUNG

• 1,4,7,10-TETRAZACYCLODODECANE BASED AGENTS TO TARGET BACTERIA AND ITS USE
• AGENTS À BASE DE 1,4,7,10-TÉTRAZACYCLODODÉCANÉ POUR CIBLER DES BACTÉRIES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE

(72) BROENSTRUP, Mark, 38102 Braunschweig, DE

HU, Haiyu, 38300 Wolfenbüttel, DE
SERGEEV, Galina, 38444 Wolfsburg, DE
RAIS, Bushra, 226012, Lucknow, IN
FETZ, Verena, 38124 Braunschweig, DE
FERREIRA, Kevin, 38100 Braunschweig, DE

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

C07D 403/14 → (51) **C07D 209/82**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 209/82**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/74**

C07D 405/10 → (51) **C07D 209/82**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/82**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/04 → (51) **C07D 209/82**

C07D 409/10 → (51) **C07D 209/82**

C07D 409/14 → (51) **C07D 209/82**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 421/06 → (51) **C07D 345/00**

C07D 471/04 → (51) **C07D 231/56**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 471/06** (11) **3 183 250 A1***
H01L 51/30 **H01L 51/40**
H01L 51/46 **H01B 1/12**

(25) En (26) En
(21) 15833858.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056249 17.08.2015
(87) WO 2016/027218 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181269

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM ORGANISCHEM HALBLEITERMATERIAL
• PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE CRISTALLIN

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, DE

VLADIMIROV, Ilja, 68163 Mannheim, DE
CHiodo, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
SEYFRIED, Thomas, 67061 Ludwigshafen, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 475/00 → (51) **C07D 475/08**

(51) **C07D 475/08** (11) **3 183 251 A1***
C07D 475/00 **C07D 475/10**

(25) En (26) En
(21) 15833999.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046218 21.08.2015
(87) WO 2016/029077 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040824 P
15.09.2014 US 201462050321 P

(54) • NEUARTIGE N2,N4,N7,6-TETRASUBSTITUIERTE PTERIDIN-2,4,7-TRIAMIN- UND 2,4,6,7-TED PTERIDIN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON

• NOVEL N2, N4, N7, 6-TETRASUBSTITUTED PTERIDINE-2,4,7-TRIAMINE AND 2, 4, 6, 7-TETRASUBSTITUTED PTERIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF SYNTHESIS AND USE THEREOF

• NOUVEAUX COMPOSÉS DE PTÉRIDINE-2,4,7-TRIAMINE N2, N4, N7, 6-TÉTRASUBSTITUÉS ET DE PTÉRIDINE 2, 4, 6, 7-TÉTRASUBSTITUÉS, LEURS PROCÉDES DE SYNTHÈSE ET UTILISATION

(71) Janus Biotherapeutics, Inc., 222 Third Street Suite 2240, Cambridge, MA 02142, US

(72) LIPFORD, Grayson B., Watertown, MA 02472, US

ZEPP, Charles M., Hardwick, MA 01037, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07D 475/10 → (51) **C07D 475/08**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 183 252 A1***
(25) En (26) En

(21) 15753374.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069296 21.08.2015
(87) WO 2016/026974 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181843

(54) • OXALATSALZ NACH RUXOLITINIB
• OXALATE SALT OF RUXOLITINIB
• SEL D'OXALATE DE RUXOLITINIB

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE

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

(51) **C07D 487/04** (11) **3 183 253 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15753375.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069297 21.08.2015

(87) WO 2016/026975 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 EP 14181842

- (54) • SALZ VON (R)-3-(4-(7H-PYRROLO[2,3-DJ]PYRIMIDIN-4-YL)-LH-PYRAZOL-L-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRIL MIT BENZOLSULFONSÄURE
• SALT OF (R)-3-(4-(7H-PYRROLO [2,3-DJ]PYRIMIDIN-4-YL)-LH-PYRAZOL-L-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRILE WITH BENZENESULFONIC ACID
• SEL DE (R)-3-(4-(7H-PYRROLO[2,3-DJ]PYRIMIDIN-4-YL)-LH-PYRAZOL-L-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRILE AVEC DE L'ACIDE BENZÈNESULFONIQUE

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE

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

C07D 487/04 → (51) **C07D 209/82**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/10**

C07D 487/08 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/10** (11) **3 183 254 A1***
C07D 487/20 **C07D 498/22**
A61K 31/553 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15751029.8 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/069174 20.08.2015

(87) WO 2016/026937 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 EP 14181746

- (54) • NEUE SPIRO[3H-INDOL-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE-VERBINDUNGEN UND -DERIVATE ALS MDM2-P53-HEMMER
• NEW SPIRO[3H-INDOLE-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE COMPOUNDS AND DERIVATIVES AS MDM2-P53 INHIBITORS
• NOUVEAUX COMPOSÉS SPIRO[3H-INDOLE-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ONE ET DÉRIVÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MDM2-P53

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) RAMHARTER, Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BROEKER, Joachim, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

GILLE, Annika, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

GOLLNER, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HENRY, Manuel, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

TOELLE, Nina, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

WEINSTABL, Harald, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/10** (11) **3 183 255 A2***
C07D 487/04 **A61K 31/407**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15833638.8 (22) 26.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/037974 26.06.2015

(87) WO 2016/028391 2016/08 25.02.2016

(88) 12.05.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038548 P

- (54) • SPIROPYRROLIDINE ALS MDM2-HEMMER
• SPIROPYRROLIDINES AS MDM2 INHIBITORS
• SPIROPYRROLIDINES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MDM2

(71) Hudson Biopharma Inc., 675 U.S. Highway One, North Brunswick, New Jersey 08902, US

(72) CHEN, Yi, Nutley, New Jersey 07110, US
DING, Qingjie (Jack), Bridgewater, New Jersey 08807, US
SUN, Yang-sheng, North Brunswick, New Jersey 08902, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07D 487/20 → (51) **C07D 487/10**

C07D 489/02 → (51) **C12N 15/53**

C07D 491/16 → (51) **C07D 403/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 209/82**

(51) **C07D 498/18** (11) **3 183 256 A1***
A61K 31/439 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15833622.2 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) CN 2015/087343 18.08.2015

(87) WO 2016/026423 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462070250 P

- (54) • ALS KINASEHEMMER NÜTZLICHE SUBSTITUIERTE MAKROZYKLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• SUBSTITUTED MACROCYCLES USEFUL AS KINASES INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF
• MACROCYCLES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DES KINASES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION

(71) Teligene Ltd., D33 2nd Floor A1 North 218 Xinghu St. Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) XIA, Xiaoyang, Thousand Oaks, California 91362, US
ZHANG, Dawei, Thousand Oaks, California 91362, US

(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 498/22 → (51) **C07D 487/10**

C07D 513/04 → (51) **C07D 209/82**

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/14**

C07F 1/08 → (51) **C07F 15/04**

C07F 5/02 → (51) **C07D 401/04**

C07F 7/08 → (51) **C07D 209/82**

C07F 7/10 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07F 9/6558** (11) **3 183 257 A1***
A61K 31/66 **A61K 31/70**

(25) De (26) De

(21) 15774500.1 (22) 17.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) DE 2015/200440 17.08.2015

(87) WO 2016/026493 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014112055

- (54) • DI- UND TRIPHOSPHAT-PROPHARMAKA
• DI- AND TRIPHOSPHATE PRODRUGS
• PROMÉDICAMENTS À BASE DE DIPHOSPHATE ET DE TRIPHOSPHATE

(71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE

(72) MEIER, Chris, 21635 Jork, DE

GOLLNEST, Tristan, 22926 Ahrensburg, DE
NACK, Tobias, 22303 Hamburg, DE

WEINSCHENK, Lina, 21107 Hamburg, DE

(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

(51) **C07F 9/6574** (11) **3 183 258 A1***
C07F 9/6584 **C09K 21/12**
C08K 5/51

(25) En (26) En

(21) 15756133.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/068972 18.08.2015

(87) WO 2016/026871 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 EP 14181365

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HETEROCYCLISCHEM WASSERSTOFFPHOSPHINOXID
• METHOD FOR THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC HYDROGEN PHOSPHINE OXIDE
• PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'UN OXYDE DE D'HYDROGÉNOPHOSPHINE HÉTÉROCYCLIQUE

(71) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH

(72) BRUYNEEL, Frédéric, B-1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE

NOTTÉ, Patrick Pierre, B-1300 Wavre, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C07F 9/6584 → (51) **C07F 9/6574**

(51) **C07F 15/04** (11) **3 183 259 A1***
C07F 1/08 **C08G 83/00**
C08J 9/36 **C09D 201/00**
C25B 11/14 **C08L 101/00**
C25B 3/02 **H01M 4/00**

(25) En (26) En

(21) 15763118.5 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/044997 13.08.2015
(87) WO 2016/028589 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039010 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER METALL-KOHLSTOFF- MATERIALIEN*
• *METHOD OF PRODUCING POROUS METAL-CARBON MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE TYPE MÉTAL-CARBONE POREUX*
(71) Powermers Inc., 470 Olde Worthington Road Suite 200, Westerville, Ohio 43082, US
(72) KOGAN, Semyon, Newton, Massachusetts 02459, US
BELOUS, Svetlana A., St. Petersburg 198332, RU
LAVROVA, Tatyana S., St. Petersburg 197374, RU
CHEPURNAYA, Irina A., St. Petersburg 192148, RU
TIMONOV, Alexander M., St. Petersburg 191028, RU
KARUSHEV, Mikhail P., St. Petersburg 191167, RU
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07G 1/00 → (51) **C07B 41/02**

C07H 13/06 → (51) **C08G 59/34**

C07H 15/203 → (51) **C08G 59/34**

C07H 15/203 → (51) **C12Q 1/54**

C07H 17/00 → (51) **C12Q 1/54**

- (51) **C07H 19/067** (11) **3 183 260 A1***
C07H 19/167 **C07H 21/02**
(25) En (26) En
(21) 14838930.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2014/000647 28.08.2014
(87) WO 2016/028187 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 RU 2014134380
(54) • *MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN SYNTHESE*
• *MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS FOR THEIR SYNTHESIS*
• *OLIGONUCLÉOTIDES MODIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE*
(71) Noogen LLC, 28 Inzhenernaya Street, Novosibirsk 630090, RU
(72) STETSENKO, Dmitry, Aldershot Hampshire GU11 3SJ, GB
KUPRYUSHKIN, Maxim, Kemerovo 650002, RU
PYSHNYI, Dmitrii, Novosibirsk 630117, RU
(74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

- (51) **C07H 19/073** (11) **3 183 261 A1***
C07H 19/10 **A61K 31/7068**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 15760544.5 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/045849 19.08.2015
(87) WO 2016/028866 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040349 P
(54) • *2'-CHLOR AMINOPYRIMIDINON-UND PYRIMIDINDION NUKLEOSIDE*
• *2'-CHLORO AMINOPYRIMIDINONE AND PYRIMIDINE DIONE NUCLEOSIDES*
• *NUCLÉOSIDES DE 2'-CHLORO-AMINOPYRIMIDINONE ET PYRIMIDINE DIONE*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CLARKE, Michael O'Neil Hanrahan, Foster City, CA 94404, US
MACKMAN, Richard L., Foster City, CA 94404, US
SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/073**

C07H 19/167 → (51) **C07H 19/067**

C07H 21/02 → (51) **C07H 19/067**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/02 → (51) **C12P 19/34**

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/00**

C07K 1/16 → (51) **A61K 38/17**

C07K 1/18 → (51) **A61K 38/17**

C07K 1/22 → (51) **A61K 38/17**

C07K 2/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/64 → (51) **A61K 47/50**

C07K 9/00 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07K 14/33** (11) **3 183 262 A1***
C07K 14/34

- (25) En (26) En
(21) 15833684.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046197 21.08.2015
(87) WO 2016/029071 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040756 P
(54) • *NEUARTIGE GLYCANKONJUGATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL GLYCAN CONJUGATES AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX CONJUGUÉS DE GLYCANE ET LEUR UTILISATION*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
(72) WONG, Chi-Huey, Rancho Santa Fe, California 92067, US
WU, Chung-Yi, New Taipei City 221, TW
LEE, Hsin-Yu, New Taipei City 247, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

C07K 14/34 → (51) **C07K 14/33**

C07K 14/37 → (51) **A23G 9/38**

C07K 14/415 → (51) **A01H 5/12**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 183 263 A1***
C12N 9/16

- (25) En (26) En
(21) 15750745.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068800 14.08.2015
(87) WO 2016/026793 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14182006
(54) • *ENZYME MIT CHLOROGENER SÄUREESTERASEAKTIVITÄT UND FERULOYLESTERASEAKTIVITÄT*
• *ENZYMES WITH CHLOROGENIC ACID ESTERASE ACTIVITY AND FERULOYL ESTERASE ACTIVITY*
• *ENZYMES AYANT UNE ACTIVITÉ ACIDE CHLOROGÉNIQUE ESTÉRASE ET UNE ACTIVITÉ FÉRULOYLE ESTÉRASE*
(71) Stern Enzym GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 55, 22926 Ahrensburg, DE
(72) NIETER, Annabel, 30167 Hannover, DE
LINKE, Diana, 31547 Bad Rehburg, DE
BERGER, Ralf Günter, 30455 Hannover, DE
THIESING, David, 20535 Hamburg, DE
POPPER, Lutz, Hamburg 22527, DE
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 14/435 → (51) **C07K 14/555**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/475 → (51) **A61K 38/18**

C07K 14/52 → (51) **A61K 35/28**

- (51) **C07K 14/555** (11) **3 183 264 A1***
C07K 14/56 **C07K 14/565**

- (25) En (26) En
(21) 15763443.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045678 18.08.2015
(87) WO 2017/030563 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2014 US 201561997000 P
(54) • *PEGYLIERUNGSVERFAHREN*
• *PEGYLATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PÉGYLATION*
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) GRONKE, Robert S., Boston, Massachusetts 02116, US
JAQUEZ, Orlando, Melrose, Massachusetts 02176, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/56 → (51) **C07K 14/555**

C07K 14/565 → (51) **C07K 14/555**

(51) **C07K 14/575** (11) **3 183 265 A1***
A61K 38/22

(25) En (26) En
(21) 15778713.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001614 04.08.2015
(87) WO 2016/027157 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 RU 2014134341
(54) • *PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES-MELLITUS UND KOMPLIKATIONEN DAVON*
• *PEPTIDE FOR TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND ITS COMPLICATIONS*
• *PEPTIDE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 2 ET DE SES COMPLICATIONS*

(71) Daphot Enterprises Limited, Kennedy, 12 Kennedy Business Center, 2nd floor, Nicosia, 1087, CY

(72) TITOV, Mikhail, Ivanovich, Sankt-Peterburg 198504, RU
ELISEEV, Ivan, Ivanovich, Sankt-Peterburg 198504, RU
MAKAROV, Valery, Gennadyevich, Sankt-Peterburg 119004, RU
MAKAROVA, Marina, Nikolaevna, Sankt-Peterburg 119004, RU
SHEKUNOVA, Elena, Vasilyevna, Sankt-Peterburg 195279, RU
KASHKIN, Vladimir, Aleksandrovich, Sankt-Peterburg 193312, RU

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/725 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/68**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 183 266 A1***
C12N 15/13 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 15787045.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050584 20.08.2015
(87) WO 2016/028150 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181631
(54) • *FAKTOR-H-POTENZIERUNGSANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FACTOR H POTENTIATING ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS DE POTENTIALISATION DU FACTEUR H ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL

(72) KUIJPERS, Taco Willem, 1066 CX Amsterdam, NL
WOUTERS, Diana, 1066 CX Amsterdam, NL
BROUWER, Maria Clara, 1066 CX Amsterdam, NL
POUW, Richard Benjamin, 1066 CX Amsterdam, NL

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

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 183 267 A1***
A61K 39/395 **A61P 37/02**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15753872.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045447 17.08.2015
(87) WO 2016/028656 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038912 P
02.03.2015 US 201562126733 P
(54) • *ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-TIGIT ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-TIGIT*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) WILLIAMS, Sybil, M. G., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
LAFACE, Drake, Palo Alto, California 94304, US
FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto, California 94304, US

RAGHUNATHAN, Gopalan, Palo Alto, California 94304, US
LIANG, Linda, Mountain View, California 94043, US
SEGHEZZI, Wolfgang, Palo Alto, California 94304, US

(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 183 268 A1***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 15756525.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045898 19.08.2015
(87) WO 2016/028896 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 PCT/CN2014/084696
06.11.2014 PCT/CN2014/090508
(54) • *CHIMÄRER ANTI-CD123-ANTIGEN-REZEPTOR (CAR) ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*
• *ANTI-CD123 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) FOR USE IN CANCER TREATMENT*
• *RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE ANTI-CD123 (CAR) UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, US
BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US
GLASS, David, Cambridge, MA 02139, US
LOEW, Andreas, Cambridge, MA 02139, US
MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US
MILONEY, Michael, Cherry Hill, NJ 08002, US
MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US

PORTER, David L., Springfield, PA 19064, US

RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19413, US
WANG, Yongqiang, Shanghai 201203, CN
WU, Qilong, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Jiquan, Shanghai 201203, CN
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 183 269 A2***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 15756535.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046207 21.08.2015
(87) WO 2016/029073 2016/08 25.02.2016
(88) 12.05.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040704 P

(54) • *KREBSTERAPIE MITHILFE EINER KOMBINATION AUS EINEM ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND EINEM ANTI-CD13-ANTIKÖRPER*
• *TREATMENT OF CANCER USING A COMBINATION OF AN ANTI-PD-1 ANTIBODY AND AN ANTI-CD137 ANTIBODY*
• *TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'UN ANTICORPS ANTI-PD-1 ET D'UN ANTICORPS ANTI-CD137*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) JURE-KUNKEL, Maria, Princeton New Jersey 08543, US

BERMAN, David M., Potomac, MD 20854, US

KORMAN, Alan J., Redwood City California 94063, US

KRISHNAN, Suba, Princeton New Jersey 08543, US

SELBY, Mark, Redwood California 94063, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 183 270 A1***

(25) En (26) En
(21) 15832985.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046160 20.08.2015
(87) WO 2016/029049 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039620 P
15.07.2015 US 201562192941 P

(54) • *HIV-ANTIKÖRPERTHERAPIE ALS ERSATZBEHANDLUNG*
• *HIV ANTIBODY THERAPY AS TREATMENT SUBSTITUTE*
• *THÉRAPIE PAR ANTICORPS ANTI-VIH COMME TRAITEMENT DE SUBSTITUTION*

(71) CytoDyn Inc., 1111 Main Street Suite 660, Vancouver, WA 98660, US

(72) SCHOOLEY, Robert T., La Jolla, California 92093, US

POURHASSAN, Nader Z., Vancouver, Washington 98660, US

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 183 271 A1***
A61K 39/395 **C12N 5/10**
G01N 33/574 **G01N 33/577**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15833676.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087717 21.08.2015
(87) WO 2016/026456 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 PCT/CN2014/085027

(54) • **BIOMARKER AUF SACCHARID-BASIS UND THERAPEUTIKA**
• **SACCHARIDE-BASED BIOMARKERS AND THERAPEUTICS**
• **BIOMARQUEURS ET AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE DE SACCHARIDES**

(71) Wang, Huiru, Beijing-Yang-Fang Building 23 309 Dingsi Road Beiqijia Changping, Beijing 102209, CN

(72) Wang, Huiru, Beijing 102209, CN

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C07K 16/36 → (51) **A61K 35/12**

C07K 16/40 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 183 272 A1***
C12N 15/13

(25) En (26) En
(21) 15751030.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069186 20.08.2015
(87) WO 2016/026943 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414823

(54) • **ASYMMETRISCHE MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER**
• **ASYMMETRIC MULTISPECIFIC ANTIBODIES**
• **ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES ASYMÉTRIQUES**

(71) Argen-X N.V., Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL

(72) BLANCHETOT, Christophe Frederic Jerome, NL-4811 Breda, NL
DE HAARD, Johannes Joseph Wilhelmus, NL-4811 Breda, NL

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

C08B 3/06 → (51) **B27K 3/34**

(51) **C08B 37/08** (11) **3 183 273 A1***
C08L 5/08

(25) Pl (26) En
(21) 15778019.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056296 19.08.2015
(87) WO 2016/027237 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 PL 40924014

(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON (MONO- UND DISUBSTITUIERTEN) CHITINESTERN UND CHITINOPOLYESTERN AUS REAKTIONSGEMISCHTEN**

• **THE METHOD OF ISOLATION AND PURIFICATION OF (MONO- AND DISUBSTITUTED) CHITIN ESTERS AND CHITIN COPOLYESTERS FROM REACTION MIXTURES**

• **PROCÉDÉ D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION D'ESTERS DE CHITINE (MONO- ET DISUBSTITUÉS) ET COPOLYESTERS DE CHITINE OBTENUS À PARTIR DE MÉLANGES RÉACTIONNELS**

(71) Celther Polska Sp. z o.o., Ul. Ostrzykowizna 14A, 05-170 Zakroczym, PL

(72) RIESKE, Piotr, PL-91-013 Łódź, PL
STOCZYNSKA-FIDELUS, Ewelina, PL-96-124 Maków, PL

SKOLUCKA, Karolina, PL-41-216 Sosnowiec, PL
PIASKOWSKI, Sylwester, PL-95-050 Konstancinów, PL

(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodległości 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

C08B 37/16 → (51) **C08L 5/16**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/00**

C08F 2/04 → (51) **C08F 210/00**

(51) **C08F 2/48** (11) **3 183 274 A1***
A61K 9/00 **C08F 290/06**
C08F 299/00 **C08L 51/00**
C08L 53/02

(25) En (26) En
(21) 14815918.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2014/000289 22.08.2014
(87) WO 2016/028238 2016/08 25.02.2016

(54) • **PH-REAKTIVES HYBRIDHYDROGEL UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON**
• **A PH RESPONSIVE HYBRID HYDROGEL AND METHOD OF SYNTHESIS THEREOF**
• **HYDROGEL HYBRIDE SENSIBLE AU PH ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CET HYDROGEL**

(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR

(72) KIZILEL, Seda, 34450 Istanbul, TR
CEVIK, Ozlem, 34450 Istanbul, TR

(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

C08F 4/00 → (51) **B01J 32/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/00**

C08F 8/02 → (51) **C08F 8/36**

C08F 8/30 → (51) **C08F 8/36**

(51) **C08F 8/36** (11) **3 183 275 A1***
C08F 8/30 **C08F 8/02**
C08F 8/40 **B01J 39/18**
B01J 45/00 **C01B 33/039**
C08F 212/08 **C08F 212/36**
C02F 1/42

(25) De (26) De
(21) 15760385.3 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068827 17.08.2015
(87) WO 2016/026804 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181606

(54) • **SULFONIERTE, AMINOMETHYLIERTE CHELATHARZE**
• **SULFONATED AMINOMETHYLATED CHELATE RESINS**
• **CHÉLATES AMINOMÉTHYLÉES SULFONÉES**

(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE
NEUFEIND, Stefan, 51065 Köln, DE

C08F 8/40 → (51) **C08F 8/36**

C08F 10/00 → (51) **B01J 32/00**

(51) **C08F 210/00** (11) **3 183 276 A1***
C08F 210/16 **C08F 4/6592**
C08F 2/00 **C08F 2/04**

(25) En (26) En
(21) 15750820.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055989 06.08.2015
(87) WO 2016/027193 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038971 P

(54) • **MIT SINGLE-SITE-KATALYSATOR HERGESTELLTE ETHYLENPOLYMERE**
• **ETHYLENE COPOLYMERS PRODUCED WITH SINGLE SITE CATALYST**
• **COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE PRODUITS À L'AIDE DE CATALYSEUR À SITE UNIQUE**

(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

(72) GOYAL, Shivendra, Calgary, Alberta T3A 5X4, CA
GILLON, Bronwyn, Calgary, Alberta T3E 2S5, CA
SALOMONS, Stephen, Calgary, Alberta T3M 0J2, CA

(74) McGuinn, Callum Luke, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08F 210/00** (11) **3 183 277 A1***
C08F 210/16 **C08F 4/6592**
C08F 2/00 **C08F 2/04**

(25) En (26) En
(21) 15754032.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055995 06.08.2015
(87) WO 2016/027194 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038965 P

(54) • **POLYETHYLEN MIT SEHR NIEDRIGER DICHTEN MIT SINGLE-SITE-KATALYSATOR**
• **VERY LOW DENSITY POLYETHYLENE PRODUCED WITH SINGLE SITE CATALYST**
• **POLYÉTHYLÈNE TRÈS BASSE DENSITÉ PRODUIT AVEC UN CATALYSEUR À UN SEUL SITE**

- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) GOYAL, Shivendra, Calgary, Alberta T3A 5X4, CA
GILLON, Bronwyn, Calgary, Alberta T3E 2S5, CA
DOBBIN, Christopher, Calgary, Alberta T3G4J7, CA
SALOMONS, Stephen, Calgary, Alberta T3M 0J2, CA
(74) McGuinn, Callum Luke, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08F 210/16 → (51) **C08F 210/00**

- (51) **C08F 210/18** (11) **3 183 278 A1***
B32B 27/32 **H01B 3/44**
(25) En (26) En
(21) 15754164.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068989 19.08.2015
(87) WO 2016/026878 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181348
(54) • *NEUE VERNETZTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURIERTE SCHICHT UND KABEL*
• *A NEW CROSSLINKED POLYMER COMPOSITION, STRUCTURED LAYER AND CABLE*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE POLY-MÈRE RÉTICULÉ, COUCHE STRUCTURÉE ET CÂBLE*

- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) SMEDBERG, Annika, S-471 61 Myggenäs, SE
ENGLUND, Villgot, S-41664 Göteborg, SE
HAGSTRAND, Per-Ola, S-44446 Stenungsund, SE
ERIKSSON, Virginie, S-444 54 Stenungsund, SE
SILFVERBERG, Emy, S-443 38 Lerum, SE
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 212/08 → (51) **C08F 8/36**

C08F 212/36 → (51) **C08F 8/36**

- (51) **C08F 214/26** (11) **3 183 279 A1***
B32B 27/28 **C08L 27/18**
(25) En (26) En
(21) 15759573.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044555 11.08.2015
(87) WO 2016/028539 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040495 P
(54) • *FLUORTHERMOPLASTISCHES POLYMER*
• *FLUORTHERMOPLASTIC POLYMER*
• *POLY-MÈRE FLUORÉ THERMOPLASTIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHEN, Lisa P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE
LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, DE

- MUGGLI, Mark W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHROOTEN, Jens, 41453 Neuss, DE
SOHLO, Allen M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TRAUNSPURGER, Helmut, 41453 Neuss, DE
WEILANDT, Karl D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 220/06 → (51) **C09D 11/10**

C08F 220/10 → (51) **C09D 147/00**

C08F 220/14 → (51) **C09D 5/03**

C08F 220/18 → (51) **C09D 5/03**

C08F 290/06 → (51) **C08F 2/48**

- (51) **C08F 293/00** (11) **3 183 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759677.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069025 19.08.2015
(87) WO 2016/026887 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT MI20141504
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIENPOLYMEREN ODER STATISTISCHEN VINYLARENDIEN COPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIENE POLYMERS OR RANDOM VINYL ARENE-DIENE COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLY-MÈRES DE DIÈNE OU DE COPOLY-MÈRES STATISTIQUES DE VINYLARÈNE-DIÈNE*
(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) SODDU, Luca, 40024 Castel San Pietro Terme, IT
VALLIERI, Andrea, 40128 Bologna, IT
SOLITO, Antonio, 48124 Ravenna, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 299/00 → (51) **C08F 2/48**

- (51) **C08G 18/08** (11) **3 183 281 A1***
C08J 11/10 **C08J 11/24**
C08J 11/26 **C08G 63/48**
C08G 63/50 **C08G 63/91**
C08G 18/36 **C08G 18/42**
(25) En (26) En
(21) 15749945.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043732 05.08.2015
(87) WO 2016/028492 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039835 P
03.10.2014 US 201462059771 P
20.11.2014 US 201462082536 P
(54) • *POLYESTERPOLYOLE MIT HOHEM RECYCLINGGEHALT*
• *HIGH RECYCLE CONTENT POLYESTER POLYOLS*

- *POLYESTER POLYOLS À NIVEAU DE RECYCLAGE ÉLEVÉ*
(71) Resinate Materials Group, Inc., 46701 Commerce Ctr. Drive, Suite C, Plymouth, MI 48170, US
(72) TABOR, Rick, Plymouth, MI 48170, US
ROGERS, Kevin, Anthony, Farmington, MI 48335, US
VRABEL, Eric, David, Ferndale, MI 48220, US
BEATTY, Matthew, James, Ann Arbor, MI 48103, US
BAE, Woo-Sung, Midland, MI 48640, US
MUKERJEE, Shakti, L., Canton, MI 48187, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C08G 18/62** (11) **3 183 282 A1***
C08G 18/65 **C08G 18/76**
C08G 18/79 **C08G 18/32**
C08G 18/42

- (25) De (26) De
(21) 15756586.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068837 17.08.2015
(87) WO 2016/026807 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181297
(54) • *POLYESTERMODIFIZIERTE POLYBUTADIENOLE ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-ELASTOMEREN UND THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN*
• *POLYESTER-MODIFIED POLYBUTADIENOLS FOR PRODUCING POLYURETHANE ELASTOMERS AND THERMOPLASTIC POLYURETHANES*
• *POLYBUTADIÈNOLS MODIFIÉS PAR UN POLYESTER POUR LA FABRICATION D'ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE ET DE POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE
DILCHER, Jan, 84453 Mühldorf, DE
LUNK, Irina, 22081 Hamburg, DE
LUINSTRA, Gerrit, 22523 Hamburg, DE
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 18/79** (11) **3 183 283 A1***
B29C 37/00 **B29C 67/24**
C08G 18/24 **C08G 18/42**
C08G 18/44 **C09D 175/06**
- (25) En (26) En
(21) 15753292.0 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/044833 12.08.2015
(87) WO 2016/028568 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040801 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM IN-MOLD-BESCHICHTEN MIT EINER FORM MIT MEHREREN VERTIEFUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE**
• **PROCESSES FOR IN-MOLD COATING USING A MULTI-CAVITY MOLD AND SUBSTRATES COATED THEREBY**
• **PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT EN MOULE UTILISANT UN MOULE MULTI-CAVITÉS ET SUBSTRATS AINSI REVÊTUS**
- (71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) WADE, Robert A., Oakdale, PA 15071, US
BEST, Kurt E., Sewickley, PA 15143, US
MCCANNA, Jesse, Midland, PA 15059, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 59/02** → (51) **C08G 59/34**
-
- (51) **C08G 59/34** (11) **3 183 284 A1***
C08G 59/02 **C07H 13/06**
C07H 15/203
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15748188.8 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066690 21.07.2015
(87) WO 2016/026641 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457946
- (54) • **FETTSÄUREPOLYESTERDERIVATE VON POLYGLYCOSIDEN**
• **FATTY ACID POLYESTER DERIVATIVES OF POLYGLYCOSIDES**
• **DERIVES POLYESTERS D'ACIDES GRAS DE POLYGLYCOSIDES**
- (71) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) PATRY, Stéphane, F-38500 Voiron, FR
HABAS, Jean-Pierre, F-34000 Montpellier, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **3 183 285 A1***
H01L 51/50 **C08L 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 15833714.7 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/087658 20.08.2015
(87) WO 2016/026451 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 PCT/CN2014/084918
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SAUERSTOFFSUBSTITUIERTEN BENZOCYCLOBUTENEN UND DIENOPHILEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT**
• **COMPOSITIONS COMPRISING OXYGEN SUBSTITUTED BENZOCYCLOBUTENES AND DIENOPHILES, AND ELECTRONIC DEVICES CONTAINING SAME**
• **COMPOSITIONS COMPORTANT DES BENZOCYCLOBUTÈNES SUBSTITUÉS PAR DE L'OXYGÈNE ET DES DIÉNOPHILES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONTENANT CELLES-CI**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) SPENCER, Liam P., Freeport, Texas 77541, US
HONG, Liang, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LIU, Chun, Midland, Michigan 48667, US
ZHU, Minrong, Shanghai 201208, CN
FENG, Jichang, Shanghai 201203, CN
YAN, Jingjing, Shanghai 201203, CN
TANG, Zhengming, Shanghai 201318, CN
FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, CN
TREFONAS, Peter III, Marlborough, Massachusetts 01752, US
DEVORE, David D., Midland, Michigan 48674, US
MCDUGAL, Nolan T., Freeport, Texas 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08G 63/12** (11) **3 183 286 A1***
C08G 63/183 **C08L 67/03**
- (25) En (26) En
(21) 15834062.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045792 19.08.2015
(87) WO 2016/028837 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039820 P
20.08.2014 US 201462039816 P
21.11.2014 US 201462082974 P
30.01.2015 US 201562110347 P
30.01.2015 US 201562110343 P
26.06.2015 US 201562185008 P
- (54) • **POLYESTERPOLYOLE AUS WIEDERVERWENDETEN POLYMEREN UND ABFALLSTRÖMEN**
• **POLYESTER POLYOLS FROM RECYCLED POLYMERS AND WASTE STREAMS**
• **POLYOLS DE POLYESTER ISSUS DE POLYMÈRES RECYCLÉS ET DE FLUX DE DÉCHETS**
- (71) Resinate Materials Group, Inc., 46701 Commerce Ctr. Drive, Suite C, Plymouth, MI 48170, US
(72) TABOR, Rick, Plymouth, MI 48170, US
VRABEL, Eric David, Ferndale, MI 48220, US
BEATTY, Matthew James, Ann Arbor, MI 48103, US
SPILMAN, Gary E., Northville, MI 48168, US
ROGERS, Kevin Anthony, Farmington, MI 48335, US
CHRISTY, Michael Robert, Howell, MI 48843, US
-
- (51) **C08J 3/215** (11) **3 183 287 A1***
C08J 3/24 **C08K 3/04**
C08K 7/06 **C08L 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 15833447.4 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/056335 21.08.2015
(87) WO 2016/027254 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039963 P
- (54) • **KAUTSCHUKPRODUKTE AUF DER GRUNDLAGE EINES VERBESSERTEN NBR-MASTERBATCHS**
• **RUBBER PRODUCTS BASED ON IMPROVED NBR MASTERBATCH**
• **PRODUITS DE CAOUTCHOUC À BASE D'UN MÉLANGE-MAÎTRE DE NBR AMÉLIORÉ**
- (71) Samsuri, Azemi B, Suite No. 11 PKNS Bizpoint No. 67A Tingkat 1 Jalan Plumbum P7/P Seksyen 7 Shah Alam, Selangor 40000, MY
Ismail, Surina, 13 Pinggir Zaaba Taman Tun Dr. Ismail, Kuala Lumpur 60000, MY
(72) Samsuri, Azemi B, Selangor 40000, MY
Ismail, Surina, Kuala Lumpur 60000, MY
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C08J 3/24** → (51) **C08J 3/215**
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 183 288 A1***
C08K 7/02 **C08L 67/04**
- (25) En (26) En
(21) 15754178.0 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069118 20.08.2015
(87) WO 2016/026920 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181778
- (54) • **POLYMILCHSÄUREVERBUNDSTOFFE MIT NATURFASERN**

- POLYLACTIC ACID COMPOSITES WITH NATURAL FIBERS
 - COMPOSITES D'ACIDE POLYLACTIQUE AVEC DES FIBRES NATURELLES
- (71) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
- (72) GUALDONI, Roberto, 67157 Wachenheim, DE
- NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
- AHN, SangJun, Seoul 138-740, KR
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 183 289 A1***
B29D 7/00 **B29C 41/26**
B29C 41/28 **B65G 69/20**
D21H 11/18 **D21H 11/20**
H05B 3/36

- (25) De (26) De
(21) 15781289.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050202 21.08.2015
(87) WO 2016/025973 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 AT 505822014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES AUS EINEM NANOFASERN ENTHALTENDEN BIOPLASTIK
• METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT FROM A NANOFIBER-CONTAINING BIOPLASTIC MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT À PARTIR D'UN BIOPLASTIQUE CONTENANT DES NANOFIBRES

- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) BADER, Dieter, A-2560 Berndorf, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C08J 5/18 → (51) **C08L 1/12**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 183 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834348.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046060 20.08.2015
(87) WO 2016/028989 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040257 P 06.02.2015 US 201562112904 P
(54) • MIKROPORÖSE FOLIENPRODUKTE SO WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• MICROPOROUS SHEET PRODUCT AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
• PRODUIT DE TYPE FEUILLE MICROPORÉUSE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) Yen, William Winchin, 211 Arlington Street, Acton, MA 01720, US
- (72) Yen, William Winchin, Acton, MA 01720, US
- (74) Müller & Schubert, et al, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

C08J 9/36 → (51) **C07F 15/04**

C08J 11/10 → (51) **C08G 18/08**

C08J 11/24 → (51) **C08G 18/08**

C08J 11/26 → (51) **C08G 18/08**

C08K 3/04 → (51) **C08J 3/215**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 183 291 A1***
C08K 5/10

- (25) De (26) De
(21) 15754149.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068910 18.08.2015
(87) WO 2016/026838 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181413 04.09.2014 EP 14183613
(54) • WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE DICARBONSAUREESTER ENTHÄLT
• PLASTICIZER COMPOSITION COMPRISING POLYMERIC DICARBOXYLIC ESTERS
• COMPOSITION DE PLASTIFIANT CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE POLYMÈRES

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
- GRIMM, Axel, 67480Edenkoben, DE
- MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/10 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/3417** (11) **3 183 292 A1***
B65D 81/26

- (25) En (26) En
(21) 15834595.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046307 21.08.2015
(87) WO 2016/029120 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466717
(54) • SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• OXYGEN SCAVENGING COMPOSITIONS, ARTICLES CONTAINING SAME, AND METHODS OF THEIR USE
• COMPOSITIONS D'ABSORBANTE D'OXYGÈNE, ARTICLES CONTENANT CES DERNIÈRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
- (72) Li, Shenshen, Park Ridge, IL 60068, US
- DAUZVARDIS, Matthew J., Manhattan, IL 60442, US
- HOCH, Richard, New Lenox, IL 60451, US
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/51 → (51) **C07F 9/6574**

C08K 7/02 → (51) **C08J 5/04**

C08K 7/06 → (51) **C08J 3/215**

(51) **C08K 7/14** (11) **3 183 293 A1***
C08K 9/06 **H02B 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759693.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069265 21.08.2015
(87) WO 2016/026967 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 FR 1457910
(54) • ELEMENT FÜR EIN GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINER SPEZIFISCHEN FLAMMSICHEREN ZUSAMMENSETZUNG
• ELEMENT FOR A HOUSING FOR ELECTRICAL APPARATUS, COMPRISING A SPECIFIC FLAMEPROOF COMPOSITION
• ELEMENT DE BOITIER D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION IGNIFUGE SPECIFIQUE
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) OHL, Brigitte, F-38800 Champagnier, FR
- MICHAUX, Gwenaëlle, F-59510 Frest Sur Marque, FR
- DUQUESNE, Sophie, F-59350 Saint Andre Lez Lille, FR
- CASSETTA, Mathilde, F-59830 Cysoing, FR
- BOURBIGOT, Serge, F-59491 Villeneuve d'Ascq, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C08K 7/24 → (51) **B29C 41/04**

C08K 7/28 → (51) **B29C 41/04**

C08K 9/06 → (51) **C08K 7/14**

(51) **C08L 1/12** (11) **3 183 294 A1***
C09D 101/12 **C08J 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 15757069.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045232 14.08.2015
(87) WO 2016/028627 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038884 P
(54) • BESCHLAGHEMMEDE VERBRAUCHER-PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ANTI-FOG CONSUMER PRODUCTS AND PROCESSES FOR MAKING SAME
• PRODUITS DE CONSOMMATION ANTI-BUÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Celanese Acetate LLC, 222 West Las Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (72) PARKER, Kevin, Derby Derbyshire DE65 5B.J, GB
- MARSHALL, Joanna, Lichfield Staffordshire WS13 6J.B, GB
- BUDHAVARAM, Naresh, Carmel, Indianapolis 46074, US
- LU, Bing, Union, Kentucky 41091, US
- PALYAM, Nagarajuna, Florence, Kentucky 41042, US

COLLINS, Marilyn, Lexington, Kentucky
40511, US
COMBS, Michael, Pembroke, Virginia 24136,
US
MCGRADY, Christopher, Walton, Kentucky
41094, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68,
81675 München, DE

C08L 5/08 → (51) **C08B 37/08**

(51) **C08L 5/16** (11) **3 183 295 A1***
C08B 37/16 **A61K 47/40**
B01D 15/32

(25) En (26) En
(21) 15833471.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046408 21.08.2015
(87) WO 2016/029179 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040568 P
(54) • **FRAKTIONIERTER ALKYLIERTE CYCLO-
DEXTRINZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON**
• **FRACTIONATED ALKYLATED CYCLO-
DEXTRIN COMPOSITIONS AND
PROCESSES FOR PREPARING AND
USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE CYCLODEXTRINE
ALKYLÉE FRACTIONNÉES ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTI-
LISATION**

(71) Cydex Pharmaceuticals, Inc., 3911 Sorrento
Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA
92121, US

(72) ANTLE, Vincent D., Olathe, KS 66061, US
WATSON, Charles Alan, Louisbury, KS
66053, US
MILES, David W., Kansas City, MO 64145,
US

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

C08L 9/02 → (51) **C08J 3/215**

(51) **C08L 23/04** (11) **3 183 296 A1***

(25) En (26) En
(21) 15834375.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045797 19.08.2015
(87) WO 2016/028840 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039637 P
(54) • **KUNSTFASERN MIT ERHÖHTER ZUGFES-
TIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG**
• **SYNTHETIC FIBERS WITH ENHANCED
STAIN RESISTANCE AND METHODS OF
MAKING THE SAME**
• **FIBRES SYNTHÉTIQUES À RÉSISTANCE
AUX TACHES AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS
DE FABRICATION DE CELLES-CI**

(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweignieder-
lassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000
St. Gallen, CH

(72) TUNG, Wae-Hai, Marietta, Georgia 30062-
1377, US
FIELTIZ, Glenn, Columbia, South Carolina
29229, US

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

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/16**

C08L 23/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/16**

C08L 23/12 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 23/14** (11) **3 183 297 A1***

(25) En (26) En
(21) 15759992.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046002 20.08.2015
(87) WO 2016/028957 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039941 P
(54) • **NUKLEIERUNG MIT EINEM BLOCKVER-
BUNDNUKLEATOR**
• **NUCLEATION WITH A BLOCK
COMPOSITE NUCLEATOR**
• **NUCLÉATION À L'AIDE D'UN AGENT DE
NUCLÉATION COMPOSITE SÉQUENCÉ**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566,
US

HUGHES, Morgan M., Angleton, TX 77515,
US

KARJALA, Thomas W., Lake Jackson, TX
77566, US

CHOPIN III, Lamy J., Missouri City, TX
77459, US

LEE, Dean, Midland, MI 48640, US
CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566,
US

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

C08L 23/14 → (51) **C09J 123/14**

(51) **C08L 23/16** (11) **3 183 298 A1***
C08L 23/06 **C08L 23/12**
C09J 123/16 **C09J 123/06**
C09J 123/12

(25) En (26) En
(21) 14900281.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084911 21.08.2014
(87) WO 2016/026120 2016/08 25.02.2016

(54) • **HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNG MIT EINEM KRISTALLINEN
BLOCKVERBUND**
• **HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION
INCLUDING CRYSTALLINE BLOCK
COMPOSITE**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU-
SIBLE RENFERMANT UN COMPOSITE
SÉQUENCÉ CRISTALLIN**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) CHEN, Liwen, Shanghai 201318, CN
LI PI SHAN, Colin, Pearland, Texas 77584,
US

YALVAC, Selim, Pearland, Texas 77584, US

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

C08L 23/22 → (51) **C08L 77/02**

C08L 23/22 → (51) **C09J 123/18**

C08L 25/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 27/16 → (51) **C08L 27/18**

(51) **C08L 27/18** (11) **3 183 299 A1***
C08L 27/16 **C08L 27/20**

(25) En (26) En
(21) 15833700.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044964 13.08.2015
(87) WO 2016/028582 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040555 P

(54) • **FLUOROTHERMOPLASTISCHE POLYMER-
ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FLUOROTHERMOPLASTIC POLYMER
COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE FLUO-
ROTHERMOPLASTIQUE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) CHEN, Lisa P., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE

LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, DE
MUGGLI, Mark W., 41453 Neuss, DE

SCHROOTEN, Jens, 41453 Neuss, DE
SOHLO, Allen M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

TRAUNSPURGER, Helmut, 41453 Neuss, DE
WEILANDT, Karl D., 41453 Neuss, DE

ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE

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

C08L 27/18 → (51) **C08F 214/26**

C08L 27/20 → (51) **C08L 27/18**

C08L 51/00 → (51) **C08F 2/48**

C08L 51/06 → (51) **C09J 123/14**

C08L 53/02 → (51) **C08F 2/48**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 67/00 → (51) **C09D 5/03**

C08L 67/02 → (51) **C09K 19/38**

C08L 67/03 → (51) **C08G 63/12**

C08L 67/04 → (51) **C08J 5/04**

C08L 67/04 → (51) **C09K 19/38**

C08L 67/08 → (51) **C09D 5/03**

C08L 71/02 → (51) **C09D 133/04**

C08L 71/08 → (51) **C09K 19/38**

C08L 77/00 → (51) **C09D 5/03**

- (51) **C08L 77/02** (11) **3 183 300 A1***
C08J 3/20 **C08L 23/06**
C08L 23/12 **C08L 23/22**
C08L 25/06 **C08J 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 15834185.9 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050758 11.08.2015
(87) WO 2016/026037 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181965
- (54) • BUTYL-IONOMER-MISCHUNGEN
• BUTYL IONOMER BLENDS
• MÉLANGES COMPRENANT UN IONO-
MÈRE BUTYLIQUE
- (71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a Interna-
tional Business Park 07-10/18, Icon@IPB,
Tower B., Singapore 609935, SG
- (72) ADKINSON, Dana K., London, Ontario N6K
4C1, CA
BIELBY, Jon, Wyoming, Ontario NON 1T0,
CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutsch-
land GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569
Köln, DE
-
- C08L 77/08** → (51) **B05D 7/00**
-
- C08L 77/08** → (51) **C09D 5/03**
-
- C08L 101/00** → (51) **C07F 15/04**
-
- C09B 5/62** → (51) **C09K 11/06**
-
- (51) **C09C 1/36** (11) **3 183 301 A1***
C09C 3/06
- (25) De (26) De
(21) 15745151.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001537 24.07.2015
(87) WO 2016/026548 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14002863
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-
BESCHICHTUNG VON ANORGANISCHEN
PARTIKELN MIT SILICIUMDIOXID UND
MINDESTENS EINER WEITEREN AN-
ORGANISCHEN VERBINDUNG
• METHOD FOR SURFACE COATING OF
INORGANIC PARTICLES WITH SILICON
DIOXIDE AND AT LEAST ONE ADDI-
TIONAL INORGANIC COMPOUND
• PROCÉDÉ POUR REVÊTIR LA SURFACE
DE PARTICULES INORGANIKES AVEC
DU DIOXYDE DE SILICIUM ET AU MOINS
UN AUTRE COMPOSÉ INORGANIQUE
- (71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5,
51373 Leverkusen, DE
- (72) BEYER, Norbert, 50226 Frechen, DE
FIDALGO-ESTEVEZ, Jud-Reginauld, 52080
Aachen, DE
FRAHM, Heiko, 51375 Leverkusen, DE
BLUEMEL, Siegfried, 40883 Ratingen-Eg-
gerscheid, DE
-
- C09C 3/06** → (51) **C09C 1/36**
-
- (51) **C09D 4/06** (11) **3 183 302 A1***
C09D 133/06
- (25) De (26) De
(21) 15750723.7 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068610 13.08.2015
(87) WO 2016/026757 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181556
- (54) • REAKTIONSHARZVERSIEGELUNG FÜR
VERSCHMUTZUNGSARME KALTPLAS-
TIKMARKIERUNGEN
• REACTIVE RESIN SEALING FOR LOW-
CONTAMINANT COLD PLASTIC
MARKINGS
• ENDUIT À RÉSINE DE RÉACTION POUR
MARQUES AU SOL EN MATIÈRE PLAS-
TIQUE À FROID RÉSISTANTES AUX
SALISSURES
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45,
64293 Darmstadt, DE
- (72) KLEIN, Alexander, 55435 Gau-Algesheim, DE
DEBES, Ralf, 63829 Krombach, DE
SCHMIDT, Oliver, 63579 Freigericht, DE
REINHARD, Peter, 63303 Dreieich-Dreiei-
chenhain, DE
-
- (51) **C09D 5/03** (11) **3 183 303 A1***
C08L 67/00 **C08L 67/08**
C08L 77/00 **C08L 77/08**
- (25) De (26) De
(21) 15766059.8 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069261 21.08.2015
(87) WO 2016/026965 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14182024
- (54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSETZUNG ZUM AUFBRINGEN EINER
BASISLACKSCHICHT ENTHALTEND EINE
MISCHUNG AUS EINEM POLYESTER UND
EINEM POLYAMID MIT GERINGER SÄU-
RE-ZAHL ALS RHEOLOGIEHILFSMITTEL
• AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR
APPLYING A BASECOAT, COMPRISING A
MIXTURE OF A POLYESTER AND A
POLYAMIDE WITH LOW ACID NUMBER
AS RHEOLOGICAL AID
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTE-
MENT POUR LE DÉPÔT D'UNE COUCHE
DE LAQUE DE BASE CONTENANT UN
MÉLANGE CONSTITUÉ D'UN POLYESTER
ET D'UN POLYAMIDE AYANT UN INDICE
PLUS FAIBLE D'ACIDE UTILISABLE
COMME AUXILIAIRE DE RHÉOLOGIE
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
- (72) CORTEN, Cathrin, 59423 Unna, DE
EIERHOFF, Dirk, 48155 Münster, DE
KRETH, Susanne-Katharina, 48165 Münster,
DE
WILM, Patrick, 59229 Ahlen, DE
SCHWARZ, Jörg, 48163 Münster, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C09D 5/03** (11) **3 183 305 A1***
C09D 133/08 **C09D 167/00**
C08F 220/14 **C08F 220/18**
- (25) En (26) En
(21) 15833644.6 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/044968 13.08.2015
(87) WO 2016/028584 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039614 P
- (54) • PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMEN-
SETZUNG
• POWDER COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN
POUDRE
- (71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461,
Minneapolis, MN 55440, US
- (72) MARTINONI, Raffaele, CH-8633 Wolfhausen
/ ZH, CH
FRISCHKOPF, Rolf, CH-8620 Wetzikon / ZH,
CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C09D 9/04** (11) **3 183 306 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 15834022.4 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045941 19.08.2015

(87) WO 2016/028918 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039218 P

(54) • *DIESTERABLÖSUNGSSAMMENSETZUNG*

- *DIESTER STRIPPING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE DÉCAPAGE AU DIESTER*

(71) Geo-tech Polymers LLC, 300 Westdale Avenue, Westerville, Ohio 43082, US

(72) HEATER, Kenneth J., Delaware, Ohio 43015, US

MCCOPPIN, Anne B., Powell, Ohio 43065, US

GELS, Douglas R., Lewis Center, Ohio 43035, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C09D 9/04 → (51) **C11D 3/22**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 183 307 A1***
C08F 220/06

(25) En (26) En

(21) 15833440.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045814 19.08.2015

(87) WO 2016/028850 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039560 P

(54) • *DRUCKTINTEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYETHYLENBESCHICHTETEN KARTON*

- *PRINTING INKS AND COATING COMPOSITIONS FOR POLYETHYLENE COATED BOARD*
- *ENCRE D'IMPRESSION ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR PANNEAU REVÊTU DE POLYÉTHYLÈNE*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterviv Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) DEIGHTON, Rob, Halifax HX4 8LJ, GB

BUTLER, Gary, Huddersfield HD2 2ES, GB
SALTHOUSE, Peter, Knutsford WA 16 9 DX, GB

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 101/12 → (51) **C08L 1/12**

(51) **C09D 123/00** (11) **3 183 308 A1***

(25) En (26) En

(21) 15787043.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050582 19.08.2015

(87) WO 2016/028148 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 EP 14181914

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ EINER ARTIKELS GEGEN KORROSION*
• *COMPOSITION FOR THE PROTECTION OF AN ARTICLE AGAINST CORROSION*

• *COMPOSITION POUR LA PROTECTION D'UN ARTICLE CONTRE LA CORROSION*

(71) Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V., Gasselderstraat 20, 9503 JB Stadskanaal, NL

(72) DODDEMA, Jan Frederik, NL-9503 JB Stadskanaal, NL

ABELING, Jacobus Johannes, NL-9503 JB Stadskanaal, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C09D 125/14 → (51) **C09D 147/00**

(51) **C09D 133/04** (11) **3 183 309 A1***

C09D 133/12 **C09D 133/16**

C08G 65/00 **C09D 171/02**

C08G 65/332 **C08L 71/02**

(25) En (26) En

(21) 15753546.9 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043902 06.08.2015

(87) WO 2016/028499 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 IN 4038CH2014

(54) • *AMPHIPHILE POLYMERE, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*

- *AMPHIPHILIC POLYMERS, COATING COMPOSITIONS, AND METHODS*
- *POLYMÈRES AMPHIPHILES, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CLEAR, Susannah C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PANDEY, Ruchi, Bangalore 560001, IN

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

C09D 133/06 → (51) **C09D 4/06**

C09D 133/08 → (51) **C09D 5/03**

C09D 133/12 → (51) **C09D 133/04**

C09D 133/14 → (51) **B05D 7/00**

C09D 133/16 → (51) **C09D 133/04**

(51) **C09D 147/00** (11) **3 183 310 A2***

C09D 125/14 **C08F 220/10**

(25) En (26) En

(21) 15829462.9 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044288 07.08.2015

(87) WO 2016/022960 2016/06 11.02.2016

(88) 19.05.2016

(30) 08.08.2014 US 201462035114 P

(54) • *BIOBASIERTE ACRYL MONOMERE UND POLYMERE DAVON*
• *BIO-BASED ACRYLIC MONOMERS AND POLYMERS THEREOF*
• *MONOMÈRES ACRYLIQUES D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET POLYMÈRES DE CEUX-CI*

(71) NDSU Research Foundation, 1735 NDSU Research Park Drive Dept. 4400 P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US

(72) VORONOV, Andriy, Reiles Acres, ND 58102, US

TARNAVCHYK, Ihor, West Fargo, ND 58103, US

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

C09D 167/00 → (51) **C09D 5/03**

C09D 167/02 → (51) **B05D 7/00**

C09D 171/02 → (51) **C09D 133/04**

C09D 175/04 → (51) **B05D 7/00**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/79**

C09D 177/08 → (51) **B05D 7/00**

C09D 201/00 → (51) **C07F 15/04**

C09J 4/00 → (51) **C09J 5/00**

(51) **C09J 5/00** (11) **3 183 311 A1***

C09J 133/04 **C09J 4/00**

(25) En (26) En

(21) 15766263.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045697 18.08.2015

(87) WO 2016/028783 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038605 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NIEDRIGTEMPERATURVERBINDEN VON ELASTOMEREN*

- *METHOD FOR LOW TEMPERATURE BONDING OF ELASTOMERS*
- *PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLASTOMÈRES À BASSE TEMPERATURE*

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US

(72) TROUGHTON JR., Ernest B., Raleigh, North Carolina 27607, US

BATE, Norah G., Apex, North Carolina 27523, US

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

(51) **C09J 5/06** (11) **3 183 312 A1***

C09J 123/14 **C09J 153/00**

(25) En (26) En

(21) 15757609.1 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046031 20.08.2015

(87) WO 2016/028970 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462039956 P

(54) • *HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BLOCKVERBUND-KOMPATIBILISIERER*

- *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING A BLOCK COMPOSITE COMPATIBILIZER*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE COMPRENANT UN AGENT DE COMPATIBILITÉ COMPOSITE À BLOCS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737, US
YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US
MCLENNAGHAN, Allan Walter, CH-8810 Horgen, CH
CONLEY, Burcak, CH-8002 Zeurich, CH
LEE, Dean, Midland, MI 48640, US
CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, US
LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 123/06 → (51) **C08L 23/16**

C09J 123/12 → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C09J 123/14** (11) **3 183 313 A1***
C08L 23/14 **C08L 51/06**
(25) En (26) En
(21) 15760546.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045927 19.08.2015
(87) WO 2016/028909 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 PCT/CN2014/084914
(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDERMOLEKULAREN FUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN AUF OLEFINBASIS**
• **ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING LOW MOLECULAR WEIGHT FUNCTIONALIZED OLEFIN-BASED POLYMERS**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES COMPRENANT DES POLYMÈRES OLÉFINIQUES FONCTIONNALISÉS DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Liwen, Pearland, Texas 77584, US
YALVAC, Selim, Freeport, TX 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 123/14 → (51) **C09J 5/06**

C09J 123/14 → (51) **C09J 153/00**

- (51) **C09J 123/16** (11) **3 183 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757610.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046094 20.08.2015
(87) WO 2016/029006 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040123 P
(54) • **SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG**
• **HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU-SIBLE**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, US
WALTON, Kim, Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary, Gonzales, LA 70737, US
YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US

- MCLENNAGHAN, Allan W., CH-8853 Lachen, CH
BROWN, Kate, Houston, TX 77006, US
IVERSON, Carl, Houston, TX 77005, US
RICKY, Cynthia, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C09J 123/16** (11) **3 183 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782100.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046103 20.08.2015
(87) WO 2016/029012 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040143 P
(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MCLENNAGHAN, Allan W., 8810 Horgen, CH
JIN, Yi, Freeport, Texas 77541, US
BROWN, Kate, Freeport, Texas 775431, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 123/16 → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C09J 123/18** (11) **3 183 316 A1***
C08L 23/22 **F16L 58/00**
(25) De (26) De
(21) 15798363.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/076692 16.11.2015
(87) WO 2016/165791 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 DE 102015105763
(54) • **KORROSIONSSCHUTZZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTI-CORROSION COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTICORROSION**
(71) DENSO-Holding GmbH & Co., Felderstrasse 24, 51371 Leverkusen, DE
(72) KAISER, Thomas Markus, 52459 Inden, DE
GRYSHCHUK, Oleg, 51381 Leverkusen, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

C09J 133/04 → (51) **C09J 5/00**

- (51) **C09J 153/00** (11) **3 183 317 A1***
C09J 123/14
(25) En (26) En
(21) 15766952.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/046008 20.08.2015
(87) WO 2016/028961 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039947 P
(54) • **HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KRISTALLINEN BLOCKVERBUND**

- **HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING A CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITE**
• **COMPOSITION D'ADHÉSIF THERMOFU-SIBLE COMPRENANT UN BLOC CRISTALLIN COMPOSITE**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JIN, Yi, Missouri City, TX 77459, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 153/00 → (51) **C09J 5/06**

C09K 5/10 → (51) **A61L 2/18**

C09K 8/62 → (51) **E21B 43/25**

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 183 318 A1***
H01L 33/50 **C09B 5/62**
(25) En (26) En
(21) 15757182.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/068959 18.08.2015
(87) WO 2016/026863 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181790
(54) • **HOCHEFFIZIENTE MOLEKÜLE MIT RESONANZENERGIEÜBERTRAGUNG**
• **HIGHLY EFFICIENT MOLECULES SHOWING RESONANT ENERGY TRANSFER**
• **MOLÉCULES TRÈS EFFICACES PRÉSENTANT UN TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR RÉSONANCE**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/82**

- (51) **C09K 11/77** (11) **3 183 319 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756685.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/052198 12.08.2015
(87) WO 2016/027027 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 FR 1457877
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOLUMINESZENTEN MATERIALS**
• **METHOD FOR PRODUCING A PHOTO-LUMINESCENT MATERIAL**
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT**
(71) Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble, FR
Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
SIGMA CLERMONT, Campus des Cézaux
CS20265, 63178 Aubière Cedex, FR
(72) ABOULAICH, Abdelhay, F-63100 Clermont-
Ferrand, FR
CHADEYRON, Geneviève, F-63118 Cebazat,
FR
MAHIOU, Rachid, F-63100 Clermont-
Ferrand, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **C09K 19/38** (11) **3 183 320 A1***
C08L 67/02 **C08L 67/04**
C08L 71/08

(25) En (26) En
(21) 15834215.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045173 14.08.2015
(87) WO 2016/028614 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039958 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYARYLETHERKETON UND FLÜSSIGKRISTALLINEM POLYMER MIT NIEDRIGEM NAPHTHENEHALT*
- *COMPOSITION CONTAINING A POLYARYLETHERKETONE AND LOW NAPHTHENIC LIQUID CRYSTALLINE POLYMER*
- *COMPOSITION CONTENANT UNE POLYARYLÉTHERCÉTONE ET UN POLYMÈRE CRISTALLIN LIQUIDE À FAIBLE TENEUR EN NAPHTHÈNE*

(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence,
KY 41042, US
(72) MAZAHIR, Syed, Florence, Kentucky 41042,
US
NAIR, Kamlesh, P., Florence, Kentucky
41042, US
SUBRAMONIAN, Suresh, Florence, Kentucky
41042, US
GRENCI, Joseph, J., Florence, Kentucky
41042, US
FENG, Ke, Florence, Kentucky 41042, US
ZHAO, Xinyu, Florence, Kentucky 41042, US
MCILROY, David A., Florence, Kentucky
41042, US
CHAKRABARTY, Kaushik, Florence,
Kentucky 41042, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68,
81675 München, DE

(51) **C09K 19/38** (11) **3 183 321 A1***
C08L 67/02 **C08L 67/04**
C08L 71/08

(25) En (26) En
(21) 15834228.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045172 14.08.2015
(87) WO 2016/028613 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039972 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINER POLYARYLETHERKETONZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYARYLETHERKETONE COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE POLYARYLÉTHERCÉTONE*

(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence,
KY 41042, US
(72) MAZAHIR, Syed, Florence, Kentucky 41042,
US
NAIR, Kamlesh, P., Florence, Kentucky
41042, US
SUBRAMONIAN, Suresh, Florence, Kentucky
41042, US
GRENCI, Joseph, J., Florence, Kentucky
41042, US
FENG, Ke, Florence, Kentucky 41042, US
ZHAO, Xinyu, Florence, Kentucky 41042, US
MCILROY, David A., Florence, Kentucky
41042, US
CHAKRABARTY, Kaushik, Florence,
Kentucky 41042, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68,
81675 München, DE

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/6574**

C10C 3/00 → (51) **E01C 19/10**

C10C 3/12 → (51) **E01C 19/10**

(51) **C10J 3/00** (11) **3 183 322 A1***

(25) En (26) En
(21) 15834115.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046257 21.08.2015
(87) WO 2016/029093 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040943 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON INDUSTRIEABFÄLLEN UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT IN ENERGIE*- *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR CONVERTING VARIED SOURCE INDUSTRY WASTE INTO ENERGY*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DÉCHETS INDUSTRIELS DE DIVERSES ORIGINES EN ÉNERGIE*

(71) Simple Approach Systems Inc., 904 S.
Roselle Road 314, Schaumburg, IL 60193,
US
(72) REHMAT, Amirali G., Darien, IL 60561, US
(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolands-
mauer 15, 49074 Osnabrück, DE

C10M 119/12 → (51) **C10M 149/06**

(51) **C10M 125/26** (11) **3 183 323 A1***
F16C 33/66 **F16C 19/52**
F16C 33/64

(25) De (26) De
(21) 15748218.3 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067914 04.08.2015
(87) WO 2016/026686 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216691
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR WÄLZLAGER, WÄLZLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE REPARATUR VON WÄLZLAGERN*

• *LUBRICANT FOR ROLLER BEARINGS, ROLLER BEARING AND METHOD FOR PRODUCTION AND REPAIR OF ROLLER BEARINGS*

• *AGENT LUBRIFIANT POUR ROULEMENT À BILLES, ROULEMENT À BILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE DE RÉPARATION DES ROULEMENTS À BILLES*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HAAG, Cornelia, 97633 Aubstadt, DE
KOEHLER, Yvonne, 97070 Würzburg, DE
KORBACHER, Kerstin, 97537 Wipfeld, DE
KUNKEL, Verena, 97469 Gochsheim, DE
MANTEI, Franziska, 97080 Würzburg, DE
TOPALOGU, Ilim, 97421 Schweinfurt, DE
WARMUTH, Marion, 97456 Hambach, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,
DE

(51) **C10M 149/06** (11) **3 183 324 A1***
C10M 119/12

(25) En (26) En
(21) 15750369.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068272 07.08.2015
(87) WO 2016/026719 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181237
(54) • *HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEITEN IN KUNSTSTOFFEINSPRITZFORMUNGSVERFAHREN*- *HYDRAULIC FLUIDS IN PLASTIC INJECTION MOLDING PROCESSES*
- *FLUIDES HYDRAULIQUES DANS DES PROCÉDÉS DE MOULAGE PAR INJECTION PLASTIQUE*

(71) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee,
64293 Darmstadt, DE
(72) LAUTERWASSER, Frank, 64295 Darmstadt,
DE
MÄHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim, DE
KOLB, Robert, 64823 Gross-Umstadt, DE
BARTELS, Thorsten, 67256 Weisenheim, DE
SCHIMMEL, Thomas, Conshohocken, Penn-
sylvania 19428, US
MAIER, Stefan, 64285 Darmstadt, DE
ALIBERT, Michael, 64283 Darmstadt, DE

C11B 5/00 → (51) **A23D 9/007**

C11B 9/00 → (51) **C07C 255/07**

(51) **C11C 5/00** (11) **3 183 325 A1***
C11C 5/02

(25) En (26) En
(21) 15788230.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050586 21.08.2015
(87) WO 2016/028152 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 202014006874 U
(54) • *MIT EINER ABDECKUNG AUSGESTATTETE KERZE*- *CANDLE PROVIDED WITH A COVER*
- *BOUGIE POURVUE D'UN COUVERCLE*

(71) Van Dijk, Hendrikus Antonius, Heumense
Hof 3, 6582 CP Heumen, NL
(72) Van Dijk, Hendrikus Antonius, 6582 CP
Heumen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL**C11C 5/02** → (51) **C11C 5/00****C11D 1/14** → (51) **C11D 17/00****C11D 1/16** → (51) **C11D 1/68****C11D 1/52** → (51) **C11D 17/00**(51) **C11D 1/68** (11) **3 183 326 A1***
C11D 1/16

(25) En (26) En

(21) 15833156.1 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045848 19.08.2015

(87) WO 2016/028865 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039091 P

17.12.2014 US 201462093092 P

(54) • **NICHTIONISCHE AMPHIPHILE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NON-IONIC AMPHIPHILES AND
METHODS OF MAKING THE SAME**
• **AMPHIPHILES NON IONIQUES ET LEUR
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**(71) Archer Daniels Midland Company, 4666
Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois
62522, US(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE(51) **C11D 3/00** (11) **3 183 327 A1***
C11D 3/22

(25) En (26) En

(21) 15753287.0 (22) 11.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/044585 11.08.2015

(87) WO 2016/028541 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 EP 14290255

(54) • **IMIDAZOLMODIFIZIERTE KOHLENHY-
DRATPOLYMERE ALS WÄSCHEFARB-
STOFFÜBERTRAGUNGSINHIBITOREN**
• **IMIDAZOLE-MODIFIED CARBOHYDRATE
POLYMERS AS LAUNDRY DYE
TRANSFER INHIBITORS**
• **POLYMÈRES D'HYDRATE DE CARBONE À
MODIFICATION IMIDAZOLE À UTILISER
EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRANS-
FERT DE COLORANT DE LESSIVE**(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, USUnion Carbide Chemicals & Plastics Tech-
nology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI
48674, US(72) OBERLIN, Anne, F-06565 Valbonne, FR
PARTAIN, Emmett M., Collegeville, PA
19426, US(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB**C11D 3/20** → (51) **C09D 9/04**(51) **C11D 3/22** (11) **3 183 328 A1***
C09D 9/04

(25) En (26) En

(21) 15833870.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045937 19.08.2015

(87) WO 2016/028915 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039203 P

21.02.2015 US 201562119161 P

(54) • **KAUSTISCHE WÄSSRIGE ALKYL POLY-
GLYCOSIDABLÖSUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **CAUSTIC AQUEOUS ALKYL POLYGLY-
COSIDE STRIPPING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DÉCAPAGE AQUEUSE
ET CAUSTIQUE À BASE D'ALKYLPOLY-
GLYCOSIDES**(71) Geo-tech Polymers LLC, 300 Westdale
Avenue, Westerville, Ohio 43082, US(72) GELS, Douglas R., Lewis Center, Ohio
43035, USHEATER, Kenneth J., Delaware, Ohio 43015,
USMCCOPPIN, Anne B., Powell, Ohio 43065,
US(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE(51) **C11D 3/22** (11) **3 183 329 A1***
C09D 9/04

(25) En (26) En

(21) 15833953.1 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045943 19.08.2015

(87) WO 2016/028920 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039228 P

(54) • **KAUSTISCHE WÄSSRIGE ALKYLGLYCO-
SIDABLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **CAUSTIC AQUEOUS ALKYLGLYCOSIDE
STRIPPING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DÉCAPAGE À BASE
D'ALKYLGLYCOSIDES, AQUEUSE, CAUS-
TIQUE**(71) Geo-tech Polymers LLC, 300 Westdale
Avenue, Westerville, Ohio 43082, US(72) GELS, Douglas R., Lewis Center, Ohio
43035, USMCCOPPIN, Anne B., Powell, Ohio 43065,
USHEATER, Kenneth, j, Delaware, OH 43015,
US(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE**C11D 3/22** → (51) **C09D 9/04****C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00**(51) **C11D 3/50** (11) **3 183 330 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834554.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045894 19.08.2015

(87) WO 2016/028892 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039661 P

(54) • **PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN MIT
ISOMEREN ALKADIENALEN**
• **PERFUME COMPOSITIONS CONTAINING
ISOMERIC ALKADIENALS**
• **COMPOSITIONS DE PARFUMS CONTE-
NANT DES ALCADIÉNALES ISOMÈRES**(71) Bedoukian Research, Inc., 21 Finance Drive,
Danbury, CT 06810, US(72) BEDOUKIAN, Robert H., West Redding, CT
06896, USSWIERCZEK, Krzysztof, Danbury, CT 06810,
US

PESAK, Douglas Jay, Oxford, CT 06478, US

ANSARI, Hifzur R., Old Tappan, NJ 07675,
US(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE(51) **C11D 17/00** (11) **3 183 331 A1***
C11D 1/14 **C11D 1/52**

(25) En (26) En

(21) 15749836.1 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068745 14.08.2015

(87) WO 2016/026777 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 EP 14425107

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR REINIGUNGS-
MITTEL ZUM REINIGEN**
• **COMPOSITION FOR DETERGENT FOR
CLEANING**
• **COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LE
NETTOYAGE**(71) Innospec Performance Chemicals Europe
Limited, Innospec Manufacturing Park Oil
Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65
4EY, GB(72) ANDREOLI, Alessandra, 46010 Curtatone
Mantova, ITMOR, Massimo, 46043 Castiglione delle Sti-
viere Mantova, ITBIASIBETTI, Federico, 25080 Nuvolento Bre-
scia, IT(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB(51) **C12M 1/00** (11) **3 183 332 A1***
C12M 1/34 **C12Q 1/04**
G01N 33/52

(25) En (26) En

(21) 15757094.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045795 19.08.2015

(87) WO 2016/028839 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039638 P

01.07.2015 US 201562187293 P

(54) • **AUTONOME ANAEROBE KULTURVOR-
RICHTUNG FÜR SULFATREDUZIERENDE
MIKROORGANISMEN**
• **SELF-CONTAINED ANAEROBIC CULTURE
DEVICE FOR SULFATE-REDUCING
MICROORGANISMS**
• **DISPOSITIF AUTO-CONTENU DE
CULTURE ANAÉROBIE DE MICRO-ORGA-
NISMES RÉDUCTEURS DE SULFATE**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BJORK, Jason, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANENAS, Adam J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 183 333 A1***
C12M 3/00 **C12M 3/06**
C12N 5/071 **C12Q 1/02**
A01N 1/02 **A61J 1/05**

- (25) En (26) En
(21) 15833487.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045939 19.08.2015
(87) WO 2016/028916 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039103 P
(54) • *KULTURSYSTEM FÜR PRIMÄRE SÄUGERZELLEN UND VERFAHREN*
• *PRIMARY MAMMALIAN CELL CULTURE SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE CULTURE DE CELLULES MAMMALIENNES PRIMAIRES*

- (71) Hurel Corporation, 8840 Wilshire Boulevard 2nd Floor, Beverly Hills, CA 90211, US
(72) NOVIK, Eric, Edison, NJ 08817, US
PAREKH, Amit, Edison, NJ 08817, US
PLUDWINSKI, Eric, East Brunswick, NJ 08816, US
SHRIRAO, Anil, Edison, NJ 08817, US
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 1, rue Albert Einstein Champs sur Marne, 77436 Marne la vallée Cedex, FR

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/00 → (51) **F21V 29/58**

C12M 1/00 → (51) **G01N 33/543**

C12M 1/02 → (51) **F21V 29/58**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/32** (11) **3 183 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 15752956.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067584 30.07.2015
(87) WO 2016/026672 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414462594
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ASEPTISCHE PROBEAHME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASEPTIC SAMPLING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGES ASEPTIQUES*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHANG, Chengkun, Niskayuna, New York 12309, US

- CONWAY, Kenneth, Roger, Niskayuna, New York 12309, US
BUCKLEY, Donald, Joseph, Niskayuna, New York 12309, US
BODEN, Eugene, Pauling, Niskayuna, New York 12309, US
GRIFFIN, Weston, Blaine, Niskayuna, New York 12309, US
BAJAJ, Anshika, Niskayuna, New York 12309, US
SMITH, Reginald, Donovan, Niskayuna, New York 12309, US
ZHANG, Zhipeng, Cupertino, California 95014, US

- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C12M 1/32 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/32 → (51) **G01N 33/543**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 183 335 A1***
C12Q 1/04 **G01N 33/52**
C12M 1/32 **C12M 1/00**
C12M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15760542.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045786 19.08.2015
(87) WO 2016/028834 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039638 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR PROBENTEILUNG UND -ANALYSE*
• *DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE PARTITIONING AND ANALYSIS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE DIVISION ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/20 → (51) **A23F 3/10**

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/02 → (51) **C12P 21/06**

C12N 5/07 → (51) **C12P 21/06**

C12N 5/071 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 183 336 A2***
C12N 5/074
(25) En (26) En
(21) 15756227.3 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052431 21.08.2015
(87) WO 2016/027099 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414992
29.08.2014 GB 201415368
(54) • *RÜCKSETZUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *RESETTING PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *RÉINITIALISATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) SMITH, Austin, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QR, GB
GUO, Ge, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QR, GB
TAKASHIMA, Yasuhiro, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QR, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 183 337 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15759585.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046309 21.08.2015
(87) WO 2016/029122 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040892 P
17.07.2015 US 201562194016 P
(54) • *VERWENDUNG VON JAGGED 1-/FRIZZLED 4 ALS ZELLOBERFLÄCHENMARKER ZUR ISOLIERUNG DER VENTRIKULÄREN VORLÄUFERZELLEN DES MENSCHLICHEN HERZENS*
• *USE OF JAGGED 1/FRIZZLED 4 AS A CELL SURFACE MARKER FOR ISOLATING HUMAN CARDIAC VENTRICULAR PROGENITOR CELLS*
• *UTILISATION DE JAGGED 1/FRIZZLED 4 À TITRE DE MARQUEURS DE SURFACE CELLULAIRE POUR ISOLER DES CELLULES PROGÉNITRICES VENTRICULAIRES CARDIAQUES HUMAINES*

- (71) Procella Therapeutics AB, Box 15, 146 21 Tullinge, SE
(72) CHIEN, Kenneth R., Cambridge, MA 02138, US
LIAN, Xiaojun, 17171 Solna, SE
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C12N 5/0793** (11) **3 183 338 A1***
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 15757376.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045869 19.08.2015

(87) WO 2016/028880 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039244 P

- (54) • NEURONALE NETZWERKE AUS ZELLEN
AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
• NEURAL NETWORKS FORMED FROM
CELLS DERIVED FROM PLURIPOTENT
STEM CELLS
• RÉSEAUX NEURONAUX FORMÉS À
PARTIR DE CELLULES ISSUES DE
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES

(71) Cellular Dynamics International, Inc., 525
Science Drive, Suite 200, Madison, WI
53711, US

(72) MANGAN, Kile P., Madison, WI 53711, US
CARLSON, Coby B., Madison, WI 53711, US

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

C12N 5/10 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/30**

C12N 5/10 → (51) **C12P 21/06**

C12N 5/16 → (51) **A61K 38/00**

C12N 9/00 → (51) **C12P 19/34**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/02**

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 183 339 A1***
C12N 9/24 **C12P 19/04**

(25) En (26) En

(21) 15757387.4 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046083 20.08.2015

(87) WO 2016/028999 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039744 P

- (54) • XYLOGLUCANENDOTRANGLYCOSYLA-
SEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE
ZUR CODIERUNG DAVON
• XYLOGLUCAN ENDOTRANGLYCOSY-
LASE VARIANTS AND POLYNU-
CLEOTIDES ENCODING SAME
• VARIANTS DE XYLOGLUCANE ENDO-
TRANGLYCOSYLASE ET POLYNUCLÉO-
TIDES CODANT POUR CES DERNIERS

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

(72) HELD, Daniel, Davis, California 95618, US

C12N 9/10 → (51) **C12P 5/00**

C12N 9/10 → (51) **C12P 11/00**

C12N 9/12 → (51) **C12P 21/06**

C12N 9/16 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 183 340 A1***

(25) En (26) En

(21) 15770444.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001703 19.08.2015

(87) WO 2016/026574 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 GB 201414745

- (54) • THERMOLABILE EXONUKLEASEN
• THERMOLABILE EXONUCLEASES
• EXONUCLEASES THERMOLABILES

(71) Arcticzymes AS, PO Box 6463, 9294
Tromsø, NO

Universitetet I Tromsø - Norges Arktiske
Universitet, Hansine Hansens veg 18, 9019
Tromsø, NO

(72) SOLSTAD, Terese, 9100 Kvaløysletta, NO
ANDREASSEN, Elisabeth, Lill, 9018 Tromsø,
NO

LORENTZEN, Marit, Sjo, 9022 Krokeldalen,
NO

LANES, Olav, 9007 Tromsø, NO

ELDE, Morten, 9016 Tromsø, NO

LARSEN, Atle, Noralf, 9102 Kvaløysletta, NO

PIOTROWSKI, Yvonne, 9024 Tomasjord, NO

WILLASSEN, Nils, Peder, 9024 Tomasjord,
NO

(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/22 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 9/24 → (51) **A21D 8/04**

C12N 9/24 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 9/28** (11) **3 183 341 A2***

(25) En (26) En

(21) 15786753.2 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050108 28.04.2015

(87) WO 2015/165472 2015/44 05.11.2015

(88) 18.05.2017

(30) 29.04.2014 DK 201470249

- (54) • KÅLTEAKTIVE ALPHA-AMYLASE
• COLD-ACTIVE ALPHA-AMYLASE
• ALPHA-AMYLASE ACTIVE À FROID

(71) Coldzymes ApS, Thorvaldsensvej 40, 1871
Frederiksberg C, DK

(72) STOUGAARD, Peter, 4070 Kirke Hyllinge, DK
VESTER, Jan Kjoelhede, 1871 Frederiksberg
C, DK

GLARING, Mikkel Andreas, 1871 Freder-
iksberg C, DK

(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **C12N 9/48** (11) **3 183 342 A1***
G01N 33/573 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 15834622.1 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046000 20.08.2015

(87) WO 2016/028956 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039497 P

(54) • VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE UND/
ODER BEHANDLUNG VON ERBB1-POSI-
TIVEN KARZINOMEN

• METHOD FOR PROPHYLAXIS AND/OR
TREATMENT OF ERBB1 POSITIVE
CANCERS

• MÉTHODE DE PROPHYLAXIE ET/OU DE
TRAITEMENT DE CANCERS ERBB1 POSI-
TIFS

(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton
Streets, Buffalo, NY 14263, US

(72) ZHANG, Yuesheng, Orhcard Park, NY 14127,
US

YANG, Lu, Buffalo, NY 14202, US

LI, Yun, Orchard Park, NY 14127, US

BHATTACHARYA, Arup, Buffalo, NY 14216,
US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

C12N 9/90 → (51) **C12N 15/53**

C12N 11/14 → (51) **H01M 8/16**

C12N 15/00 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/00 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 183 343 A1***

(25) En (26) En

(21) 15754188.9 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069177 20.08.2015

(87) WO 2016/026938 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 EP 14181694

- (54) • REKOMBINASE-VERMITTELTE INTEGRA-
TION EINER POLYNUKLEOTIDBIBLIO-
THEK

• REKOMBINASE-MEDIATED INTEGRATION
OF A POLYNUCLEOTIDE LIBRARY

• INTÉGRATION MÉDIÉE PAR RECOMBI-
NASE D'UNE BANQUE DE POLYNUCLÉO-
TIDES

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

(72) MATSUI, Tomoko, Chiba-shi Chiba 261-
8501, JP

UDAGAWA, Hiroaki, Chiba-shi Chiba 261-
8501, JP

KISHISHITA, Siik, DK-2880 Bagsvaerd, DK

SKOVLUND, Dominique, Aubert, DK-2880
Bagsvaerd, DK

JIN, Qiming, Davis, California 95618, US

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 183 344 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760101.4 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068887 18.08.2015

(87) WO 2016/026829 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 DE 102014111738

- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NU-
KLEINSÄUREN

• METHOD OF EXTRACTING NUCLEIC
ACIDS

- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) IFP Privates Institut für Produktqualität GmbH, Wagner-Régeny-Strasse 8, 12489 Berlin, DE
- (72) WEBER, Wolfgang, 12489 Berlin, DE
WERNER, Christine, 12489 Berlin, DE
NOAK, Nadine, 12489 Berlin, DE
- (74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföringer Strasse 172 81925 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **3 183 345 A1***
A61K 47/00

- (25) En (26) En
(21) 15763678.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046075 20.08.2015
(87) WO 2016/028995 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039696 P
(54) • *BIOKOMPATIBLE POLYMERNANOPARTIKEL-NUKLEINSÄUREKONJUGATE MIT UNENDLICHER KOORDINATION ZUR ANTISENSE-GENREGULATION*
• *BIOCOMPATIBLE INFINITE COORDINATION POLYMER NANOPARTICLE-NUCLEIC ACID CONJUGATES FOR ANTISENSE GENE REGULATION*
• *CONJUGUÉS ACIDE NUCLÉIQUE-NANOPARTICULES POLYMÈRES À COORDINATION INFINIE BIOCOMPATIBLES POUR LA RÉGULATION DE GÈNE ANTISENS*
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) MIRKIN, Chad A., Wilmette, IL 60091, US
CALABRESE, Colin Michael, Evanston, IL 60201, US
BRILEY, William E., Chicago, IL 60657, US
MERKEL, Timothy J., Evanston, IL 60202, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 47/50**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 183 346 A2***
C07H 21/02 **A61K 31/7125**

- (25) En (26) En
(21) 15833102.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046425 21.08.2015
(87) WO 2016/029191 2016/08 25.02.2016
(88) 18.08.2016
(30) 22.08.2014 NZ 62863014
14.11.2014 US 201462080217 P
26.11.2014 US 201462085226 P
10.04.2015 US 201562146128 P
14.04.2015 US 201562147488 P
02.07.2015 NZ 70967315
- (54) • *KANALMODULATOR*
• *CHANNEL MODULATORS*
• *MODULATEURS DE CANAUX*
- (71) Auckland UniServices Ltd., Level 10, UniServices House 70 Symonds Street, Auckland 1142, NZ

- Ocunexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego CA 92130, US
- (72) GREEN, Colin Richard, Auckland 1023, NZ
KIM, Yeri, Auckland 0622, NZ
PHILLIPS, Anthony, Auckland 1025, NZ
DUFT, Bradford James, San Diego, California 92130-2093, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 183 347 A2***
C12N 15/85 **A61K 31/7105**
A61K 48/00 **A61P 25/08**

- (25) En (26) En
(21) 15833669.3 (22) 17.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001917 17.10.2015
(87) WO 2016/027168 2016/08 25.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039819 P
(54) • *SPLISSMODULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SPLICE MODULATING OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *OLIGONUCLÉOTIDES MODULATEURS D'ÉPISSAGE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Lifesplice Pharma LLC, 1 Great Valley Parkway Suite 20, Malvern, PA 19355, US
(72) TALLENT, Melanie, Malvern, PA 19355, US
LYKENS, Nicole, Malvern, PA 19355, US
LUTZ, Gordon, Malvern, PA 19355, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C12N 15/53** (11) **3 183 348 A1***
A01H 1/00 **A01H 1/04**
A01H 5/00 **C12N 15/00**
C12N 15/61 **C12N 15/63**
C12N 15/82 **C12N 9/04**
C12N 9/90 **C12P 17/18**
C12Q 1/68 **C07D 489/02**

- (25) En (26) En
(21) 15834609.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050796 21.08.2015
(87) WO 2016/026048 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040754 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALOIDEN MORPHINANEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING ALKALOID MORPHINANS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE MORPHINANES ALCALOÏDES*
- (71) Epimeron Inc., Suite A 5799-3rd Street SE, Calgary, Alberta T2H 1K1, CA
(72) FACCHINI, Peter James, Calgary, Alberta T3G 1W1, CA

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

C12N 15/61 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/70 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C12N 15/81** (11) **3 183 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833561.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045906 19.08.2015
(87) WO 2016/028899 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039344 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REBAUDIOSID I UND VERWENDUNGEN*
• *METHODS FOR PREPARING REBAUDIOSIDE I AND USES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE REBAUDIOSIDE I ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
BUNDERS, Cynthia, Minneapolis, MN 55416, US
MARKOSYAN, Avetik Markosyan, Kuala Lumpur 59200, MY
JARRIN, Cyrille, Toulouse, FR
TER HALLE, Robert, Toulouse, FR
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **3 183 350 A1***
A01H 1/00 **A01H 5/00**
A01H 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15833185.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050884 20.08.2015
(87) WO 2016/028212 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 SE 1450967
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE PFLANZEN MIT VERÄNDERTEM LIGNINGEHALT*
• *GENETICALLY MODIFIED PLANTS HAVING ALTERED LIGNIN CONTENT*
• *PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES AYANT UNE TENEUR EN LIGNINE MODIFIÉE*
- (71) Swetree Technologies AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umeå, SE
VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) BOERJAN, Wout, B-9270 Kalke, BE
VANHOLME, Ruben, B-9070 Destelbergen, BE
TUOMINEN, Hannele, S-905 80 Umeå, SE
TURUMTAY, Halbay, B-9000 Gent, BE
ESCAPEZ, Sacha, S-907 34 Umeå, SE
ZHANG, Bo, S-907 34 Umeå, SE

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

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 15/85** (11) **3 183 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 15745676.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041143 20.07.2015
(87) WO 2016/011448 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026499 P
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EXPRESSION VON POLYPEPTIDEN IN EINER ZELLE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR EXPRESSION OF POLYPEPTIDES IN A CELL*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DANS UNE CELLULE*
(71) CELLTHEON CORPORATION, 32980 Alvarado-Niles Rd, 826, Union City CA 94587, US
(72) GOEL, Amita, Union City, CA 94587, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12P 5/00** (11) **3 183 352 A1***
C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 15753687.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069299 21.08.2015
(87) WO 2016/026977 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14182040
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTS AUS EINEM LIGNOCELLULOSEHALTIGEN MATERIAL*
• *A PROCESS FOR PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT FROM A LIGNOCELLULOSE-CONTAINING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION À PARTIR D'UN MATÉRIAU CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JENDRESEN, Christian Bille, DK-2100 Copenhagen ø, DK
NIELSEN, Alex Toftgaard, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12P 7/02** (11) **3 183 353 A2***
C12P 7/26 **C12N 9/02**

(25) En (26) En
(21) 15757404.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046421 21.08.2015
(87) WO 2016/029187 2016/08 25.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040284 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUERSTOFFHALTIGER VALENCEN-PRODUKTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING OXYGENATED PRODUCTS OF VALENCENE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE VALENCENE OXYGENES*
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
Manus Biosynthesis Inc., 1030 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US
(72) KUMARAN, Ajikumar Parayil, Cambridge, Massachusetts 02141, US
LIM, Chin Giaw, Allston, Massachusetts 02134, US
LI, Liwei, Arlington, Massachusetts 02474, US
GHOSH, Souvik, Cambridge, Massachusetts 02141, US
PIRIE, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02141, US
QUALLEY, Anthony, Beavercreek, Ohio 45432, US
MARSHALL-HILL, Geoff, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 OAE, GB
PREININGER, Martin, 41460 Neuss, DE
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **C12P 7/24** (11) **3 183 354 A1***

(25) En (26) En
(21) 15756213.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052410 19.08.2015
(87) WO 2016/027088 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 GB 201414737
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPANAL*
• *METHOD FOR PRODUCING 3-HYDROXYPROPANAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU 3-HYDROXYPROPANAL*
(71) Verdant Bioproducts Limited, 170 Midsummer Boulevard The Pinnacle, Milton, Keynes MK9 1FE, GB
(72) FINNEGAN, Irene, Milton Keynes MK9 1FE, GB
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12P 7/26 → (51) **C12P 7/02**

(51) **C12P 11/00** (11) **3 183 355 A1***
C12N 9/10

(25) En (26) En
(21) 15754200.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069298 21.08.2015
(87) WO 2016/026976 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14182032
(54) • *BIOLOGISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLSULFATEN*

• *BIOLOGICAL PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ARYL SULFATES*
• *PROCÉDÉS BIOLOGIQUES DE PRODUCTION DE SULFATES D'ARYLE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JENDRESEN, Christian Bille, DK-1200 Copenhagen, DK
NIELSEN, Alex Toftgaard, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12P 17/18 → (51) **C12N 15/53**

C12P 19/04 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12P 19/34** (11) **3 183 356 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 15833657.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045730 18.08.2015
(87) WO 2016/028803 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038604 P
27.10.2014 US 201462069067 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHETISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SYNTHESIZING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Molecular Assemblies Inc., 11205 Pallon Way, San Diego, CA 92124-2706, US
(72) EFCAVITCH, J. William, San Diego, CA 92124-2706, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12P 19/34** (11) **3 183 357 A1***
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 15834525.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046369 21.08.2015
(87) WO 2016/029153 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040284 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYGENIERTEN TERPENEN*
• *METHODS FOR PRODUCTION OF OXYGENATED TERPENES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE TERPÈNES OXYGÉNÉS*

(71) Manus Biosynthesis, Inc., 1030 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US
(72) KUMARAN, Ajikumar Parayil, Cambridge, MA 02138, US
LIM, Chin Giaw, Cambridge, MA 02138, US
LI, Liwei, Cambridge, MA 02138, US
GHOSH, Souvik, Cambridge, MA 02138, US
PIRIE, Christopher, Cambridge, MA 02138, US
QUALLEY, Anthony, Cambridge, MA 02138, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12P 19/34** (11) **3 183 358 A2***
C12Q 1/68 **C07H 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15834552.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045805 19.08.2015
(87) WO 2016/028843 2016/08 25.02.2016
(88) 14.07.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039341 P
(54) • RNA-GEFÜHRTE SYSTEME ZUR SONDIERUNG UND ABBILDUNG VON NUKLEIN-SÄUREN
• RNA-GUIDED SYSTEMS FOR PROBING AND MAPPING OF NUCLEIC ACIDS
• SYSTÈMES GUIDÉS PAR ARN POUR SONDER ET CARTOGRAPHIER DES ACIDES NUCLÉIQUES
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, US
VIGNEAULT, Frederic, Ashland, Massachusetts 01721, US
MIR, Kalim U., Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12P 19/34 → (51) **B01J 19/00**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12P 21/06** (11) **3 183 359 A1***
C12N 15/00 **C12N 5/07**
C12N 5/10 **C12N 5/02**
C12N 9/12

(25) En (26) En
(21) 15833421.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045793 19.08.2015
(87) WO 2016/028838 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039416 P
(54) • EFFIZIENTE SELEKTIVITÄT REKOMBINANTER PROTEINE
• EFFICIENT SELECTIVITY OF RECOMBINANT PROTEINS
• SÉLECTIVITÉ EFFICACE DES PROTÉINES RECOMBINÉES
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DESHPANDE, Dipali, Tarrytown, NY 10591, US
BURAKOV, Darya, Tarrytown, NY 10591, US
CHEN, Gang, Tarrytown, NY 10591, US
FANDL, James, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Aston, Heidi Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 21/06 → (51) **A61K 38/00**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00**

C12P 21/08 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/00 → (51) **H01M 8/16**

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 183 360 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 15833376.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045856 19.08.2015
(87) WO 2016/028870 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039691 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEURTEILUNG DES KEIMBAHRISIKOS VON KREBS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR ASSESSING GERMLINE RISK OF CANCER
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ÉVALUER LE RISQUE DE CANCER D'UNE LIGNÉE GERMINALE
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
(72) OSTREER, Harry, New York, New York 10024, US
LOKE, Johnny C., Nanuet, New York 10954, US
PEARLMAN, Alexander, New York, New York 10280, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/54**

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/54**

C12Q 1/37 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/54** (11) **3 183 361 A2***
G01N 21/01

(25) En (26) En
(21) 15834307.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056162 13.08.2015
(87) WO 2016/027202 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039047 P
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON BLUTGLUCOSE
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVELY MEASURING BLOOD GLUCOSE
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE DE MESURE NON INVASIVE DU GLUCOSE SANGUIN
(71) Biolab Technologies Ltd., 102 HaKfir St., 9695903 Jerusalem, IL
(72) DAVIDSON, Ohad Samuel, 4854132 Rosh HaAyin, IL
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Re-sirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

(51) **C12Q 1/54** (11) **3 183 362 A1***
C12Q 1/04 **C12Q 1/06**
C07H 17/00 **C07H 15/203**
G01N 27/26

(25) En (26) En
(21) 15834322.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050274 24.08.2015
(87) WO 2016/028233 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040792 P
(54) • ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN
• ELECTROCHEMICAL DETECTION OF MICROORGANISMS
• DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE DE MICRO-ORGANISMES
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) HINKS, Jamie, Singapore 639798, SG
HAN, Jing Ying Evelina, Singapore 639798, SG
LOO, Say Chye Joachim, Singapore 639798, SG
WUERTZ, Stefan, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 183 363 A2***
G01N 33/574 **G01N 33/68**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759902.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052207 13.08.2015
(87) WO 2016/027029 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457934
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERLEBENSPROGNOSE EINES PATIENTEN MIT PANKREASKREBSLEIDEN
• METHOD FOR DETERMINING THE SURVIVAL PROGNOSIS OF A PATIENT SUFFERING FROM PANCREATIC CANCER
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE PRONOSTIC DE SURVIE D'UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER DU PANCRÉAS
(71) ACOBIOM, 1682 rue de la Valsière Cap Delta ZAC Euromédecine II, 34790 Grabels, FR
(72) PIQUEMAL, David, F-30380 Saint Christol Les Ales, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 183 364 A1***
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 15833024.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045480 17.08.2015
(87) WO 2016/028671 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039094 P

- (54) • RNA-VERSTÄRKUNGSVERFAHREN
• RNA AMPLIFICATION METHODS
• PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION D'ARN
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) CHENG, Man, Hercules California 94547, US
GONG, Xiao-song, Hercules California 94547, US
WANG, Yan, Hercules California 94547, US
MCCOY, Adam M., Hercules California 94547, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 183 365 A1***
C12P 19/34
- (25) En (26) En
(21) 15833737.8 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045729 18.08.2015
(87) WO 2016/028802 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038604 P
27.10.2014 US 201462069067 P
- (54) • WIEDERVERWENDBARE INITIATOREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON NUKLEIN-SÄUREN
• REUSABLE INITIATORS FOR SYNTHESIZING NUCLEIC ACIDS
• INITIATEURS RÉUTILISABLES POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) Molecular Assemblies Inc., 11205 Pallon Way, San Diego, CA 92124-2706, US
Efcavitch, J. William, 11025 Pallon Way, San Diego, CA 92124-2706, US
- (72) EFCAVITCH, J. William, San Diego, CA 92124-2706, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 183 366 A1***
C12Q 1/37 **A61K 39/00**
C07K 16/40 **C12P 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 15833890.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045739 18.08.2015
(87) WO 2016/028805 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038721 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS SOLIDER MALIGNER TUMOREN
• SYSTEMS AND METHODS OF DETECTING SOLID TUMOR CANCER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN CANCER À TUMEUR SOLIDE
- (71) Adrastia Biotech Corporation, 1200 Woodborough Road, Lafayette, CA 94549, US
- (72) COURTNEY, Angela, Inglewood, CA 90305, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 183 367 A1***
C12N 15/11 **C12N 9/22**
C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 15834113.1 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045885 19.08.2015
(87) WO 2016/028887 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039319 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON NUKLEIN-SÄUREN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENRICHMENT OF NUCLEIC ACIDS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'ENRICHISSEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) TSAI, Yu-Chih, Fremont, CA 94555, US
VILFAN, Igor Drasko, East Palo Alto, CA 94303, US
LUONG, Khai, San Francisco, CA 94131, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **B01J 19/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/53**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/02**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 183 368 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14761761.7 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/052288 22.08.2014
(87) WO 2016/028312 2016/08 25.02.2016
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INFLUENZA
• METHODS OF DETECTING INFLUENZA
• MÉTHODES DE DÉTECTION DE LA GRIPPE
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MOKKAPATI, Anupama, Sunnyvale, California 94089, US
BROWN, Bradley, Sunnyvale, California 94089, US
JONES, Robert, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12R 1/02** → (51) **A23F 3/10**
-
- (51) **C21B 5/00** (11) **3 183 369 A1***
C21B 7/16
- (25) De (26) De
(21) 15735915.9 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/060691 13.05.2015
(87) WO 2016/026589 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111906
- (54) • ANLAGE ZUM HEISSBRIKETTIEREN
• HOT-BRIQUETTING INSTALLATION
-
- (51) **C21B 5/06** (11) **3 183 370 A1***
C21B 7/00 **C21B 7/10**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
C21B 7/20 **F27D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15751012.4 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068969 18.08.2015
(87) WO 2016/026869 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 LU 92525
- (54) • HOCHOFENANLAGE
• BLAST FURNACE PLANT
• INSTALLATION DE HAUT FOURNEAU
- (71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) HAUSEMER, Lionel, 5231 Sandweiler, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- C21B 7/00** → (51) **C21B 5/06**
-
- C21B 7/10** → (51) **C21B 5/06**
-
- C21B 7/16** → (51) **C21B 5/00**
-
- C21B 7/20** → (51) **C21B 5/06**
-
- C21C 5/52** → (51) **F27D 27/00**
-
- (51) **C22B 1/14** (11) **3 183 371 A1***
B30B 11/00 **C22B 1/24**
B30B 15/00
- (25) De (26) De
(21) 15723016.0 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/060691 13.05.2015
(87) WO 2016/026589 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111906
- (54) • ANLAGE ZUM HEISSBRIKETTIEREN
• HOT-BRIQUETTING INSTALLATION

- *INSTALLATION DE BRIQUETAGE À CHAUD*
- (71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
(72) SCHÄFER, Christopher, 45529 Hattingen, DE
(74) WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- C22B 1/24** → (51) **C22B 1/14**
-
- C22B 9/00** → (51) **F27D 27/00**
-
- (51) **C22C 19/05** (11) **3 183 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 15837155.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045547 17.08.2015
(87) WO 2016/053489 2016/14 07.04.2016
(88) 18.08.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038416 P
(54) • *VERBESSERTE SUPERLEGIERUNGEN DURCH ZIRKONIUMZUGABE*
• *ENHANCED SUPERALLOYS BY ZIRCONIUM ADDITION*
• *SUPERALLIAGES AMÉLIORÉS PAR L'AJOUT DE ZIRCONIUM*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MOURER, David, Paul, Lynn, MA 01910-0002, US
WESSMAN, Andrew, Ezekiel, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- C22C 19/05** → (51) **B21C 23/08**
-
- (51) **C22C 21/02** (11) **3 183 373 A1***
C22C 21/04 **C22C 21/06**
C22C 21/08 **C22F 1/043**
C22F 1/047 **C22F 1/05**
- (25) En (26) En
(21) 16745583.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042729 18.07.2016
(87) WO 2017/015186 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194328 P
(54) • *AA6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGSBLECH MIT HOHER ANODISIRTER QUALITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AA6XXX ALUMINUM ALLOY SHEET WITH HIGH ANODIZED QUALITY AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *TÔLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM AA6XXX DE QUALITÉ ANODISÉE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) GUPTA, Alok, Kingston, Ontario K7K0E1, CA
KANG, DaeHoon, Kennesaw, Georgia 30144, US
KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, US

- MATHUR, Devesh, Marietta, Georgia 30062, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C22C 21/02** → (51) **H01M 4/134**
-
- C22C 21/02** → (51) **H01M 4/38**
-
- C22C 21/04** → (51) **C22C 21/02**
-
- C22C 21/04** → (51) **H01M 4/134**
-
- C22C 21/06** → (51) **C22C 21/02**
-
- C22C 21/08** → (51) **C22C 21/02**
-
- C22C 27/04** → (51) **C23C 14/34**
-
- C22C 47/02** → (51) **B22F 3/20**
-
- C22C 47/04** → (51) **B22F 3/20**
-
- C22C 47/14** → (51) **B22F 3/20**
-
- C22F 1/043** → (51) **C22C 21/02**
-
- C22F 1/047** → (51) **C22C 21/02**
-
- C22F 1/05** → (51) **C22C 21/02**
-
- C22F 1/10** → (51) **B21C 23/08**
-
- C23C 4/10** → (51) **C04B 35/20**
-
- C23C 8/24** → (51) **C23G 1/08**
-
- C23C 8/30** → (51) **C23G 1/08**
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **3 183 374 A1***
G02B 5/22
- (25) De (26) De
(21) 15726036.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/060883 18.05.2015
(87) WO 2016/026590 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111935
(54) • *ZWEILAGIGES SCHICHTSYSTEM MIT TEILABSORBIRENDER SCHICHT SOWIE VERFAHREN UND SPUTTERTARGET ZUR HERSTELLUNG DIESER SCHICHT*
• *DOUBLE-LAYER SYSTEM COMPRISING A PARTIALLY ABSORBING LAYER, AND METHOD AND SPUTTER TARGET FOR PRODUCING SAID LAYER*
• *SYSTÈME BICOUCHE À COUCHE PARTIELLEMENT ABSORBANTE AINSI QUE PROCÉDÉ ET CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE POUR RÉALISER LADITE COUCHE*
- (71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHLOTT, Martin, 63075 Offenbach, DE
KASTNER, Albert, 63457 Hanau, DE
SCHULTHEIS, Markus, 36103 Flieden, DE
WAGNER, Jens, 60322 Frankfurt, DE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **3 183 375 A1***
B22F 1/00 **C22C 27/04**
H01L 21/02 **C23C 24/04**
- (25) De (26) De

- (21) 15767073.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/000106 10.08.2015
(87) WO 2016/025968 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 AT 3022014 U
(54) • *METALLISIERUNG FÜR EIN DÜNN-SCHICHTBAUELEMENT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SPUTTERING TARGET*
• *METALLIZATION FOR A THIN FILM COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND SPUTTERING TARGET*
• *MÉTALLISATION POUR UN ÉLÉMENT À COUCHE MINCE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET CIBLE DE PULVÉRISATION*
- (71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) KÖSTENBAUER, Harald, 6600 Breitenwang, AT
KÖSTENBAUER, Judith, 6600 Breitenwang, AT
LEICHTFRIED, Gerhard, 6600 Reutte, AT
WINKLER, Jörg, 6600 Reutte, AT
HWANG, Moo Sung, Gyeonggi-do, KR
KATHREIN, Martin, 6600 Reutte, AT
EIDENBERGER, Elisabeth, 6600 Breitenwang, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT
-
- (51) **C23C 16/448** (11) **3 183 376 A1***
C23C 16/46 **C30B 25/00**
C30B 31/12 **H01L 33/26**
H01L 51/44
- (25) En (26) En
(21) 15834500.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004078 17.08.2015
(87) WO 2016/027450 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040302 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN AUF BASIS VON NIEDERDRUCK-CVD ZUR HERSTELLUNG VON PEROWSKITFILM*
• *SYSTEM AND METHOD BASED ON LOW-PRESSURE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION FOR FABRICATING PEROVSKITE FILM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ BASÉS SUR LE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR À BASSE PRESSION POUR LA FABRICATION DE FILM DE PÉROVSKITE*
- (71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
(72) QI, Yabing, Okinawa 904-0495, JP
LEYDEN, Matthew Ryan, Okinawa 904-0495, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- C23C 16/455** → (51) **H01L 27/115**
-
- C23C 16/46** → (51) **C23C 16/448**
-
- (51) **C23C 16/48** (11) **3 183 377 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15834368.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045533 17.08.2015
(87) WO 2016/028693 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038705 P
04.11.2014 US 201462074739 P
04.11.2014 US 201462074703 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERN UND MIKROSTRUKTUREN AUS UNGLEICHEN MOLMASSEVORLÄUFERN
• METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING FIBERS AND MICROSTRUCTURES FROM DISPARATE MOLAR MASS PRECURSORS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE FIBRES ET DE MICROSTRUCTURES À PARTIR DE PRÉCURSEURS DE MASSES MOLAIRES DISPARATES
(71) Dynetics, Inc., 1002 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
(72) MAXWELL, James, L., Huntsville, AL 35806, US
WEBB, Nicholas, Huntsville, AL 35806, US
ALLEN, James, Huntsville, AL 35806, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 24/04 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23G 1/08** (11) **3 183 378 A1***
C23C 8/24 **C23C 8/30**
F27B 5/10 **C25F 3/16**
(25) De (26) De
(21) 15753349.8 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068805 14.08.2015
(87) WO 2016/026795 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014111779
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RETORTE FÜR EINEN NITRIEROFEN SOWIE RETORTE
• METHOD FOR PRODUCING A RETORT FOR A NITRIDING FURNACE AND RETORT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CORNUÉ D'UN FOUR DE NITRURATION ET CORNUÉ
(71) IVA Schmetz GmbH, Holzener Str. 39, 58708 Menden, DE
(72) LANKES, Heinrich-Peter, 41366 Schwalmthal, DE
HAASE, Peter, 46419 Isselburg, DE
MILLER, Dirk, 46395 Bocholt, DE
(74) Harlacher, Mechthild, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **C25B 1/00** (11) **3 183 379 A1***
C25B 1/08 **C25B 9/04**
C25B 9/20 **H01M 8/02**
H01M 8/04 **F28D 9/00**
F28F 3/04 **F28F 3/08**
F28F 9/02 **F28D 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15748056.7 (22) 11.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068503 11.08.2015
(87) WO 2016/026740 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457944
(54) • VERFAHREN FÜR HOCHTEMPERATUR-ELEKTROLYSE ODER CO-ELEKTROLYSE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM MITTELS EINER SOFC-BRENNSTOFFZELLE UND ZUGEHÖRIGE VERBINDER, REAKTOREN UND BETRIEBSVERFAHREN
• METHOD FOR HIGH-TEMPERATURE ELECTROLYSIS OR CO-ELECTROLYSIS, METHOD FOR PRODUCING ELECTRICITY BY MEANS OF AN SOFC FUEL CELL, AND ASSOCIATED INTERCONNECTORS, REACTORS AND OPERATING METHODS
• PROCÉDÉ D'ELECTROLYSE OU DE CO-ELECTROLYSE A HAUTE TEMPERATURE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ELECTRICITE PAR PILE A COMBUSTIBLE SOFC, INTERCONNECTEURS, REACTEURS ET PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT ASSOCIES
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) REYTIER, Magali, F-38250 Villard de Lans, FR
BARDI, Nicolas, F-38380 Mirabel-les-Echelles, FR
BERNARD, Charlotte, F-74130 Contamine sur Arve, FR
MOUGIN, Julie, 73110 La Rochette, FR
SZYNAL, Philippe, F-73800 Chignin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C25B 1/04 → (51) **H01M 14/00****C25B 1/08** → (51) **C25B 1/00****C25B 3/02** → (51) **C07F 15/04****C25B 9/04** → (51) **C25B 1/00****C25B 9/06** → (51) **H01M 14/00****C25B 9/20** → (51) **C25B 1/00****C25B 11/14** → (51) **C07F 15/04****C25F 3/16** → (51) **C23G 1/08****C30B 25/00** → (51) **C23C 16/448****C30B 31/12** → (51) **C23C 16/448****D01D 5/00** → (51) **D04H 1/4209**

- (51) **D01F 6/00** (11) **3 183 380 A1***
A41D 1/00 **A41D 7/00**
A41D 13/00
(25) En (26) En
(21) 15741163.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066568 20.07.2015
(87) WO 2016/026635 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181309
(54) • KLEIDUNG MIT EINEM STOFF ZUR VERWENDUNG FÜR HAUTKONTAKT

- CLOTHING COMPRISING A FABRIC INTENDED FOR SKIN CONTACT
• VÊTEMENT COMPRENANT UN TISSU CONÇU POUR UN CONTACT AVEC LA PEAU
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) AUSSEMS, Hendricus, Franciscus, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

D03D 11/02 (11) **3 183 381 A1***
A42B 1/02 **D03D 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 15754373.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045032 13.08.2015
(87) WO 2016/028595 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038598 P
(54) • DREIDIMENSIONALES GEWEBE ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN ARTIKELS
• THREE DIMENSIONAL WEAVE FABRIC FOR PRODUCING A WOVEN ITEM
• TISSU TISSÉ TRIDIMENSIONNEL SERVANT À PRODUIRE UN ARTICLE TISSÉ
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive Suite 400, Westborough, MA 01581, US
(72) TSAI, Yung-Wen, Taichung City 406, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D03D 15/04 → (51) **D03D 11/02****D04H 1/4209** (11) **3 183 382 A1***
D01D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15833663.6 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045183 14.08.2015
(87) WO 2016/028618 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038506 P
09.06.2015 US 201514734147
13.08.2015 US 201514825493
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTROLLIERTE AUSRICHTUNG UND ABSCHIEDUNG VON VERZWEIGTEN ELEKTROGESPONNENEN FASERN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLED ALIGNMENT AND DEPOSITION OF BRANCHED ELECTROSPUN FIBER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN ALIGNEMENT ET UN DÉPÔT CONTRÔLÉS DE FIBRE ÉLECTROFILÉE RAMIFIÉE
(71) The University of Central Oklahoma, 100 N. University Drive, Edmond, OK 73034, US
(72) KHANDAKER, Morshed, Edmond, Oklahoma 73013, US
SNOW, William Paul, Edmond, Oklahoma 73034, US
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **D04H 1/587** (11) **3 183 383 A1***
A47L 13/16 **A61K 8/02**
(25) En (26) En
(21) 15759988.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045784 19.08.2015
(87) WO 2016/028832 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039697 P
(54) • **SCHNELL ZERFALLENDEN BINDEMittel**
FÜR VLIESSTOFFE
• **FAST DISINTEGRATING NONWOVEN**
BINDER
• **LIANT NON TISSÉ À DÉSINTÉGRATION**
RAPIDE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) NUNN, Maureen B., Lower Gwynedd, PA
19002, US
RICE, Katherine Sue, Glenside, PA 19038,
US
KLINE, Debra A., Collegeville, PA 19426, US
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D04H 1/64 → (51) **H01B 13/012**

(51) **D06B 21/00** (11) **3 183 384 A1***
D06C 5/00 **D06C 7/02**
F28D 21/00
(25) It (26) En
(21) 15760276.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055783 30.07.2015
(87) WO 2016/027189 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 IT BS20140153
(54) • **WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGE IN**
EINER MASCHINE ZUR FIXIERUNG UND
ENDBEARBEITUNG VON KLEIDUNGS-
STÜCKEN
• **HEAT RECOVERY EQUIPMENT IN A**
MACHINE FOR FIXING AND FINISHING
GARMENTS
• **ÉQUIPEMENT DE RÉCUPÉRATION DE**
CHALEUR DANS UNE MACHINE DE FIXA-
TION ET DE FINITION DE VÊTEMENTS
(71) Autotex Italia S.r.l., Via Garza 8 Brescia,
25010 Borgosatollo, IT
(72) BENDINI, Giuseppe, 25010 Borgosatollo
(Brescia), IT
GARZETTI, Roberto, 25010 Borgosatollo
(Brescia), IT
MORANO, Angelo, 25010 Borgosatollo (Bre-
scia), IT
VANOGLIO, Marco, 25010 Borgosatollo
(Brescia), IT
(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l.
Patent Department Via E. De Amicis 25,
20123 Milan, IT

(51) **D06C 5/00** (11) **3 183 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750995.1 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068654 13.08.2015
(87) WO 2016/026765 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 IT BS20140152
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DAMPFFIXIERUNG**
VON TEXTILARTIKELN
• **APPARATUS FOR STEAM SETTING**
TEXTILE ARTICLES
• **APPAREIL POUR LE FIXAGE À LA**
VAPEUR D'ARTICLES TEXTILES
(71) Autotex Italia S.r.l., Via Garza 8 Brescia,
25010 Borgosatollo, IT
(72) BENDINI, Giuseppe, 25010 Borgosatollo
(Brescia), IT
GARZETTI, Roberto, 25010 Borgosatollo
(Brescia), IT
MORANO, Angelo, 25010 Borgosatollo (Bre-
scia), IT
VANOGLIO, Marco, 25010 Borgosatollo
(Brescia), IT
(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l.
Patent Department Via E. De Amicis 25,
20123 Milan, IT

D06C 5/00 → (51) **D06B 21/00**

D06C 7/02 → (51) **D06B 21/00**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 183 386 A1***
D06F 25/00
(25) De (26) De
(21) 15753671.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068897 18.08.2015
(87) WO 2016/026832 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014216485
(54) • **BODENMODUL FÜR EIN HAUSHALTS-**
GERÄT
• **BOTTOM MODULE FOR A DOMESTIC**
APPLIANCE
• **MODULE DE BASE POUR APPAREIL**
MÉNAGER
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) KOHLRUSCH, Frank, 13187 Berlin, DE
SEYRING, Mike, 13189 Berlin, DE
SCHUBERT, Martin, 12053 Berlin, DE

(51) **D06M 14/18** (11) **3 183 387 A1***
A61F 2/08 **A61L 27/00**
A61L 27/10

(25) En (26) En
(21) 14900111.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/072080 19.08.2014
(87) WO 2016/027383 2016/08 25.02.2016
(54) • **VERBUNDSTOFF MIT GEWEBE UND PO-**
LYAMPHOLYT-HYDROGEL UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **COMPOSITE COMPRISING FABRIC AND**
POLYAMPHOLYTE HYDROGEL AND
PREPARATION METHOD THEREOF

• **COMPOSITE COMPRENANT UN TISSU ET**
UN HYDROGEL DE POLYAMPHOLYTE, ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
(71) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) GONG, Jian Ping, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JP
KUROKAWA, Takayuki, Sapporo-shi
Hokkaido 060-0808, JP
SUN, Tao Lin, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP
KING, Daniel, Boston, Massachusetts 02110,
US
CROSBY, Alfred, Boston, Massachusetts
02110, US
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbar-
tolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria,
9, 20122 Milano, IT

D21B 1/32 → (51) **B01F 5/00**

D21C 9/10 → (51) **C07B 41/02**

D21C 11/00 → (51) **B04B 5/10**

D21H 11/18 → (51) **C08J 5/18**

D21H 11/18 → (51) **D21H 17/37**

D21H 11/20 → (51) **C08J 5/18**

D21H 11/20 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/29 → (51) **D21H 17/37**

(51) **D21H 17/37** (11) **3 183 388 A1***
D21H 11/18 **D21H 11/20**
D21H 17/29 **D21H 17/49**
D21H 21/18

(25) En (26) En
(21) 15756676.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) FI 2015/050533 18.08.2015
(87) WO 2016/027006 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 FI 20145728
(54) • **FESTIGKEITSMITTEL, DESSEN VERWEN-**
DUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DER FESTIGKEITSEIGENSCHAF-
TEN VON PAPIER
• **STRENGTH AGENT, ITS USE AND**
METHOD FOR INCREASING STRENGTH
PROPERTIES OF PAPER
• **AGENT DE RÉSISTANCE, SON UTILISA-**
TION ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER
LES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE DE
PAPIER

(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI
(72) HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
LILLANDT, Marcus, FI-10210 Ingå, FI
VANHATALO, Kari, FI-02230 Espoo, FI
KOSKIMÄKI, Asko, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu
2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 17/49 → (51) **D21H 17/37**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/37**

E01B 9/30 → (51) **E01B 9/66**

(51) **E01B 9/66** (11) **3 183 389 A1***
E01B 9/30

D21H 17/49 → (51) **D21H 17/37**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/37**

E01B 9/30 → (51) **E01B 9/66**

(51) **E01B 9/66** (11) **3 183 389 A1***
E01B 9/30

(25) En (26) En
(21) 15744310.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052146 24.07.2015
(87) WO 2016/027059 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 GB 201414595
(54) • ANORDNUNGEN MIT EINEM EISENBAHN-
SCHIENENSEITENPFOSTENISOLATOR
UND EISENBAHNSCHIENENKLAMMER-
VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG DAMIT
• ASSEMBLIES COMPRISING A RAILWAY
RAIL SIDE POST INSULATOR AND
RAILWAY RAIL CLIP ANCHORING
DEVICE FOR USE THEREWITH
• ENSEMBLES COMPRENANT UN ISOLA-
TEUR DE MONTANT LATÉRAL DE RAIL
DE CHEMIN DE FER ET DISPOSITIF
D'ANCRAGE D'ATTACHE DE RAIL DE
CHEMIN DE FER DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ AVEC CEUX-CI

(71) Pandrol Limited, 63 Station Road,
Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB
(72) COX, Stephen John, Richmond Surrey TW9
2HB, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **E01C 5/00** (11) **3 183 390 A1***
E01C 9/08

(25) En (26) En
(21) 15713217.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050727 12.03.2015
(87) WO 2016/027054 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 GB 201414866
(54) • STÜTZEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EI-
NER VORÜBERGEHENDEN FAHRBAHN
• SUPPORT UNIT FOR FORMING A
TEMPORARY ROADWAY
• UNITÉ SUPPORT POUR LA FORMATION
D'UNE CHAUSSÉE TEMPORAIRE

(71) Linebacker UK Limited, M11 Business Link
Unit 11 Parsonage Lane, Stansted, Essex
CM24 8GF, GB
(72) ELSE, Robert Arthur, Castle Donington
Derbyshire DE74 2PP, GB
SHUERT, Lyle, Birmingham, Michigan
48009, US

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

E01C 9/08 → (51) **E01C 5/00**

(51) **E01C 19/10** (11) **3 183 391 A1***
C10C 3/00 **C10C 3/12**

(25) En (26) En
(21) 15753860.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045217 14.08.2015
(87) WO 2016/028623 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039149 P

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG VON ASPHALTSCHINDELN UND HERSTELLUNG EINES ASPHALTGEMISCHES
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING ASPHALT SHINGLES AND PRODUCING ASPHALT MIX
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RECYCLAGE DE BARDEAUX D'ASPHALTE ET LA PRODUCTION D'UN MÉLANGE D'ASPHALTE

(71) Russell, Atlas James, 1214 Heritage Drive,
Albemarle, North Carolina 28001, US
(72) Russell, Atlas James, Albemarle, North
Carolina 28001, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

E01F 7/00 → (51) **E02D 17/18**

E01F 8/00 → (51) **A01G 9/00**

E01F 8/02 → (51) **A01G 9/00**

E02B 15/00 → (51) **E04H 4/16**

E02D 5/80 → (51) **E04H 12/22**

(51) **E02D 7/02** (11) **3 183 392 A1***
E02D 13/00 **E02D 27/42**

(25) En (26) En
(21) 15784977.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050585 21.08.2015
(87) WO 2016/028151 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 NL 2013349
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTAL-
LATION VON FUNDAMENTELEMENTEN IN
EINER GEWÄSSERBODENFORMATION
• METHOD OF AND SYSTEM FOR
INSTALLING FOUNDATION ELEMENTS IN
AN UNDERWATER GROUND FORMATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSTALLATION
D'ÉLÉMENTS DE FONDATION DANS UNE
FORMATION TERRESTRE SOUS-MARINE

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP
Sliedrecht, NL
(72) BELDER, Cornelis, NL-3421 AP Oudewater,
NL
VAN LIERE, Erwin Vincent, NL-4814 VM
Breda, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,
NL

E02D 13/00 → (51) **E02D 7/02**

E02D 17/08 → (51) **E02D 17/18**

(51) **E02D 17/18** (11) **3 183 393 A1***
E02D 17/08 **E02D 17/20**
E01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 15833485.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000378 30.06.2015
(87) WO 2016/025974 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 AU 2014903228

(54) • KANTENSCHUTZSICHERHEITSDAMM-
SYSTEM
• EDGE PROTECTION SAFETY BUND
SYSTEM
• SYSTÈME MUR DE PROTECTION POUR
PROTECTION DES BORDS

(71) Hiram (WA) Pty Ltd, 15 Walters Way,
Forrestfield, WA 6058, AU
(72) DURKIN, Steven Peter, Forrestfield, Western
Australia 6058, AU
MURDOCH, John Forbes, Forrestfield,
Western Australia 6058, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

E02D 17/20 → (51) **A01G 9/00**

E02D 17/20 → (51) **E02D 17/18**

E02D 27/42 → (51) **E02D 7/02**

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/76**

(51) **E02F 3/76** (11) **3 183 394 A1***
E02F 9/20 **E02F 3/43**

(25) En (26) En
(21) 15834183.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044989 13.08.2015
(87) WO 2016/028587 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463106
(54) • ERDBEWEGUNGSMASCHINE MIT GE-
WICHTETEM ZUSTANDSBERECHNER
• EARTHMOVING MACHINE COMPRISING
WEIGHTED STATE ESTIMATOR
• MACHINE DE TERRASSEMENT COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF D'ESTIMATION
D'ÉTAT PONDÉRÉ

(71) Caterpillar Trimble Control Technologies
LLC, 5475 Kellenburger Road, Dayton, OH
45424, US
(72) GREEN, Francisco Roberto, Dayton, Ohio
45424, US
WIEWEL, Bruce John, Dayton, Ohio 45424,
US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/76**

E03B 3/02 → (51) **B01D 35/02**

E03B 3/03 → (51) **G01N 1/18**

E04B 1/02 → (51) **H01Q 13/10**

(51) **E04B 2/72** (11) **3 183 395 A1***
E04C 2/38 **E04C 2/32**
E04C 2/26 **B32B 17/10**

(25) En (26) En
(21) 16765651.1 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/022634 16.03.2016
(87) WO 2016/149362 2016/08 22.09.2016
(30) 16.03.2015 US 201562133569 P
12.06.2015 US 201562175072 P
(54) • REKONFIGURIERBARE GLASSCHEIBEN-
WANDPLATTEN

- GLASS PANEL RECONFIGURABLE WALL PANELS
 - PANNEAUX DE PAROI RECONFIGURABLES DE PANNEAU DE VERRE
- (71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US
- (72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L0P9, CA
SMED, Mogens, DeWinton, Alberta T0L 0X0, CA
TISDALL, Mark, Calgary, Alberta T2Z 4H8, CA
CASSIE, Brian, Calgary, Alberta T3H 2W9, CA
HOVDEBO, Kenton, Lomond, Alberta T0L 1G0, CA
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04B 9/12** (11) **3 183 396 A1***
E04B 9/30
- (25) De (26) De
(21) 14755637.7 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/067615 19.08.2014
(87) WO 2016/026515 2016/08 25.02.2016
- (54) • **RANDPROFILELEMENT FÜR EINE DECKENUNTERKONSTRUKTION**
• **EDGE PROFILE ELEMENT FOR A CEILING SUBSTRUCTURE**
• **ÉLÉMENT PROFILÉ DE BORD POUR SOUS-STRUCTURE DE PLAFOND**
- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (72) SIMONIC, Boris, 51000 Rijeka, HR
NYC, Miroslav, 19300 Praha 9, CZ
VIEBAHN, Michael, 97346 Iphofen, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **E04B 9/12** (11) **3 183 397 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15751228.6 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043907 06.08.2015
(87) WO 2016/028500 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414462716
- (54) • **HÄNGEDECENRASTERSYSTEM**
• **SUSPENDED CEILING GRID SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PLAFOND EN TREILLIS SUSPENDU**
- (71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) LEHANE, James J., McHenry, Illinois 60050, US
TEDESCO, Lee M., Shorewood, Illinois 60404, US
GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US
WILLI, John M., Westlake, Ohio 44145, US
LEAHY, Donald J., North Olmsted, Ohio 44070, US
UNDERKOFLE, Abraham M., Waukegan, Illinois 60087, US
STRAIGHT, Yelena, North Buffalo Grove, Illinois 60089, US
O'DONNELL, Michael, Modesto, California 95356, US

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

- E04B 9/30** → (51) **E04B 9/12**
- E04C 1/40** → (51) **H01Q 13/10**
- E04C 2/26** → (51) **E04B 2/72**
- E04C 2/28** → (51) **E04H 12/12**
- E04C 2/32** → (51) **E04B 2/72**
- E04C 2/38** → (51) **E04B 2/72**
- E04C 2/38** → (51) **E04H 12/12**
- E04F 21/26** → (51) **G01B 11/00**
- E04G 7/30** → (51) **B21D 39/06**
- E04G 7/32** → (51) **B21D 39/06**
- E04G 11/36** → (51) **E04G 11/48**

- (51) **E04G 11/48** (11) **3 183 398 A1***
E04G 17/18 **E04G 11/36**
- (25) En (26) En
(21) 15834106.5 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/000495 19.08.2015
(87) WO 2016/025983 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 AU 2014215950
- (54) • **BETONSCHALUNG UND SCHALUNGSTÜTZBÜGEL**
• **CONCRETE FORMWORK AND A FORMWORK SUPPORT BRACKET**
• **COFFRAGE DE BÉTON ET CONSOLE DE SUPPORT DE COFFRAGE**
- (71) Form 700 Pty Ltd, 68-76 Drake Boulevard, Altona, VIC 3018, AU
- (72) ROSATI, Emilio, Victoria, Altona 3018, AU
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- E04G 17/18** → (51) **E04G 11/48**
- (51) **E04H 4/12** (11) **3 183 399 A1***
E04H 4/14 **A61H 33/02**
- (25) En (26) En
(21) 16792255.8 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/000633 11.05.2016
(87) WO 2016/181209 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 CN 201520302803 U
24.11.2015 CN 201520945077 U
- (54) • **WASSERSPRÜHVORRICHTUNG FÜR OBERIRDISCHES BECKEN**
• **WATER SPRAYING DEVICE FOR ABOVE GROUND POOL**
• **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'EAU D'UNE PISCINE HORS SOL**
- (71) Intex Marketing Ltd., Wickham's Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola VG1110, VG Lin, Hua Hsiang, No. 858 Wengjiao Road Xiamen Xinyang Industrial Zone, Haicang, Fujian 361022, CN

- Hsu, Yaw Yuan, No. 858 Wengjiao Road Xiamen Xinyang Industrial Zone, Haicang, Fujian 361022, CN
- (72) LIN, Hua Hsiang, Haicang, Fujian 361022, CN
HSU, Yaw Yuan, Haicang, Fujian 361022, CN
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- E04H 4/14** → (51) **E04H 4/12**
- (51) **E04H 4/16** (11) **3 183 400 A1***
B08B 9/08 **E02B 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 15749791.8 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068354 10.08.2015
(87) WO 2016/026727 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014012377
- (54) • **UNTERWASSER-REINIGUNGSMASCHINE**
• **UNDERWATER CLEANING MACHINE**
• **MACHINE DE NETTOYAGE SOUS-MARINE**
- (71) Reuss, Torsten, Hindenburgstraße 3, 73265 Dettingen, DE
- (72) REUSS, Torsten, 73265 Dettingen unter Teck, DE
- (74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **E04H 12/12** (11) **3 183 401 A1***
E04C 2/28 **E04C 2/38**
- (25) De (26) De
(21) 15734647.9 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065091 02.07.2015
(87) WO 2016/026603 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216364
08.01.2015 DE 102015200105
- (54) • **BETONKONSTRUKTION IN MODULBAUWEISE**
• **CONCRETE CONSTRUCTION OF MODULAR DESIGN**
• **STRUCTURE EN BÉTON MODULAIRE**
- (71) Drössler GmbH Umwelttechnik, Marienhütte 6, 57080 Siegen, DE
- (72) KEINDORF, Christian, 39646 Oebisfelde, DE
WAGNER, Dirk, 30173 Hannover, DE
LENZING, Peter, 57223 Kreuztal, DE
STAHL, Michael, 57462 Olpe, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

- (51) **E04H 12/22** (11) **3 183 402 A1***
E02D 5/80 **F16B 2/14**
E04H 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15834297.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050472 18.08.2015

- (87) WO 2016/025999 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 AU 2014903219
(54) • *VERFAHREN UND KOMPONENTEN ZUR ZAUN/PFOSTEN-INSTALLATION*
• *METHOD AND COMPONENTS FOR FENCE/POST INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSANTS DE POSE DE CLÔTURE/POTEAUX*
(71) Jostoy Pty Ltd, 13 Russell Road, Mount Thorley, NSW 2330, AU
(72) HEDLEY, Robert Ian, Buttaba, New South Wales 2283, AU
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

E04H 17/00 → (51) **E04H 12/22**

- (51) **E05B 3/06** (11) **3 183 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 15849762.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) NL 2015/050590 24.08.2015
(87) WO 2016/056894 2016/15 14.04.2016
(88) 04.08.2016
(30) 22.08.2014 NL 2013357
(54) • *NEUTRALSTELLUNGSABSCHIRMUNG, TÜRBESCHLAG UND VERFAHREN*
• *NEUTRAL POSITION SHIELD, DOOR FITTING AND METHOD*
• *ROSETTE À POSITION NEUTRE, FERRURE DE PORTE ET PROCÉDÉ*
(71) Van Leeuwen Agenturen B.V., Utrechtsestraatweg 220, 3911 TX Rhenen, NL
(72) SCHURING, Harro, NL-3911 TX Rhenen, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

- (51) **E05B 49/00** (11) **3 183 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833868.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046012 20.08.2015
(87) WO 2016/028964 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466040
(54) • *FRONTMONTIERTE TÜRANORDNUNG FÜR AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABE-EINHEITEN*
• *FRONT-MOUNTED DOOR ASSEMBLY FOR STORAGE AND DISPENSING UNITS*
• *ENSEMBLE PORTE MONTÉ À L'AVANT POUR DES UNITÉS DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION*
(71) Apex Industrial Technologies LLC, 4393 Digital Way, Mason, OH 45040, US
(72) SAVAGE, Benjamin V., Mason, OH 45040, US
WHITAKER, Craig S., Fairfield, OH 45104, US
HOOTEN, John, Cincinnati, OH 45236, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **E05B 67/22** (11) **3 183 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833601.6 (22) 24.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046572 24.08.2015
(87) WO 2016/029212 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040929 P
(54) • *BÜGELSCHLOSS MIT VERDREHSICHERUNG*
• *HOOP LOCK WITH ANTI-ROTATION FEATURES*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE EN ARCEAU DOTÉ D'ÉLÉMENTS ANTI-ROTATION*
(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) KINDSTRAND, Daniel Hugh, Tucson, AZ 85712-6666, US
KUMAR, Hassan Charan, Bangalore KA 560052, IN
RAMAKRISHNA, Manjunatha, Bangalore KA 560086, IN
MILLER, David Bruce, Braintree, MA 02184, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

(51) **E05B 81/02** (11) **3 183 406 A1***
E05B 81/08

- (25) En (26) En
(21) 15834521.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/043069 31.07.2015
(87) WO 2016/028465 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 IN 2335DE2014
09.07.2015 US 201562190460 P
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR MIT MAGNETISCH VERRIEGELTER FLUSSUMSCHALTUNG*
• *MAGNETICALLY LATCHING FLUX-SHIFTING ELECTROMECHANICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DE DÉCALAGE DE FLUX À VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) JUDS, Mark, New Berlin, Wisconsin 53146, US
KANK, Amogh, Thane Maharashtra 421202, IN
HUSEYIN, Mustafa, London Greater London SE9 3SQ, GB
THEISEN, Peter, West Bend, Wisconsin 53095, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

E05B 81/08 → (51) **E05B 81/02**

- (51) **E05D 3/14** (11) **3 183 407 A1***
E05D 3/18 **E05D 15/28**
(25) De (26) De
(21) 15748024.5 (22) 03.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067856 03.08.2015
(87) WO 2016/026682 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216369
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HINGE ARRANGEMENT FOR A DOOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ELTROP, Raphael, 80807 Muenchen, DE
MOSELER, Thomas, 84028 Landshut, DE
DE LEPELEIRE, Wieland, 80797 München, DE

E05D 3/18 → (51) **E05D 3/14**

- (51) **E05D 15/10** (11) **3 183 408 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750078.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068829 17.08.2015
(87) WO 2016/026805 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216722
(54) • *STEUERELEMENT FÜR EINE BESCHLAGANORDNUNG*
• *CONTROL ELEMENT FOR A FITTING ARRANGEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE FERRURE*
(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) FINGERLE, Stefan, 72768 Reutlingen, DE
ISSLER, Thorsten, 72135 Dettenhausen, DE
NYIKOS, Tamas, H-9400 Sopron, HU
VARSÁNYI, Zsolt, H-9400 Sopron, HU
KISS, György, H-9721 Gencsapáti, HU
PETER, Markus, 72622 Nürtingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E05D 15/28 → (51) **E05D 3/14**

- (51) **E05D 15/48** (11) **3 183 409 A1***
E05D 15/58
(25) En (26) En
(21) 15833743.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045573 17.08.2015
(87) WO 2016/028713 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462515
(54) • *SCHIEBETÜRSTRUKTUR MIT SCHIEBETÜREN UND SCHWINGTÜREN*
• *SLIDING DOOR STRUCTURE HAVING SLIDING DOORS AND PIVOTING DOORS*
• *STRUCTURE DE PORTE COULISSANTE COMPORTANT DES PORTES COULISSANTES ET DES PORTES PIVOTANTES*
(71) Rees, Alan, 2515 Industry St., Oceanside, CA 92054, US
(72) Rees, Alan, Oceanside, CA 92054, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

E05D 15/58 → (51) **E05D 15/48**

E06B 9/26 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **E06C 1/12** (11) **3 183 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 15790298.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050579 17.08.2015

(87) WO 2016/028147 2016/08 25.02.2016

(88) 21.04.2016

(30) 18.08.2014 NL 2013338

18.08.2014 NL 2013339

(54) • *TELESKOPISCHE LEITERANORDNUNG*
• *TELESCOPIC LADDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE*

(71) Lampe Holding B.V., 1 Kleine Sparrenlaan,
2121 CJ Bennebroek, NL

(72) LAMPE, Caspar Bernard, NL-1118 CR
Luchthaven Schiphol, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 7/00 → (51) **E21B 15/00**

E21B 7/06 → (51) **E21B 43/112**

E21B 7/08 → (51) **E21B 43/112**

E21B 10/46 → (51) **C01B 32/25**

E21B 11/00 → (51) **E21B 15/00**

(51) **E21B 15/00** (11) **3 183 411 A1***
E21B 11/00 **E21B 7/00**
E21D 20/00

(25) En (26) En

(21) 15834623.9 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000464 17.08.2015

(87) WO 2016/026022 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038463 P

(54) • *VERBESSERTER SELBSTTRAGENDER
DRUCKLUFTHAMMERPOSITIONIERER
MIT UNIVERSALGELENK*
• *IMPROVED SELF-SUPPORTING
PNEUMATIC HAMMER POSITIONER
WITH UNIVERSAL JOINT*
• *POSITIONNEUR AUTOPORTEUR
AMÉLIORÉ À JOINT UNIVERSEL DE
MACHINE À FORER PNEUMATIQUE*

(71) RNP Industries Inc., 112 Prévost boulevard,
Boisbriand, Québec J7G 2S2, CA

(72) MORISSETTE, Danny, Boisbriand, Québec
J7G 2E2, CA

SMITH, Erick, Blainville, Québec J7C 6B3,
CA

GUIMOND, Luc, Val d'Or, Québec J9P 7A6,
CA

BLANCHET, Ghislain, Québec, Québec G1G
2Y9, CA

JULIEN, Guillaume, Val d'Or, Québec J9P
4Y8, CA

TREMBLAY, Guy, Rouyn-Noranda, Québec
J9Y 1EA, CA

LALONDE, Réjean, Val d'Or, Québec J9P
2A1, CA

MAGNY, Jean-Pierre, Val d'Or, Québec J9P
5T2, CA

LAROCHE, Anthony, Val d'Or, Québec J9P
0B8, CA

CHROUROU, Youssef, Val d'Or, Québec J9P
4B5, CA

JULIEN, Alain, Val d'Or Québec J9P 6N3, CA

LALIBERTE, Steve, Val d'Or, Québec J9P
4N7, CA

PAQUIN, Raphael, Val d'Or, Québec J9P
2H2, CA

SIMARD, Maxime, Val d'Or, Québec J9P
3G8, CA

TRUDEL, Claude, Rivière-Héva, Québec J0Y
2H0, CA

MENARD, Martin, Val d'Or, Québec J9P 0C3,
CA

MANSEAU, Tommy, Val d'Or, Québec J9P
0C1, CA

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E21B 17/01** (11) **3 183 412 A1***
F16L 1/24

(25) En (26) En

(21) 15833641.2 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000480 12.08.2015

(87) WO 2016/025978 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 AU 2014903243

(54) • *SCHELLE FÜR FLEXIBLE ROHRLEITUN-
GEN*
• *CLAMP FOR A FLEXIBLE PIPE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN
TUYAU FLEXIBLE*

(71) Matrix Composites and Engineering Limited,
150 Quill Way, Henderson, WA 6166, AU

(72) KINGSTON, James Francis William,
Henderson, Western Australia 6166, AU
McDERMOTT, Lee, Henderson, Western
Australia 6166, AU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

E21B 17/10 → (51) **E21B 33/129**

E21B 21/00 → (51) **E21B 43/08**

(51) **E21B 23/00** (11) **3 183 413 A1***
E21B 34/02 **E21B 34/04**
E21B 37/00

(25) En (26) En

(21) 15833517.4 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040262 14.07.2015

(87) WO 2016/028412 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462038930 P

(54) • *BATTERIEBETRIEBENES AUTONOMES
ENTKALKERSYSTEM FÜR BRUNNEN*
• *BATTERY OPERATED AUTONOMOUS
SCALE REMOVAL SYSTEM FOR WELLS*
• *SYSTÈME AUTONOME D'ÉLIMINATION
DE DÉPÔT CALCAIRE ALIMENTÉ PAR
BATTERIE POUR PUITS*

(71) Aarbakke Innovation A.S., Forum Jaeren P.O.
Box 13, 4349 Bryne, NO

(72) HANSEN, Henning, 03150 Dolores, ES

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House London
Ebor Business Park Millfield Lane, Nether
Poppleton York YO26 6QY, GB

E21B 23/01 → (51) **E21B 43/112**

E21B 23/04 → (51) **E21B 43/112**

(51) **E21B 33/038** (11) **3 183 414 A1***
(25) En (26) En

(21) 15756759.5 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045709 18.08.2015

(87) WO 2016/028792 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039644 P

(54) • *SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER FLEXIBLEN VERBIN-
DUNG*
• *FLEXIBLE JOINT AND METHOD OF
MANUFACTURING FLEXIBLE JOINT*
• *JOINT FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE JOINT FLEXIBLE*

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC
27511, US

GMC Inc., 738 Hwy 6 South, Suite 900,
Houston, TX 77079, US

(72) PTAK, Keith R., Erie, Pennsylvania 16506,
US

RIGGS, David C., Coppell, Texas 75019, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

E21B 33/06 → (51) **B21J 1/02**

(51) **E21B 33/08** (11) **3 183 415 A1***
E21B 43/12

(25) En (26) En

(21) 15756304.0 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045631 18.08.2015

(87) WO 2016/028739 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038742 P

(54) • *DREHVERBINDUNG*
• *PIVOT JOINT*
• *ARTICULATION À PIVOT*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US

(72) STACHOWIAK JR., John Edward, Houston,
Texas 77064, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 33/129** (11) **3 183 416 A1***
E21B 17/10

(25) No (26) En

(21) 15834541.3 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) NO 2015/000019 20.08.2015

(87) WO 2016/028155 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 NO 20141002

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES LOCHES, SYSTEM MIT DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS FOR SEALING A BORE, A SYSTEM COMPRISING THE APPARATUS AND A METHOD FOR USING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SCELLEMENT DE FORAGE, SYSTÈME COMPRENANT LEDIT APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT APPAREIL*

- (71) E Holstad Holding AS, Øygardslia 5, 4051 Sola, NO
(72) SVARTVATN, Tommy, 8622 Mo I Rana, NO
BODE, Tom, Henning, 4027 Stavanger, NO
HEGGESTAD, Frode, Flugheim, 4051 Sola, NO
BYE, Arnulf, 4344 Bryne, NO
BERGE, Thomas, 4041 Hafersfjord, NO
HOLSTAD, Evald, 4051 Sola, NO
JOHANSEN, Thomas, Bergan, 4005 Stavanger, NO
JOHANNESSEN, Øyvind, Næss, 4316 Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 34/02 → (51) **E21B 23/00**

E21B 34/04 → (51) **E21B 23/00**

E21B 37/00 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 43/08** (11) **3 183 417 A1***
E21B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14905178.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/062691 28.10.2014
(87) WO 2016/068885 2016/18 06.05.2016
(54) • *ABGEWINKELTE PARTIELLE SIEBPLATTEN FÜR BOHRLOCHANORDNUNG*
• *ANGLED PARTIAL STRAINER PLATES FOR WELL ASSEMBLY*
• *PLAQUES INCLINÉES DE FILTRATION PARTIELLE POUR ENSEMBLE DE PUIITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) ROGERS, Henry Eugene, Oklahoma City, Oklahoma 73165, US
STAIR, Todd Anthony, Middle Spring, Texas 77386, US
MERICAS, Chris James, Houston, Texas 77007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 43/112** (11) **3 183 418 A1***
E21B 7/06 **E21B 7/08**
E21B 23/01 **E21B 23/04**
F15B 15/14

- (25) No (26) En
(21) 15833516.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/050138 19.08.2015
(87) WO 2016/028159 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 NO 20141020
21.08.2014 NO 20141022

- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUGMODULE FÜR RADIALBOHRUNG UND VERANKERUNG*
• *WELL TOOL MODULES FOR RADIAL DRILLING AND ANCHORING*
• *MODULE D'OUTIL DE PUIITS POUR FORAGE RADIAL ET ANCRAGE*

- (71) Agat Technology AS, Lagerveien 23, 4033 Stavanger, NO
(72) SANDKLEIVA, Are, N-4355 Kvernaland, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 43/12 → (51) **E21B 33/08**

- (51) **E21B 43/25** (11) **3 183 419 A1***
E21B 43/26 **C09K 8/62**

- (25) En (26) En
(21) 15834220.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/046304 21.08.2015
(87) WO 2016/029118 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040441 P
20.08.2015 US 201514831510

- (54) • *ANWENDUNGEN ZUR HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG UNTER VERWENDUNG MIKROENERGETISCHER PARTIKEL*
• *HYDRAULIC FRACTURING APPLICATIONS EMPLOYING MICROENERGETIC PARTICLES*
• *APPLICATIONS DE FRACTURATION HYDRAULIQUE UTILISANT DES PARTICULES MICROÉNERGÉTIQUES*
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) GUPTA, D. V., The Woodlands, TX 77382, US
LAFOLLETTE, Randal F., Conroe, TX 77306, US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 43/25** (11) **3 183 420 A1***
E21B 43/26 **G01V 1/40**
(25) En (26) En
(21) 15834278.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/045883 19.08.2015
(87) WO 2016/028886 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040508 P
18.08.2015 US 201514828902

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DRUCKIMPULSEN ZUR VERBESSERUNG UND BEURTEILUNG DER BRUCHSTIMULATIONSLEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING PRESSURE PULSES FOR FRACTURE STIMULATION PERFORMANCE ENHANCEMENT AND EVALUATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER DES IMPULSIONS DE PRESION POUR UNE ÉVALUATION ET UNE AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE STIMULATION DE FRACTURE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) MOOS, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
LIVESCU, Silviu, Calgary, Alberta T2S3G4, CA

- (51) **E21B 43/25** (11) **3 183 421 A1***
E21B 43/26 **G05B 19/02**
(25) En (26) En
(21) 14906064.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/064836 10.11.2014
(87) WO 2016/076827 2016/20 19.05.2016
(54) • *NICHTLINEARER WERKZEUGSTIRN-STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LENKBARES DREHBOHRWERKZEUG*
• *NONLINEAR TOOLFACE CONTROL SYSTEM FOR A ROTARY STEERABLE DRILLING TOOL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE NON LINÉAIRE DE FACE DE COUPE POUR UN OUTIL DE FORAGE ORIENTABLE ROTATIF*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) XUE, Yuzhen, Humble, Texas 77346, US
DYKSTRA, Jason D., Spring, Texas 77388, US
GE, Xiaoping, The Woodlands, Texas 77381, US
SONG, Xingyong, Houston, Texas 77077, US
VADALI, Venkata Madhukanth, Houston, Texas 77040, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/25**

- (51) **E21B 44/00** (11) **3 183 421 A1***
G05B 19/02

- (25) En (26) En
(21) 14906064.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064836 10.11.2014
(87) WO 2016/076827 2016/20 19.05.2016

- (54) • *NICHTLINEARER WERKZEUGSTIRN-STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LENKBARES DREHBOHRWERKZEUG*
• *NONLINEAR TOOLFACE CONTROL SYSTEM FOR A ROTARY STEERABLE DRILLING TOOL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE NON LINÉAIRE DE FACE DE COUPE POUR UN OUTIL DE FORAGE ORIENTABLE ROTATIF*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) XUE, Yuzhen, Humble, Texas 77346, US
DYKSTRA, Jason D., Spring, Texas 77388, US
GE, Xiaoping, The Woodlands, Texas 77381, US
SONG, Xingyong, Houston, Texas 77077, US
VADALI, Venkata Madhukanth, Houston, Texas 77040, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 183 422 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 14905734.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065260 12.11.2014
(87) WO 2016/076860 2016/20 19.05.2016

- (54) • *BOHRLOCHSIGNALREDUKTION FÜR EIN SEITENSICHT-NMR-BOHRLOCHMESSWERKZEUG MIT VERWENDUNG EINES NEUFOKUSSIERENDEN IMPULSFLIPWINKELS*
• *BOREHOLE SIGNAL REDUCTION FOR A SIDE-LOOKING NMR LOGGING TOOL USING A REFOCUSING PULSE FLIPPING ANGLE*
• *RÉDUCTION DE SIGNAUX DE TROU DE FORAGE POUR UN OUTIL DE DIAGNOSTIC À RMN À ORIENTATION LATÉRALE À L'AIDE D'UN ANGLE DE BASCULEMENT D'IMPULSION DE REFOCALISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) LI, Lilong, Humble, Texas 77396, US
JACHMANN, Rebecca, Houston, Texas 77018, US
REIDERMAN, Arcady, Katy, Texas 77450, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 183 423 A1***
G01V 3/18 **G01R 33/44**

- (25) En (26) En
(21) 14906013.9 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065254 12.11.2014

(87) WO 2016/076859 2016/20 19.05.2016

- (54) • *BOHRLOCHSIGNALREDUKTION FÜR EIN SEITENSICHT-NMR-BOHRLOCHMESSWERKZEUG MIT VERWENDUNG EINER ANTENNE*
- *BOREHOLE SIGNAL REDUCTION FOR A SIDE-LOOKING NMR LOGGING TOOL USING AN ANTENNA*
- *RÉDUCTION DE SIGNAUX DE TROU DE FORAGE POUR UN OUTIL DE DIAGNOSTIC À RMN À ORIENTATION LATÉRALE À L'AIDE D'UNE ANTENNE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

(72) LI, Lilong, Humble, Texas 77396, US
JACHMANN, Rebecca, Houston, Texas 77018, US

REIDERMAN, Arcady, Katy, Texas 77450, US

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

(51) **E21B 47/00** (11) **3 183 424 A2***
G01V 8/02 **G01V 8/10**

(25) En (26) En

(21) 15858901.0 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033589 01.06.2015

(87) WO 2016/076920 2016/20 19.05.2016

(88) 04.05.2017

(30) 10.11.2014 PCT/US2014/064793

- (54) • *PHOTONENKOLLIMATOR, VERFAHREN UND SYSTEME*
- *PHOTON COLLIMATION APPARATUS, METHODS, AND SYSTEMS*
- *APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COLLIMATION DE PHOTONS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) HU, Yike, Houston, TX 77069, US

LEE, Dongwon, Kingwood, TX 77339, US

GUO, Weijun, Houston, TX 77024, US

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

E21B 49/08 → (51) **G01N 21/64**

E21C 35/183 → (51) **E21C 35/197**

(51) **E21C 35/197** (11) **3 183 425 A1***
E21C 35/183

(25) En (26) En

(21) 15750034.9 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068333 10.08.2015

(87) WO 2016/026725 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 GB 201414831

- (54) • *AUFNAHMEANORDNUNG, VERARBEITUNGSANORDNUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *PICK ASSEMBLY, PROCESSING ASSEMBLY COMPRISING IT, METHOD OF MAKING IT AND METHOD OF USING IT*
- *ENSEMBLE PIC, ENSEMBLE DE TRAITEMENT LE COMPRENANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE

Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

(72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
HLAWATSCHEK, Daniel, 36151 Burghaun, DE

SCHARTING, Markus Kilian, 36151 Burghaun, DE

BUSH, Peter, Oxfordshire, OX11 0QR, GB

(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

E21D 20/00 → (51) **E21B 15/00**

F01D 5/00 → (51) **B23K 26/00**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 183 426 A1***

(25) De (26) De

(21) 15774620.7 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072911 05.10.2015

(87) WO 2016/058855 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 EP 14188998

- (54) • *KONTROLLIERTE KÜHLUNG VON TURBINENWELLEN*
- *CONTROLLED COOLING OF TURBINE SHAFTS*
- *REFROIDISSEMENT CONTRÔLÉ D'ARBRE DE TURBINE*

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

(72) DE LAZZER, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/12 → (51) **B22F 5/04**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 183 427 A1***
F01D 17/16

(25) De (26) De

(21) 15775196.7 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072915 05.10.2015

(87) WO 2016/062531 2016/17 28.04.2016

(30) 21.10.2014 DE 102014221362

- (54) • *PROFILIERUNG VON LEITSCHAUFELN VON LEITAPPARATEN BEI TURBOMASCHINEN, INSBESONDERE VERDICHTERN*
- *PROFILING OF GUIDE VANES OF STATORS IN TURBOMACHINERY, IN PARTICULAR COMPRESSORS*
- *PROFILAGE D'AUBES DIRECTRICES DE DISPOSITIFS DIRECTEURS POUR TURBOMACHINES, EN PARTICULIER COMPRESSEURS*

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

(72) HERMES, Viktor, 47051 Duisburg, DE

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 5/20** (11) **3 183 428 A1***
F01D 5/14

(25) En (26) En

(21) 15750441.6 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068856 17.08.2015

(87) WO 2016/026814 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 EP 14181280

- (54) • *KOMPRESSORSCHAUFEL*
- *COMPRESSOR AEROFOIL*
- *AUBE AÉRODYNAMIQUE DE COMPRESSEUR*

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

(72) MCGILL, John, Ballymoney BT53 6PZ, GB
MILLER, Robert, Cambridge CB5 8DD, GB
WELLS, Roger, Newark NG24 2LD, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/20 → (51) **B22F 5/04**

F01D 5/28 → (51) **B23K 26/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 183 429 A1***

(25) En (26) En

(21) 14766269.6 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052249 22.08.2014

(87) WO 2016/028306 2016/08 25.02.2016

- (54) • *MODULARE TURBINENSCHAUFEL MIT SEPARATEM PLATTFORMABSTÜTZUNGSSYSTEM*
- *MODULAR TURBINE BLADE WITH SEPARATE PLATFORM SUPPORT SYSTEM*
- *AUBE DE TURBINE MODULAIRE À SYSTÈME DE SUPPORT DE PLATE-FORME SÉPARÉ*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) MILLER JR., Samuel R., Port St. Lucie, Florida 34986, US

ENG, Darryl, Stuart, Florida 34997, US

CAMPBELL, Christian Xavier, Charlotte, North Carolina 28210, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 183 430 A1***

(25) De (26) De

(21) 15787931.3 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074435 22.10.2015

(87) WO 2016/066511 2016/18 06.05.2016

(30) 28.10.2014 EP 14190587

- (54) • *TURBINENLAUFSCHAUFEL*
- *TURBINE ROTOR BLADE*
- *AUBE MOBILE DE TURBINE*

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

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
RADULOVIC, Radan, 44799 Bochum, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 183 431 A1***
F01D 11/08 **F01D 25/12**
F01D 25/14

(25) En (26) En
(21) 14766569.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/052275 22.08.2014
(87) WO 2016/028310 2016/08 25.02.2016
(54) • **DECKBANDKÜHLSYSTEM FÜR DECK-
BÄNDER NEBEN IN SCHAUFELN IN GAS-
TURBINENMOTOREN**
• **SHROUD COOLING SYSTEM FOR
SHROUDS ADJACENT TO AIRFOILS
WITHIN GAS TURBINE ENGINES**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE
CARÉNAGE POUR DES CARÉNAGES
ADJACENTS À DES SURFACES
PORTANTES DANS DES MOTEURS À
TURBINE À GAZ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) ENG, Darryl, Stuart, Florida 34997, US
RAWLINGS, Christopher, Hobe Sound,
Florida 33455, US
PECHETTE, Thomas, Palm Beach Gardens,
Florida 33418, US
ROGERS, Friedrich T., West Palm Beach,
Florida 33412, US
UM, Jae Y., Winter Garden, Florida 34787,
US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243,
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F01D 11/08 → (51) **F01D 9/04**

F01D 17/16 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 19/02** (11) **3 183 432 A1***
F02C 9/16

(25) De (26) De
(21) 15774624.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072926 05.10.2015
(87) WO 2016/066376 2016/18 06.05.2016
(30) 27.10.2014 EP 14190471
(54) • **TURBINENREGELUNGSEINHEIT MIT EI-
NEM TEMPERATURBEANSPRUCHUNGS-
REGLER ALS FÜHRUNGSREGLER**
• **TURBINE CONTROL UNIT COMPRISING A
THERMAL STRESS CONTROLLER AS A
MASTER CONTROLLER**
• **UNITÉ DE COMMANDE DE TURBINE À
RÉGULATEUR DE SOLlicitATION EN
TEMPÉRATURE CONFIGURÉ EN RÉGU-
LATEUR PILOTE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BENNAUER, Martin, 46242 Bottrop, DE
HEUE, Matthias, 44879 Bochum, DE
OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE
SCHINDLER, Christoph, 45219 Essen, DE

F01D 25/00 → (51) **B22F 5/04**

F01D 25/10 → (51) **F01K 13/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/12 → (51) **F16C 19/06**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/18 → (51) **F01K 13/02**

F01D 25/18 → (51) **F16C 19/06**

(51) **F01K 13/00** (11) **3 183 433 A1***
F01K 13/02 **F02C 1/10**
F02C 3/04 **F02C 6/00**
F01K 23/10 **F01K 25/10**
F02C 6/02

(25) En (26) En
(21) 15764000.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046415 21.08.2015
(87) WO 2016/029184 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040988 P
(54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR STROMERZEUGUNG**
• **POWER GENERATION SYSTEM AND
METHOD FOR GENERATING POWER**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE**

(71) Peregrine Turbine Technologies, LLC, 29
South Point Drive, Wiscasset, ME 04578, US
(72) STAPP, David S., Bremen, ME 04551, US
BROOKS, Robert, Stockton Springs, ME
04981, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F01K 13/00 → (51) **F28F 9/00**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 183 434 A1***
F01K 23/16

(25) De (26) De
(21) 15774921.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072913 05.10.2015
(87) WO 2016/062530 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 EP 14189509
(54) • **KUPPELN EINER GASTURBINE UND EI-
NER DAMPF TURBINE MIT ZIELKUPPEL-
WINKEL MIT VERSTELLEN DES POL-
RADWINKELS**
• **COUPLING A GAS TURBINE AND A
STEAM TURBINE WITH A TARGET
COUPLING ANGLE BY ADJUSTING THE
POLAR WHEEL ANGLE**
• **ACCOUPLÉMENT D'UNE TURBINE À GAZ
ET D'UNE TURBINE À VAPEUR AVEC
ANGLE D'ACCOUPLÉMENT CIBLE ET
RÉGLAGE DE L'ANGLE DE ROTOR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BERNING, Martin, 45481 Mülheim - Ruhr,
DE
DIEFENBACH, Marc, 45468 Mülheim an der
Ruhr, DE
LANGER, Marcel, 46149 Oberhausen, DE
OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE
SCHLÜTER, Dennis, 46569 Hünxe, DE

WINKEL, Michael, 46284 Dorsten, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **3 183 435 A1***
(25) De (26) De
(21) 15775436.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072925 05.10.2015
(87) WO 2016/062533 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 EP 14190269
(54) • **VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG
ZUM SYNCHRONISIEREN EINER TURBINE
MIT DEM STROMNETZ**
• **METHOD AND CONTROL DEVICE FOR
SYNCHRONIZING A TURBINE WITH THE
CURRENT NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR SYNCHRONISER UNE TURBINE
AVEC LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HEUE, Matthias, 44879 Bochum, DE
ZIMMER, Gerta, 45468 Mülheim an der
Ruhr, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **3 183 436 A1***
F01D 25/10 **F01D 25/18**
F16J 15/447

(25) De (26) De
(21) 15778257.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072920 05.10.2015
(87) WO 2016/062532 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 DE 102014221563
(54) • **VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DES
ANFAHRVORGANGS EINER DAMPF TUR-
BINE**
• **METHOD FOR SHORTENING THE START-
UP PROCESS OF A STEAM TURBINE**
• **PROCEDE DE RÉDUCTION DU
PROCESSUS DE DÉMARRAGE D'UNE
TURBINE À VAPEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BEUL, Ulrich, 45219 Essen, DE
DREES, Sven, 41466 Neuss, DE
HOGEN, Tobias, 45130 Essen, DE
KOSTENKO, Yevgen, 40878 Ratingen, DE
LIEDTKE, Daniel, 45475 Mülheim an der
Ruhr, DE
STAWARSKI, Oliver, 41462 Neuss, DE
STIEHM, Andreas, 53424 Remagen-Kripp,
DE
ZAHN, Sebastian, 47051 Duisburg, DE

F01K 13/02 → (51) **F01K 13/00**

F01K 13/02 → (51) **F28F 9/00**

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/00**

F01K 23/10 → (51) **F28F 9/00**

F01K 23/16 → (51) **F01K 13/02**

F01K 25/10 → (51) **F01K 13/00**

F01K 25/10 → (51) **F28F 9/00**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 9/04 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 183 437 A1***
F01L 1/18 **F01L 9/04**

(25) En (26) En
(21) 15833956.4 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) US 2015/045759 18.08.2015
(87) WO 2016/028812 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 IN 2335DE2014
30.03.2015 US 201562140096 P
30.04.2015 US 201562155069 P
09.07.2015 US 201562190460 P
22.07.2015 US 201562195766 P
31.07.2015 PCT/US2015/043069

- (54) • *VENTILTRIEB MIT MAGNETISCH BE-
TÄTIGTER KIPPHEBELGEHÄUSEVERRIE-
GELUNG*
• *VALVETRAIN WITH ROCKER ARM
HOUSING MAGNETICALLY ACTUATED
LATCH*
• *TRAIN DE SOUPAPES PRÉSENTANT UN
VERROU ACTIONNÉ MAGNÉTIQUEMENT
DE BOÎTIER DE CULBUTEUR*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) MCCARTHY, James Edward Jr., Canton,
Michigan 48188, US
LISKAR, Petr, 15600 Praha 5 Praha, CZ
STRETCH, Dale Arden, Novi, Michigan
48375, US

RADULESCU, Andrei Dan Radulescu,
Marshall, Michigan 49068, US

HUGHES, Doug Anthony, Novi, Michigan
48377, US

SCHULTEIS, Otto, Albion, Michigan 29224,
US

CRAYNE, Kyle, Bloomfield Hills, Michigan
48302, US

HUSEYIN, Mustafa, London Greater London
SE9 3SQ, GB

JUDS, Mark, New Berlin, Wisconsin 53146,
US

KANK, Amogh, Maharashtra 421202, IN
THEISEN, Peter, West Bend, Wisconsin
53095, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **F01L 13/00** (11) **3 183 438 A1***
F01L 9/04 **F01L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 15834035.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) US 2015/045774 18.08.2015
(87) WO 2016/028824 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 IN 2335DE2014
09.07.2015 US 201562190460 P
31.07.2015 PCT/US2015/043069

- (54) • *KONTAKTLOSER AKTUATOR FÜR KIPP-
HEBELANORDNUNGSRIEGEL*
• *NON-CONTACTING ACTUATOR FOR
ROCKER ARM ASSEMBLY LATCHES*
• *ACTIONNEUR SANS CONTACT POUR
VERROUS D'ENSEMBLE CULBUTEUR*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) STRETCH, Dale Arden, Novi, Michigan
48375, US

HUSEYIN, Mustafa, London Greater London
SE9 3SQ, GB

JUDS, Mark, New Berlin, Wisconsin 53146,
US

KANK, Amogh, Maharashtra 421202, IN
THEISEN, Peter, West Bend, Wisconsin
53095, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **F01N 1/06** (11) **3 183 439 A1***
F01N 1/16

(25) En (26) En
(21) 15760103.0 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/069030 19.08.2015
(87) WO 2016/026890 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 GB 201414761

- (54) • *FAHRZEUGRAUSCHUNTERDRÜCKUNGS-
VERFAHREN*
• *VEHICLE NOISE SUPPRESSION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BRUIT
D'UN VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) PETLEY, Dean, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

FLETCHER, Simon, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents
W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3
4LF, GB

(51) **F01N 1/06** (11) **3 183 440 A1***
B60Q 5/00 **G10K 15/02**

(25) En (26) En
(21) 15762928.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/069027 19.08.2015
(87) WO 2016/026889 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 GB 201414760

- (54) • *VERWENDUNG VON AKTIVEM RAUSCH-
SYSTEM*
• *USE OF ACTIVE NOISE SYSTEM*
• *UTILISATION D'UN SYSTÈME À BRUIT
ACTIF*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) PETLEY, Dean, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

FLETCHER, Simon, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents
W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3
4LF, GB

(51) **F01N 1/08** (11) **3 183 441 A1***
F01N 13/10 **F01N 13/18**

(25) En (26) En
(21) 15757105.0 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____
MA

(86) US 2015/046036 20.08.2015
(87) WO 2016/028974 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040258 P

- (54) • *VENTILKANALVERTEILER*
• *VALVULAR-CONDUIT MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE CONDUITE VALVU-
LAIRE*

(71) Williams International Co., L.L.C., 2280 West
Maple Road P.O. Box 200, Walled Lake, MI
48390-0200, US

(72) SUCHEZKY, Mark E., Walled Lake, Michigan
48390-0200, US

DROBNIS, James B., Walled Lake, Michigan
48390-0200, US

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

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/06**

F01N 13/10 → (51) **F01N 1/08**

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/08**

F01N 13/18 → (51) **F16L 27/10**

(51) **F01P 1/06** (11) **3 183 442 A1***
F01P 11/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753387.8 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____
MA

(86) FR 2015/051823 02.07.2015
(87) WO 2016/027014 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 FR 1457880

- (54) • *LUFTKANAL ZUR KÜHLUNG EINES ZU-
BEHÖRTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AIR CONDUIT FOR COOLING AN
ACCESSORY OF A MOTOR VEHICLE*
• *CONDUIT D'AIR POUR LE REFRIGÉDISSE-
MENT D'UN ACCESSOIRE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LERONSEUR, Jean-Louis, F-78640 Villiers-
Saint-Frederic, FR

BERNAZZANI, Lucile, F-92370 Chaville, FR
RAGNEAU, Sebastien, F-27800 Berthouville,
FR

GODARD, Pascal, F-78440 Gargenville, FR

(51) **F01P 3/02** (11) **3 183 443 A1***
F02F 1/14

(25) De (26) De
(21) 15732535.8 (22) 01.07.2015

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

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/001322 01.07.2015
(87) WO 2016/026545 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014012503

- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RÖTTGER, Gordon, 85110 Kipfenberg, DE

MUR, Lukas, 5101 Bergheim, AT

(51) **F01P 3/02** (11) **3 183 444 A1***
F02F 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732858.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051544 11.06.2015
(87) WO 2016/027012 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 FR 1457852

(54) • ZYLINDERGEHÄUSE EINER WÄR-
MEKRAFTMASCHINE
• CYLINDER HOUSING OF A HEAT ENGINE
• CARTER CYLINDRE D'UN MOTEUR
THERMIQUE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BENSALD, Idir Riadh, 92150 Suresnes, FR

(51) **F01P 3/20** (11) **3 183 445 A1***
F01P 7/16 **B63H 21/38**

(25) En (26) En
(21) 15757597.8 (22) 03.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043355 03.08.2015
(87) WO 2016/028474 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040089 P

(54) • INTELLIGENTES MEERWASSERKÜHL-
SYSTEM
• INTELLIGENT SEAWATER COOLING
SYSTEM
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'EAU
DE MER INTELLIGENT

(71) IMO INDUSTRIES INC., 3525 Quakerbridge
Road, Suite 912, Hamilton NJ 08619, US

(72) YIN, Dan, Waxhaw, North Carolina 29173,
US
WERNER, Stefan, 78476 Allensbach, DE
LEMCKE, Soeren, 78343 Gundholzen-Gaienhofen,
DE

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/20**

F01P 11/12 → (51) **F01P 1/06**

(51) **F02B 37/00** (11) **3 183 446 A1***
F02B 39/16 **F02B 63/06**
F04D 25/16 **F02D 29/04**

(25) De (26) De
(21) 15757455.9 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068754 14.08.2015
(87) WO 2016/026781 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111835

(54) • KOMPRESSOREINHEIT UND VERFAHREN
ZU DEREN BETRIEB
• COMPRESSOR UNIT AND METHOD FOR
OPERATING THE SAME
• ENSEMBLE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER
LEDIT ENSEMBLE COMPRESSEUR

(71) Gardner Denver Deutschland GmbH, Indus-
triestr. 26, 97616 Bad Neustadt, DE

(72) DENNER, Andreas, 56291 Kisselbach, DE

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-
anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/
Thüringen, DE

(51) **F02B 37/16** (11) **3 183 447 A1***
F16K 31/06 **F16K 1/48**

(25) En (26) En
(21) 15750376.4 (22) 07.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068292 07.08.2015
(87) WO 2016/026721 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 CN 201410414829
21.08.2014 CN 201420474139 U

(54) • VENTILEINSATZ FÜR ELEKTRONISCHES
VENTIL UND ELEKTRONISCHES VENTIL
MIT DEM VENTILEINSATZ
• VALVE CORE FOR ELECTRONIC VALVE
AND ELECTRONIC VALVE COMPRISING
THE VALVE CORE
• NOYAU DE VANNE POUR VANNE ÉLEC-
TRONIQUE ET VANNE ÉLECTRONIQUE
COMPRENANT LE NOYAU DE VANNE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) CHEN, Jiaqiang, Wuhu Anhui 241000, CN
CAO, Xiangguang, Wuhu Anhui 241009, CN
SUN, Guangrui, Wuhu Anhui 241009, CN
WANG, Baiping, Wuhu Anhui 241009, CN
MODIEN, Russell M., Chatham, Ontario N7L
0A4, CA

(51) **F02B 39/16** → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02B 63/06** → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02C 1/10** → (51) **F01K 13/00**

(51) **F02C 3/04** → (51) **F01K 13/00**

(51) **F02C 6/00** → (51) **F01K 13/00**

(51) **F02C 6/02** → (51) **F01K 13/00**

(51) **F02C 7/08** → (51) **F28D 7/00**

(51) **F02C 7/22** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F02C 7/264** (11) **3 183 448 A1***
F23D 11/40 **F23D 14/64**
F23Q 7/06

(25) En (26) En
(21) 15756520.1 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045664 18.08.2015
(87) WO 2016/028760 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038708 P

(54) • FUNKENZÜNDER
• TORCH IGNITER
• ALLUMEUR DE CHALUMEAU

(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort
Collins, Colorado 80524, US

(72) DAM, Bidhan, Fort Collins, Colorado 80525,
US
MCCORMACK, Jimroy, Fort Collins,
Colorado 80525, US

PEDERSON, Erik, Fort Collins, Colorado
80525, US

LEE, Fei Philip, Holland, Michigan 49423, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

F02C 9/16 → (51) **F01D 19/02**

F02D 29/04 → (51) **F02B 37/00**

F02F 1/10 → (51) **F01P 3/02**

F02F 1/14 → (51) **F01P 3/02**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 183 449 A2***

(25) En (26) En
(21) 15833551.3 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045264 14.08.2015
(87) WO 2016/028632 2016/08 25.02.2016
(88) 07.04.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463200

(54) • SYSTEM MIT ZWEI ASPIRATOREN UND
ASPIRATORABSPERRVENTIL
• DUAL ASPIRATOR SYSTEM WITH
ASPIRATOR SHUT-OFF VALVE
• SYSTÈME À DEUX ASPIRATEURS À
CLAPET D'ARRÊT D'ASPIRATEUR

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research
Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

(72) MILLER, James H., Ortonville, MI 48462,
US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
FLETCHER, David, E., Fliint, MI 48507, US

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

(51) **F02M 37/00** → (51) **B60K 15/035**

(51) **F02M 37/00** → (51) **B60K 15/04**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 183 450 A1***
F02M 63/00

(25) En (26) En
(21) 15729168.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063396 16.06.2015
(87) WO 2016/026595 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 GB 201414669

(54) • STEUERVENTILANORDNUNG
• CONTROL VALVE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE VANNE DE
COMMANDE

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) SMITH, Mark, Eastleigh Hampshire SO53
2NX, GB
SOTERIOU, Celia, Lyndhurst Hampshire
SO43 7HD, GB
COOKE, Michael, Gillingham Kent ME7 1DR,
GB
HARDY, Martin, Gillingham Kent ME7 3QZ,
GB
HARGREAVES, Andrew, Faversham Kent
ME13 8YA, GB
TOLLIDAY, Adrian, Chatham Kent ME5 0DD,
GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 183 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767578.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001475 20.08.2015
(87) WO 2016/027155 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169908
(54) • **STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG**
• **CONTROLLER FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NISHIMURA, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/22**

(51) **F03B 13/22** (11) **3 183 452 A1***
F03B 13/20
(25) Fi (26) En
(21) 15766890.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050526 13.08.2015
(87) WO 2016/027004 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 FI 20145731
(54) • **ROTOR FÜR EINE WELLENKRAFTWERK**
• **ROTOR FOR A WAVE POWER PLANT**
• **ROTOR POUR UNE CENTRALE HOULO-MOTRICE**
(71) Wello Oy, Kurjenkellontie 5 B, 02270 Espoo, FI
(72) PAAKKINEN, Heikki, FI-02380 Espoo, FI

(51) **F03D 1/00** (11) **3 183 453 A1***
F03D 1/04 **F03D 7/02**
(25) De (26) De
(21) 15771239.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001384 18.08.2015
(87) WO 2016/027148 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014012048
(54) • **TRANSLATORISCH BEWEGBARE WINDKRAFTANLAGE**
• **WIND TURBINE WHICH CAN BE MOVED IN TRANSLATION**
• **ÉOLIENNE MOBILE EN TRANSLATION**
(71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

F03D 1/04 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 183 454 A1***
B29C 70/00
(25) En (26) En
(21) 15753022.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068958 18.08.2015
(87) WO 2016/026862 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181240
09.09.2014 GB 201415890
(54) • **VERSTÄRKTE WINDTURBINENSCHAU-FELDKOMPONENTE**
• **A REINFORCED WIND TURBINE BLADE COMPONENT**
• **COMPOSANT DE PALE DE TURBINE D'ÉOLIENNE RENFORCÉ**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) GARM, Jesper Hasselbalch, DK-6000 Kolding, DK
NIELSEN, Michael Wenani, DK-6000 Kolding, DK
QUIRING, Peter, DK-6630 Rødding, DK
CASPER, Kildegaard, DK-6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/00**

F03D 7/04 → (51) **G06K 9/00**

(51) **F04B 17/04** (11) **3 183 455 A1***
F04B 49/06 **H01F 7/18**
(25) De (26) De
(21) 15759632.1 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001604 04.08.2015
(87) WO 2016/026551 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014012307
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HUBKOLBENPUMPE UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A RECIPROCATING PISTON PUMP AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE À PISTON ALTERNATIF ET DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ**
(71) Thomas Magnete GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) MÜLLER, Axe, 57072 Siegen, DE
KRAMER, Thomas, 01 169 Dresden, DE
PETZOLD, Martin, 01187 Dresden, DE
WEBER, Jürgen, 01139 Dresden, DE
OHLIGSCHLÄGER, Olaf, 57520 Grünebach, DE

F04B 35/06 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F04B 37/14** (11) **3 183 456 A1***
F04B 35/06 **F04B 39/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759907.7 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052221 18.08.2015
(87) WO 2016/027032 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 FR 1457904
(54) • **VORRICHTUNG FÜR VAKUUMVERPACKUNG EINES VERSIEGELTEN BEHÄLTERS MIT EINEM PRODUKT ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT DIESES PRODUKTS**
• **APPARATUS FOR VACUUM-PACKING A SEALED CONTAINER CONTAINING A PRODUCT, WITH A VIEW TO EXTENDING THE SHELF LIFE OF SAID PRODUCT**
• **APPAREIL DE MISE SOUS VIDE D'AIR D'UN RÉCIPIENT ÉTANCHE CONTENANT UN PRODUIT EN VUE DE PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE CE PRODUIT**
(71) Laurent, Hervé, 4 rue du Capitaine Marchal, 75020 Paris, FR
(72) Laurent, Hervé, 75020 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

F04B 39/00 → (51) **B60T 17/02**

F04B 39/00 → (51) **F04B 39/12**

(51) **F04B 39/12** (11) **3 183 457 A1***
F04B 39/00 **B60T 17/02**
F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 15753821.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044562 11.08.2015
(87) WO 2016/028540 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463207
(54) • **VERDICHTERKOPF UND DICHTUNG DAFÜR**
• **COMPRESSOR HEAD AND GASKET FOR SAME**
• **TÊTE DE COMPRESSEUR ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLE-CI**
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
(72) YEATS, Padraig, B., Avon Lake, OH44012, US
GEITHER, Jeffrey, M., North Ridgeville, OH 44039, US
DIENES, Larry, E., North Ridgeville, OH 44039, US
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinnger 2, 33602 Bielefeld, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 37/14**

F04B 45/04 → (51) **B60T 17/02**

F04B 45/047 → (51) **B60T 17/02**

F04B 49/06 → (51) **B60G 17/052**

F04B 49/06 → (51) **F04B 17/04**

(51) **F04C 15/00** (11) **3 183 458 A1***
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 15751008.2 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068909 18.08.2015

(87) WO 2016/026837 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 DE 102014111721

- (54) • FLUIDBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• FLUID SUPPLY DEVICE FOR A TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE POUR BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagemeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE

(72) KIEHLNEKER, Alexander, 74223 Flein, DE
SEUFERT, Martin, 71711 Steinheim, DE
ANZT, Christian, 71720 Oberstenfeld, DE
RUEHLE, Guenter, 74369 Loechgau, DE
WEIDNER, Markus, 71560 Sulzbach an der Murr, DE

LOSKOT, Pawel, 74389 Cleeborn, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F04D 1/06 → (51) **B22C 7/00**

(51) **F04D 19/00** (11) **3 183 459 A1***
F04D 29/52 **F04D 29/66**
F04D 29/32 **F04D 25/06**

(25) De (26) De

(21) 15757450.0 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068646 13.08.2015

(87) WO 2016/026762 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 DE 102014111767

- (54) • AXIALVENTILATOR
• AXIAL FAN
• VENTILATEUR AXIAL

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE
PISSARCZYK, Thorsten, 75050 Gemmingen, DE
KLOSTERMANN, Angelika, 74653 Gaisbach, DE

BOHL, Katrin, 74653 Künzelsau, DE
ENGERT, Markus, 97922 Lauda-Königshofen, DE

HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
SCHNEIDER, Marc, 74677 Dörzbach, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/00**

F04D 25/16 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F04D 29/02** (11) **3 183 460 A1***
F04D 29/22 **F04D 29/28**

(25) De (26) De

(21) 15787923.0 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074293 21.10.2015

(87) WO 2016/074889 2016/20 19.05.2016

(30) 10.11.2014 DE 102014222877

- (54) • LAUFRAD EINER RADIALTURBOFLUID-ENERGIEMASCHINE, STUFE
• IMPELLER OF A RADIAL TURBO FLUID ENERGY MACHINE, AND STAGE
• ROTOR D'UNE TURBOMACHINE À ÉNERGIE FLUIDIQUE RADIALE, ÉTAGE

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

(72) JONEN, Werner, 47051 Duisburg, DE

F04D 29/058 → (51) **H02J 9/06**

F04D 29/22 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/32 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/42 → (51) **B22C 7/00**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 19/00**

(51) **F15B 15/10** (11) **3 183 461 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834002.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046319 21.08.2015

(87) WO 2016/029130 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040905 P

- (54) • FLEXIBLE UND DEHNBARE ELEKTRO-NISCHE SPANNUNGSBEGRENZTE SCHICHT FÜR WEICHE AKTUATOREN
• FLEXIBLE AND STRETCHABLE ELECTRONIC STRAIN-LIMITED LAYER FOR SOFT ACTUATORS
• COUCHE ÉLECTRONIQUE SOUPLE ET ÉTIRABLE À LIMITATION DE LA DÉFORMATION POUR ACTIONNEURS SOUPLES

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) LESSING, Joshua Aaron, Cambridge, MA 02141, US

MARTINEZ, Ramses V., Somerville, MA 02143, US

TAYI, Alok Suryavamsee, Somerville, MA 02143, US

TING, Jason Ming, Katy, TX 77450, US

WHITESIDES, George M., Newton, MA 02458, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F15B 15/14 → (51) **B66F 9/22**

F15B 15/14 → (51) **E21B 43/112**

F15B 21/00 → (51) **B60G 17/052**

F15B 21/04 → (51) **B60G 17/052**

F15D 1/02 → (51) **F16L 55/027**

F15D 1/06 → (51) **F16L 55/027**

F16B 2/14 → (51) **E04H 12/22**

F16C 3/28 → (51) **B60T 17/02**

(51) **F16C 19/06** (11) **3 183 462 A1***

F01D 25/12 **F01D 25/18**

F16C 33/14 **F16C 33/64**

B22F 3/105 **F16C 33/60**

F16C 37/00

(25) De (26) De

(21) 15756831.2 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/200424 27.07.2015

(87) WO 2016/026490 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 DE 102014216313

- (54) • LAGERRING UND SCHICHTWEISES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERRINGS
• BEARING RING AND LAYER BY LAYER METHOD FOR PRODUCING A BEARING RING
• BAGUE DE PALIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR COUCHES D'UNE BAGUE DE PALIER

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BEER, Oskar, 97422 Schweinfurt, DE
GLÖCKNER, Peter, 97424 Schweinfurt, DE

F16C 19/52 → (51) **C10M 125/26**

F16C 33/14 → (51) **F16C 19/06**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/06**

F16C 33/64 → (51) **C10M 125/26**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/06**

F16C 33/66 → (51) **C10M 125/26**

F16C 37/00 → (51) **F16C 19/06**

(51) **F16D 13/58** (11) **3 183 463 A1***

(25) De (26) De

(21) 15763826.3 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/200436 05.08.2015

(87) WO 2016/026492 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 DE 102014216315

- (54) • DECKELBAUGRUPPE FÜR EINE KUPPLUNG MIT EINEM AXIAL VORGESpanNTEN DRAHTRING SOWIE KUPPLUNG MIT SOLCHER DECKELBAUGRUPPE
• COVER ASSEMBLY FOR A CLUTCH, COMPRISING AN AXIALLY PRE-STRESSED WIRE RING, AND CLUTCH COMPRISING A COVER ASSEMBLY OF THIS TYPE
• ENSEMBLE COUVERCLE POUR UN EMBRAYAGE, COMPRENANT UNE COURONNE MÉTALLIQUE PRÉCONTRAINTÉ AXIALEMENT, ET EMBRAYAGE MUNI D'UN TEL ENSEMBLE COUVERCLE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) ROY, Joydeep, Bangalore 3756003, JP
MANI, Ramesh, Hosur 63510, IN
RENGASAMY, Rajagopal, Kovilpatti 62771, IN

(51) **F16D 13/75** (11) **3 183 464 A1***
(25) De (26) De
(21) 15752913.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/200431 31.07.2015
(87) WO 2016/026491 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216594
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE*
TORSION
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) HEUBERGER, Sebastian, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 41/067** (11) **3 183 465 A1***
F16D 65/56
(25) De (26) De
(21) 15738081.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066098 15.07.2015
(87) WO 2016/026618 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111956
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE*
SCHLEIBENBREMSE UND SCHLEIBEN-
BREMSE MIT EINER SOLCHEN NACH-
STELLEINRICHTUNG
• *ADJUSTING DEVICE FOR A DISC BRAKE,*
AND DISC BRAKE WITH SUCH AN
ADJUSTING DEVICE
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'UN*
FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE
ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE
RATTRAPAGE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE
(72) RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, DE
WEBER, Ralf, 80992 München, DE
SCHEUFLER, Christian, 80807 München, DE

F16D 48/02 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 183 466 A1***
(25) De (26) De
(21) 15736292.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066094 15.07.2015
(87) WO 2016/026617 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111864
(54) • *SCHLEIBENBREMSE, BREMSSATTEL UND*
BREMSDREHHEBEL
• *DISC BRAKE, BRAKE CALIPER, AND*
BRAKE ROTARY LEVER
• *FREIN À DISQUE, ÉTRIER DE FREIN ET*
LEVIER DE FREIN ROTATIF
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis,
DE
WEBER, Ralf, 80992 München, DE
ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, DE

SCHEUFLER, Christian, 80807 München, DE
F16D 65/56 → (51) **F16D 41/067**
(51) **F16F 1/38** (11) **3 183 467 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763499.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068535 12.08.2015
(87) WO 2016/026745 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216326
(54) • *AGGREGATLAGER-ANORDNUNG*
• *UNIT BEARING ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT DE GROUPE*
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, DE
MARKTSCHIEFFEL, Julia, 38102 Braun-
schweig, DE
GEISLER, Bernd, 38536 Meinersen, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse
25, 49074 Osnabrück, DE

F16F 9/02 → (51) **F16J 15/00**
(51) **F16F 9/10** (11) **3 183 468 A1***
B63B 21/50 **B63B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15771219.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/052438 21.08.2015
(87) WO 2016/027103 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414983
(54) • *DYNAMISCHER UNTERWASSERLAST-*
ABSORBER
• *SUBSEA DYNAMIC LOAD ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHARGE DYNAMIQUE*
SOUS-MARIN
(71) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton,
Surrey SM2 5BN, GB
(72) MCINTOSH, Murray Jamieson, Inverurie
Aberdeenshire AB51 5NT, GB
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16F 9/36 → (51) **F16J 15/00**
F16F 9/49 → (51) **B66F 9/22**
(51) **F16F 13/10** (11) **3 183 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 15767420.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068776 14.08.2015
(87) WO 2016/026786 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216327
(54) • *MEMBRANWEGBEGRENZUNG*
• *MEMBRANE TRAVEL LIMITER*
• *LIMITATION DE COURSE D'UNE*
MEMBRANE
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE

F16F 9/36 → (51) **F16J 15/00**
F16F 9/49 → (51) **B66F 9/22**
(51) **F16F 13/10** (11) **3 183 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 15767420.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068776 14.08.2015
(87) WO 2016/026786 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216327
(54) • *MEMBRANWEGBEGRENZUNG*
• *MEMBRANE TRAVEL LIMITER*
• *LIMITATION DE COURSE D'UNE*
MEMBRANE
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE

VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHARF, Jörg, 65558 Eppenrod, DE
SCHRÖTER, Sebastian, 53489 Sinzig, DE
RUDOLF, Waldemar, 38442 Wolfsburg, DE
SCHOLZ, Stefan, 38448 Wolfsburg, DE
SCHLOSSER, Alexander, 35305 Grünberg,
DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse
25, 49074 Osnabrück, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 183 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 15766390.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/200441 19.08.2015
(87) WO 2016/026494 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216750
(54) • *FLIEHKRAFTPENDEL UND ANTRIEBS-*
SYSTEM MIT SOLCH EINEM FLIEH-
KRAFTPENDEL
• *CENTRIFUGAL PENDULUM AND DRIVE*
SYSTEM HAVING A CENTRIFUGAL
PENDULUM OF SAID TYPE
• *PENDULE CENTRIFUGE ET SYSTÈME*
D'ENTRAÎNEMENT MUNI D'UN TEL
PENDULE CENTRIFUGE
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) SCHNÄDELBACH, David, 76534 Baden-
Baden-Neuweier, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **3 183 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754148.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/068901 18.08.2015
(87) WO 2016/026833 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181854
(54) • *SELBSTHAFTENDES AUSWUCHT-*
GEWICHT FÜR EIN FAHRZEUGRAD
• *SELF-ADHESIVE BALANCING WEIGHT*
FOR A VEHICLE WHEEL
• *MASSE D'ÉQUILIBRAGE AUTOADHÉSIVE*
POUR UNE ROUE DE VÉHICULE
(71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG,
Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöch-
heim, DE
(72) HORNING, Thomas, 97072 Würzburg, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

(51) **F16G 1/08** (11) **3 183 472 A1***
F16G 5/06 **F16G 1/28**
F16G 5/20
(25) De (26) De
(21) 15771502.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/000419 19.08.2015
(87) WO 2016/026480 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014012189
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN*
• *FORCE TRANSMISSION BELT*

- *COURROIE DE TRANSMISSION DE FORCE*
- (71) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Hörter, DE
- (72) HAZIM, Salem, 37671 Hörter, DE
- GIEßMANN, Michael, 37671 Hörter, DE
- (74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/08**

(51) **F16G 3/02** (11) **3 183 473 A1***
F16G 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 15833143.9 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044979 13.08.2015
- (87) WO 2016/028586 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 US 201462038669 P
- (54) • *FÖRDERBANDBEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *CONVEYOR BELT FASTENER AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *ÉLÉMENT DE FIXATION DE COURROIE TRANSPORTEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Flexible Steel Lacing Company, 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515, US
- (72) DANIELS, William J., Orland Park, Illinois 60467, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 3/04 → (51) **F16G 3/02**

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/20 → (51) **F16G 1/08**

F16H 1/16 → (51) **B62D 35/00**

(51) **F16H 3/66** (11) **3 183 474 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15742305.4 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067336 29.07.2015
 - (87) WO 2016/026661 2016/08 25.02.2016
 - (30) 20.08.2014 DE 102014216465
 - (54) • *PLANETENGETRIEBEINRICHTUNG*
 - *PLANETARY GEARING DEVICE*
 - *TRANSMISSION À ENGRENAGES PLANÉTAIRES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 - (72) KLUGE, Benjamin, 81827 München, DE
 - LIEBERT, Sebastian, 85774 Unterföhring, DE
 - OHNEMUS, Ulrich, 82285 Hattenhofen, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **3 183 475 A2***

- (25) Da (26) En
- (21) 15771504.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) DK 2015/000034 19.08.2015
- (87) WO 2016/026495 2016/08 25.02.2016
- (88) 07.04.2016
- (30) 19.08.2014 DK 201400457

- (54) • *LINEARER AKTUATOR*
- *LINEAR ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR LINÉAIRE*

- (71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK

- (72) SØRENSEN, Rene, DK-6300 Gråsten, DK
- NIELSEN, Jens Jørgen, DK-6310 Broager, DK

- (74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **F16H 57/02** (11) **3 183 476 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15778641.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073254 08.10.2015
- (87) WO 2016/062549 2016/17 28.04.2016
- (30) 21.10.2014 DE 102014221339

- (54) • *GESTUFTE TEILFUGE AN EINEM GETRIEBEGEHÄUSE*
- *STEPPED JOINT OF A PART ON A TRANSMISSION HOUSING*
- *JOINT DE SÉPARATION À GRADINS INSTALLÉ AU NIVEAU D'UN CARTER D'ENGRENAGE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WEULE, Jan, 47269 Duisburg, DE

F16H 57/04 → (51) **F04C 15/00**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 183 477 A1***
F16D 48/02

- (25) De (26) De
- (21) 15738932.1 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066588 21.07.2015
- (87) WO 2016/026636 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 DE 102014216580

- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
- *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) HERRMANN, Markus, 88175 Scheidegg, DE
- HAUPT, Josef, 88069 Tettngang, DE
- ROEGNER, Horst, 88094 Oberteuringen, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 183 478 A1***
F16H 63/30

- (25) De (26) De
- (21) 15739582.3 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066589 21.07.2015
- (87) WO 2016/026637 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 DE 102014216578

- (54) • *ANORDNUNG ZUM SPERREN UND FREIGEBEN EINER SCHALTPOSITION EINES SCHALTELEMENTES*
- *ASSEMBLY FOR BLOCKING AND ENABLING A SHIFTING POSITION OF A SHIFTING ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DE LIBÉRATION D'UNE POSITION DE CHANGEMENT DE RAPPORT D'UN ÉLÉMENT DE CHANGEMENT DE RAPPORT*

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettngang, DE
- HAUPT, Josef, 88069 Tettngang, DE
- MARGRAF, Christoph, 88677 Markdorf, DE
- HERRMANN, Markus, 88175 Scheidegg, DE
- SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE
- DOERR, Ulrich, 78467 Konstanz, DE
- SIBLA, Christian, 88097 Eriskirch, DE
- BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
- WIESNER, Maik, 88250 Weingarten, DE
- BROM, Stefan, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 61/32** (11) **3 183 479 A1***
F16H 63/18

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753114.6 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051963 17.07.2015
- (87) WO 2016/027017 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 FR 1457933

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
- *MOTOR VEHICLE GEARBOX*
- *BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- (72) DESCHAMPS, Alexandre, F-78530 Buc, FR
- SCHAEFFER, Eric, F-75013 Paris, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 63/18 → (51) **F16H 61/32**

F16H 63/30 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 183 480 A1***
F16F 9/02 **F16F 9/36**

- (25) En (26) En
- (21) 15753153.4 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052353 14.08.2015
- (87) WO 2016/027066 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 GB 201414906

- (54) • *GASFEDER*
- *GAS SPRING*
- *RESSORT À GAZ*

- (71) Metrol Springs Limited, 5 Clayfield Close Moulton Park Industrial Estate, Northampton NN3 6QF, GB
(72) HYNES, Paul, Northampton NN3 6QF, GB
(74) Banford, Jonathan, Franks & Co (South) Limited Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

(51) **F16J 15/02** (11) **3 183 481 A1***
F16L 17/073 **F16J 15/48**
F16L 27/10

- (25) De (26) De
(21) 15753050.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069199 21.08.2015
(87) WO 2016/026949 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112013
(54) • *DICHTUNGSRING ZUM AXIALEN AB-DICHTEN VON ZWEI AXIAL RELATIV ZUEINANDER BEWEGLICH ANGEORDNETEN TEILEN UND DICHTUNGSSYSTEM MIT DEM DICHTUNGSRING*
• *SEAL RING FOR AXIALLY SEALING TWO PARTS ARRANGED SO AS TO BE ABLE TO MOVE AXIALLY WITH RESPECT TO ONE ANOTHER, AND SEAL SYSTEM HAVING THE SEAL RING*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE RENDRE ÉTANCHES AXIALEMENT DEUX PIÈCES AGENCÉES DE MANIÈRE MOBILE AXIALEMENT L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE, ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ MUNI DE LADITE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) CSOMA, Zsigmond, H-2074 Perbal, HU
JAKAB, David, H-6000 Kecskemet, HU

F16J 15/08 → (51) **F04B 39/12**

F16J 15/14 → (51) **B29C 67/08**

F16J 15/447 → (51) **F01K 13/02**

F16J 15/48 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/54 → (51) **A61B 17/32**

F16K 1/48 → (51) **F02B 37/16**

(51) **F16K 5/04** (11) **3 183 482 A1***
B29C 45/00

- (25) En (26) En
(21) 15775483.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001388 18.08.2015
(87) WO 2016/027150 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038986 P
(54) • *MINIVENTIL FÜR NIEDERDRUCKANWENDUNGSKERN MIT EINGEBETTETEM DICHTUNGSMATERIAL UND DOPPEL-INJEKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A MINI VALVE FOR LOW PRESSURE APPLICATIONS CORE WITH EMBEDDED SEALING MATERIAL AND A DOUBLE INJECTION METHOD FOR MAKING SAME*
• *COEUR DE MINI-VANNE POUR APPLICATIONS BASSE PRESSION À MATÉRIAU*

D'ÉTANCHÉITÉ INCORPORÉ ET PROCÉDÉ DE DOUBLE INJECTION POUR RÉALISER CELUI-CI

- (71) Elysee Piping Systems Limited, 25 Eyre Court Finchley Road, London NW8 9TT, GB
(72) PROTOPAPAS, Panos, 1022 Nicosia, CY
(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F16K 15/03** (11) **3 183 483 A1***
F16K 31/56 **F16K 31/524**
F16K 17/36

- (25) En (26) En
(21) 15756280.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045080 13.08.2015
(87) WO 2016/028603 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410419836
(30) 22.08.2014 CN 201420478996 U
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AUSLÖSER FÜR VENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC RELEASE FOR VALVE*
• *DECLENCHEMENT ELECTROMAGNETIQUE POUR VANNE*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) JING, Chen, Shanghai, CN
LI, Li, Shanghai, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

F16K 17/36 → (51) **F16K 15/03**

F16K 31/06 → (51) **F02B 37/16**

F16K 31/524 → (51) **F16K 15/03**

F16K 31/56 → (51) **F16K 15/03**

(51) **F16L 1/19** (11) **3 183 484 A1***
B23K 37/053 **F16L 1/20**
F16L 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15753372.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069289 21.08.2015
(87) WO 2016/026969 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414973
(54) • *ROHRHANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHRABSCHNITTEN*
• *PIPE HANDLING SYSTEM AND METHOD OF JOINING PIPE SECTIONS*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE TUYAUX ET PROCÉDÉ DE JONCTION DE SECTIONS DE TUYAU*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) BONEL, Paolo, I-20097 Milan, IT
GRANELLI, Lorenzo, I-20097 Milan, IT
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/19**

F16L 1/24 → (51) **E21B 17/01**

F16L 11/04 → (51) **F16L 53/00**

F16L 13/02 → (51) **F16L 1/19**

F16L 17/073 → (51) **F16J 15/02**

(51) **F16L 27/10** (11) **3 183 485 A1***
F01N 13/18 **F16L 27/111**
F16L 51/02

- (25) En (26) En
(21) 15756982.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001361 12.08.2015
(87) WO 2016/027144 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040138 P
(54) • *SCHWIMMENDER STÜTZRING FÜR FLEXIBLES GELENK*
• *FLOATING LOAD RING FOR FLEXIBLE JOINT*
• *BAGUE DE CHARGE FLOTTANTE POUR RACCORD FLEXIBLE*
(71) American Boa Inc., 1485 Redi Road, Cumming, GA 30040, US
(72) MONTESINOS, Jose, Alpharetta, GA 30009, US
JANSSEN, Rolf, Atlanta, GA 30306, US
GADE, Srinivas, Cumming, GA 30041, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16L 27/10 → (51) **F16J 15/02**

F16L 27/111 → (51) **F16L 27/10**

F16L 41/00 → (51) **G01K 1/14**

F16L 43/00 → (51) **F28F 9/26**

F16L 47/02 → (51) **F16L 53/00**

F16L 51/02 → (51) **F16L 27/10**

(51) **F16L 53/00** (11) **3 183 486 A1***
F16L 11/04 **F16L 47/02**
B29C 65/00

- (25) De (26) De
(21) 15762919.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001722 24.08.2015
(87) WO 2016/026581 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012272
(54) • *KONFEKTIONIERTE MEDIENLEITUNG*
• *PREASSEMBLED MEDIA LINE*
• *CONDUITE DE FLUIDES ASSEMBLÉE*
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) DE BEER, Daniel, 51766 Engelskirchen, DE
SPELTHANN, Heinz, 47661 Issum, DE
ZIERIS, Volker, 51399 Burscheid, DE
KEIL, Wolfgang, 57577 Hamm/Sieg, DE
EL KHAMIS, Ahmed, 51789 Lindlar, DE
SCHÖNEBERG, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE
RASCH, Dirk, verstorben, DE
AZZOLIN, Pascal, 51688 Wipperfürth, DE

PLIETSCH, Reinhard, 42929 Wermelskir-
chen, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1,
51789 Lindlar, DE

(51) **F16L 55/027** (11) **3 183 487 A1***
F15D 1/02 **F15D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 15756699.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004025 11.08.2015
(87) WO 2016/027438 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169669
(54) • FLUIDTRANSPORTROHR
• FLUID TRANSPORT PIPE
• TUYAU DE TRANSPORT DE FLUIDE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

National University Corporation Tokyo
University of Agriculture and Technology, 3-
8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-
8538, JP

(72) ITO, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
TSUTSUI, Tsuneo, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
TAKEUCHI, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
IWAMOTO, Kaoru, Fuchu-shi Tokyo 183-
8538, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16L 55/163** (11) **3 183 488 A1***
(25) De (26) De

(21) 15756869.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068937 18.08.2015
(87) WO 2016/026851 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111916
(54) • DICHTUNGSINNENMANSCHEITTE MIT
HALTEELEMENT
• SEAL INTERNAL SLEEVE WITH
RETAINING ELEMENT
• MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ INTÉRIEUR
MUNI D'UN ÉLÉMENT DE RETENUE

(71) GRAF Patentverwertungs GbR, Hauptstraße
24, 78073 Bad Dürkheim, DE

(72) GRAF, Jürgen, 78073 Bad Dürkheim, DE
GRAF, Joachim, 78073 Bad Dürkheim, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

F16L 58/00 → (51) **C09J 123/18**

F17C 3/02 → (51) **F17C 7/04**

(51) **F17C 7/04** (11) **3 183 489 A1***
F17C 3/02 **F17C 9/04**
F17C 13/00

(25) En (26) En
(21) 15756225.7 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052429 21.08.2015
(87) WO 2016/027098 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 GB 201414893
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON BOIL-
OFF-GAS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD OF COOLING BOIL OFF GAS
AND AN APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT DE
GAZ D'ÉVAPORATION, ET APPAREIL
POUR CE DERNIER

(71) Liquid Gas Equipment Limited, Young House
42 Discovery Terrace, Heriot-Watt University
Research Park Edinburgh EH14 4AP, GB

(72) HALCROW, Martin, Edinburgh EH14 1XS,
GB

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

F17C 9/04 → (51) **F17C 7/04**

F17C 13/00 → (51) **F17C 7/04**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 183 490 A1***
F21V 17/10 **F21Y 101/00**

(25) En (26) En
(21) 15749748.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067037 24.07.2015
(87) WO 2016/026652 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181229
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
FERNGESTEUERTEM WELLENLÄNGEN-
UMWANDLUNGSELEMENT
• LIGHTING DEVICE WITH REMOTE WAVE-
LENGTH CONVERTING ELEMENT
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À ÉLÉMENT
DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE
À DISTANCE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent, Stefan, David, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
WAGEMANS, Wiebe, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V.
Philips Lighting Intellectual Property High
Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

F21S 2/00 → (51) **F21V 29/70**

(51) **F21S 8/02** (11) **3 183 491 A1***
F21S 8/04 **F21V 15/01**
F21V 17/00 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En
(21) 16756961.5 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068870 08.08.2016
(87) WO 2017/029147 2017/08 23.02.2017

(30) 20.08.2015 EP 15181778

(54) • LEUCHTE UND LEUCHTENHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• LUMINAIRE AND LUMINAIRE MANUFAC-
TURING METHOD
• LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE LUMINAIRE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) NIJKAMP, Rick, Gerhardus, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Phi-
lips Lighting Intellectual Property High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 3/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/02**

F21V 17/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 17/10 → (51) **F21K 99/00**

F21V 21/35 → (51) **A01G 7/04**

F21V 23/00 → (51) **F21V 29/70**

(51) **F21V 29/00** (11) **3 183 492 A1***
F21V 29/56 **F21K 99/00**
F21V 3/00

(25) En (26) En
(21) 15744607.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068005 05.08.2015
(87) WO 2016/026695 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181742
23.12.2014 EP 14199929

(54) • LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SMITS, Albertus Adrianus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

CHESTAKOV, Dmitri Anatolievich, NL-5656
AE Eindhoven, NL

EGGINK, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

MAESSEN, Ralph Theodorus Hubertus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

F21V 29/56 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 29/58** (11) **3 183 493 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/02**
C02F 1/32 **B01J 19/12**
F21V 31/00

(25) De (26) De
(21) 15766747.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001713 21.08.2015

(87) WO 2016/026576 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 DE 102014012217
 (54) • LAMPENMODUL MIT LICHT EMITTIERENDEN DIODEN UND PHOTOREAKTOR
 • LAMP MODULE COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES AND PHOTOREACTOR
 • MODULE DE LAMPE COMPORTANT DES DIODES LUMINESCENTES ET PHOTO-RÉACTEUR
 (71) Peschl Ultraviolet GmbH, Weberstraße 19, 55130 Mainz, DE
 (72) PESCHL, Alexander, 55130 Mainz, DE
 (74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **F21V 29/70** (11) **3 183 494 A1***
F21S 2/00
 (25) En (26) En
 (21) 15834913.4 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/046231 21.08.2015
 (87) WO 2016/032879 2016/09 03.03.2016
 (30) 24.08.2014 SG 10201405166T
 (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM
 • A LIGHTING SYSTEM
 • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) RUIZ, Sheldon B., Singapore 768923, SG
 TIO, Andrew T., Singapore 768923, SG
 ONG, Chong Yang, Singapore 768923, SG
 TAY, Kar Yam, Singapore 768923, SG
 GEISLER, Karl J. L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 FREIER, David G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F21V 29/70** (11) **3 183 495 A1***
F21S 2/00 **F21V 23/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15836523.9 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/046513 24.08.2015
 (87) WO 2016/032946 2016/09 03.03.2016
 (30) 24.08.2014 SG 10201405166T
 (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND LICHT-KOLLIMATIONSMODUL
 • A LIGHTING SYSTEM AND A LIGHT COLLIMATION MODULE
 • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET MODULE DE COLLIMATION DE LUMIÈRE
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) TIO, Andrew T., 768923 Singapore, SG
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F21V 31/00 → (51) **F21V 29/58**
F21Y 101/00 → (51) **F21K 99/00**
F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/02**

F23D 11/40 → (51) **F02C 7/264**
F23D 14/64 → (51) **F02C 7/264**
F23J 13/08 → (51) **F23L 17/02**
F23L 17/00 → (51) **F23L 17/02**

(51) **F23L 17/02** (11) **3 183 496 A1***
F23L 17/00 **F23J 13/08**
 (25) Da (26) En
 (21) 15771009.6 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) DK 2015/050247 21.08.2015
 (87) WO 2016/026501 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 DK 201400461
 (54) • KOMPAKTER RAUCH- ODER LUFTVERDÜNNER FÜR HOCHTEMPERATUR-RAUCHGAS UND VERUNREINIGTE LUFT
 • COMPACT SMOKE OR AIR DILUTER FOR HIGH-TEMPERATURE FLUE GAS AND CONTAMINATED AIR
 • DISPOSITIF COMPACT DE DILUTION DE FUMÉE OU D'AIR POUR DU GAZ DE COMBUSTION À HAUTE TEMPÉRATURE ET DE L'AIR CONTAMINÉ
 (71) Bjørklund, Morten Asger Nilsson, Snerlevej 14, 4180 Sorø, DK
 (72) Bjørklund, Morten Asger Nilsson, 4180 Sorø, DK
 (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F23M 5/08 → (51) **F23R 3/00**
F23Q 7/06 → (51) **F02C 7/264**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 183 497 A1***
F23R 3/60 **F23M 5/08**
 (25) De (26) De
 (21) 15778966.0 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/073661 13.10.2015
 (87) WO 2016/062581 2016/17 28.04.2016
 (30) 20.10.2014 DE 102014221225
 (54) • HITZESCHILDELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 • HEAT SHIELD ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • ÉLÉMENT FORMANT BOUCLIER THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HAUSER, Thomas, 15366 Hönow, DE
 KREUTZER, Andreas, 10367 Berlin - Lichtenberg, DE
 LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE
 PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE
 PURSCHKE, Simon, 12277 Berlin, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 183 498 A2***
F02C 7/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15760219.4 (22) 19.08.2015

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

(86) FR 2015/052224 19.08.2015
 (87) WO 2016/027034 2016/08 25.02.2016
 (88) 23.06.2016
 (30) 20.08.2014 FR 1457895
 (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN GEKRÜMMTEN KONZENTRISCHEN ROHREN
 • CONNECTION DEVICE COMPRISING SEVERAL CURVED CONCENTRIC TUBES
 • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT COMPORTANT PLUSIEURS TUBES CONCENTRIQUES CINTRÉS
 (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) CHABAILLE, Christophe, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, FR
 LOVAL, Sébastien, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, FR
 LELEU, Bénédicte, F-77550 MOISSY CRAMAYEL Cedex, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**
F24C 3/12 → (51) **A47J 36/32**
F24C 7/04 → (51) **A21B 2/00**
F24C 7/06 → (51) **A21B 2/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 183 499 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15748254.8 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/068511 12.08.2015
 (87) WO 2016/026741 2016/08 25.02.2016
 (30) 19.08.2014 DE 102014216414
 (54) • BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM BEDIENELEMENT UND EINEM IM BEDIENELEMENT AUSGEBILDETEN ANZEIGEBEREICH
 • OPERATING MECHANISM FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING AN OPERATING ELEMENT AND A DISPLAY AREA CONFIGURED IN THE OPERATING ELEMENT
 • DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE ET D'UNE ZONE D'AFFICHAGE RÉALISÉE DANS L'ÉLÉMENT DE COMMANDE
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) GOSS, Ulrich, 81739 München, DE
 ORTMANN, Christoph, 81675 München, DE
 SACHON, Robert, 80469 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 183 500 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15748262.1 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/068573 12.08.2015

- (87) WO 2016/026754 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014216389
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT STABIL POSITIONIERTEM RINGFÖRMIGEN BEDIENELEMENT-VORDERTEIL*
• *OPERATING DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE HAVING A STABLY POSITIONED ANNULAR OPERATING-ELEMENT FRONT PART*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UNE PARTIE AVANT D'ÉLÉMENT DE COMMANDE POSITIONNÉE DE MANIÈRE STABLE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BOTH, Marianne, 81829 München, DE
BRUNN, Stefan, 81377 München, DE
COSTENOBLE, Iris, 83349 Palling, DE
DACHS, Andreas, 84181 Neufraunhofen, DE
GOSS, Ulrich, 81739 München, DE
MARTIN, Bernd, 83371 Stein an der Traun, DE
SACHON, Robert, 80469 München, DE
SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 183 501 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750048.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/068568 12.08.2015
(87) WO 2016/026751 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014216398
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DREHRING UND EINEM LICHTBAND*
• *OPERATING DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE HAVING A ROTARY RING AND HAVING A LIGHT STRIP*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UNE BAGUE ROTATIVE ET D'UNE BANDE LUMINEUSE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GOSS, Ulrich, 81739 München, DE
ORTMANN, Christoph, 81675 München, DE
SACHON, Robert, 80469 München, DE

F24C 7/08 → (51) **A21B 2/00**

(51) **F24C 15/02** (11) **3 183 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756575.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/068547 12.08.2015
(87) WO 2016/026747 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014216411
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜR UND ELEKTRISCHEN KONTAKTEN IM BEREICH EINER FÜHRUNG DER TÜR*
• *HOUSEHOLD DEVICE HAVING A DOOR AND ELECTRICAL CONTACTS IN THE REGION OF A DOOR GUIDE*
• *APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UNE PORTE ET DE CONTACTS ÉLECTRIQUES DANS LA ZONE D'UN GUIDE DE LA PORTE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) BRUNNER, Martin, 75177 Pforzheim, DE
DANKWARDT, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
HINTERMAYER, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE
PLATT, Nils, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
RAUSCH, Thorsten, 76227 Karlsruhe, DE
WEINKÖTZ, Marco, 75015 Bretten, DE
WIEDENMANN, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **3 183 503 A1***
A21B 3/07

(25) En (26) En
(21) 15759411.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/068912 18.08.2015
(87) WO 2016/026840 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14002866
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *HEAT TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Stork genannt Wersborg, Ingo, Amalienstraße 89, 80799 München, DE
(72) Stork genannt Wersborg, Ingo, 80799 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **3 183 504 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833320.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/045861 19.08.2015
(87) WO 2016/028874 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039271 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG FALSCHER FINGERPLATZIERUNG IN FÖRDERÖFEN*
• *A SYSTEM TO PREVENT INCORRECT FINGER PLACEMENT IN CONVEYOR OVENS*
• *SYSTÈME DESTINÉ À EMPÊCHER LE PLACEMENT INCORRECT DES DOIGTS DANS DES FOURS À BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) Cleveland Range, LLC, 1333 East 179th Street, Cleveland, OH 44110, US
(72) RIGGLE, Gary Grant, Lyndhurst, OH 44124, US
PITLOR, Nelson, Twinsburg, OH 44087, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F24D 3/14** (11) **3 183 505 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833528.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/045688 18.08.2015
(87) WO 2016/028775 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038733 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON HEIZELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING HEATING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE POSITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS*
- (71) Progress Profiles SPA, Via Le Marze 7, 31011 Asolo (Treviso), IT
(72) LARSON, David D., Golden, CO 80401, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **F24D 15/04** (11) **3 183 506 A1***
F24D 17/02

(25) En (26) En
(21) 15833456.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/046186 20.08.2015
(87) WO 2016/029067 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039894 P
(54) • *KOMBINIERTES HEISSWASSER- UND LUFTHEIZUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT EINER WÄRMEPUMPE*
• *COMBINED HOT WATER AND AIR HEATING AND CONDITIONING SYSTEM INCLUDING HEAT PUMP*
• *SYSTÈME COMBINÉ D'EAU CHAUDE ET DE CHAUFFAGE ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR INCLUANT UNE POMPE À CHALEUR*
- (71) Deivasigamani, Sridhar, 5504 N. Deer Field Court, Peoria, Illinois 61615, US
Akasam, Sivaprasad, 2119 W. Miners Dr., Dunlap, Illinois 61525, US
Intellihot Green Technologies, Inc., 2900 W. Main Street, Galesburg, Illinois 61401, US
(72) DEIVASIGAMANI, Sridhar, Peoria, Illinois 61615, US
AKASAM, Sivaprasad, Dunlap, Illinois 61525, US
(74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

F24D 17/02 → (51) **F24D 15/04**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 183 507 A1***
F24F 13/20 **F24F 13/08**

(25) En (26) En
(21) 16828008.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) KR 2016/007735 15.07.2016
(87) WO 2017/014504 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 KR 20150101933
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Hyun Joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, KR
SONG, Woo Seog, Yongin-si Gyeonggi-do 17003, KR
KIM, Jong Whal, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR

KIM, Jin Baek, Suwon-si Gyeonggi-do 16546, KR
YUN, Yeon Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16232, KR
KIM, Tae Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, KR
SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, KR
LEE, Won Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, KR
JUNG, Chang Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
HA, Jong Kweon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **3 183 508 A1***
F24F 13/20 **F24F 13/28**
F24F 13/10 **F24F 13/08**

(25) En (26) En
(21) 16828009.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/007738 15.07.2016
(87) WO 2017/014505 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 KR 20150101932
15.10.2015 KR 20150144355
26.01.2016 KR 20160009493

(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Won Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, KR
KIM, Jong Whal, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR
KIM, Jin Gyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, KR

YUN, Yeon seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16232, KR
KWON, Jun Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 14043, KR
KIM, Sung Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13145, KR
JUNG, Chang Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
KIM, Ji Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, KR

SHIN, Moon Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
OH, Seung Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR
YOON, Sang Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, KR
LEE, Chang Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16681, KR
JUNG, Jae Rim, Asan-si Chungcheongnam-do 31523, KR
CHEON, Seong Deok, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
CHUN, Sung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16537, KR
CHOI, Weon Seok, Seoul 05649, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **3 183 509 A1***
F24F 11/00 **F24F 13/20**
F24F 11/02 **F24F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 16828063.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/007907 20.07.2016
(87) WO 2017/014559 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150103147
23.07.2015 KR 20150104087
30.09.2015 KR 20150138016

(54) • KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF
• CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HA, Jong Kweon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR

KANG, Hee Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR

KIM, Jong Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR

KIM, Tae Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, KR

PARK, Seung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR

AHN, Byoung Ok, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, KR

JUN, Hong Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR

HWANG, Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, KR

KIM, Kwon Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR

BYEON, Na Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR

SEO, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 3/14 → (51) **F24F 1/00**

F24F 3/147 → (51) **B01D 53/28**

F24F 6/14 → (51) **A47F 3/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/02 → (51) **F24F 1/00**

F24F 12/00 → (51) **B01D 53/28**

F24F 13/08 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/10 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/28 → (51) **F24F 1/00**

F24H 1/20 → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24H 9/20** (11) **3 183 510 A1***
F24H 1/20

(25) En (26) En
(21) 15833350.0 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035193 10.06.2015
(87) WO 2016/028367 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201414463401

(54) • SYSTEM ZUR SKALIERUNGSBESTIMMUNG IN EINEM KESSEL
• SYSTEM FOR DETERMINING SCALING IN A BOILER
• SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION DE L'ENTARTRAGE D'UNE CHAUDIÈRE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CHATTOPADHYAY, Rita, Chandler, Arizona 85226, US

VAN, Hoang T., Phoenix, Arizona 85050, US

RYAN, Trevor, Shannon, IE

HOUGH, Paul F., East Park Shannon, IE
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24J 2/04** (11) **3 183 511 A1***
F24J 2/46 **F24J 2/40**
B01D 53/26

(25) En (26) En
(21) 15756549.0 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) DK 2015/050240 14.08.2015

(87) WO 2016/026497 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 DK 201470497

(54) • SONNENKOLLEKTORPANEEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLAR-KOLLEKTORPANEELS
• A SOLAR COLLECTOR PANEL AND A METHOD FOR OPERATING A SOLAR COLLECTOR PANEL
• PANNEAU DE COLLECTEUR SOLAIRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN PANNEAU DE COLLECTEUR SOLAIRE

(71) Udlejer, Hans Jørgen Christensen, Faurskovvej 16, 8370 Hadsten, DK

(72) CHRISTENSEN, Hans Jørgen, DK-8370 Hadsten, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F24J 2/04** (11) **3 183 512 A1***
F24J 2/20 **F24J 2/46**

(25) En (26) En
(21) 15852185.6 (22) 22.10.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/056992 22.10.2015

(87) WO 2016/065191 2016/17 28.04.2016

(30) 23.10.2014 US 201462067806 P

(54) • WÄRMESPEICHERVORRICHTUNGEN ZUR SOLAREN DAMPFERZEUGUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
• HEAT STORAGE DEVICES FOR SOLAR STEAM GENERATION, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
• DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE POUR LA PRODUCTION SOLAIRE DE VAPEUR D'EAU ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Glasspoint Solar, Inc., 46421 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) O'DONNELL, John, Setel, Palo Alto, CA 94306, US

VON BEHRENS, Peter, Emery, San Francisco, CA 94115, US

(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F24J 2/20	→ (51) F24J 2/04
F24J 2/40	→ (51) F24J 2/04
F24J 2/46	→ (51) F24J 2/04
(51) F24J 3/08	(11) 3 183 513 A2*
(25) De	(26) De
(21) 15831039.1	(22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AT 2015/000163	23.12.2015
(87) WO 2016/109861	2016/28 14.07.2016
(88) 01.09.2016	
(30) 08.01.2015	AT 82015
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERATION DES PRIMÄRENERGIESPEICHERS EINER SOLEWASSERWÄRMEPUMPE • METHOD FOR THE REGENERATION OF THE PRIMARY ENERGY STORE OF A BRINE WATER HEAT PUMP • PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE L'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE PRIMAIRE D'UNE POMPE À CHALEUR À EAU SAUMÂTRE	
(71) Maßwohl, Josef, Höflach 144, 8350 Fehring, AT	
(72) KERSCHBERGER, August, 8350 Fehring, AT WAGNER, Gerd, 8350 Fehring, AT MABWOHL, Josef, 8350 Fehring, AT	
(51) F25B 1/00	(11) 3 183 514 A1*
F25B 40/02	F25B 40/06
F25B 40/00	
(25) En	(26) En
(21) 14809083.0	(22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/001842	21.08.2014
(87) WO 2016/027116	2016/08 25.02.2016
(54) • VERBESSERTE KÜHLERSYSTEM AUF DER BASIS EINES DIREKTEXPANSIONS-VERDAMPFERS • IMPROVED DIRECT EXPANSION EVAPORATOR BASED CHILLER SYSTEM • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À ÉVAPORATEUR À DÉTENTE DIRECTE AMÉLIORÉ	
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US	
(72) RAHHAL, Charbel, F-01120 Montluel, FR LORD, Richard, G., Murfreesboro, Tennessee 37127, US ESFORMES, Jack, Leon, Syracuse, New York 13221-4808, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
F25B 1/00	→ (51) F25D 31/00
F25B 40/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 40/02	→ (51) F25B 1/00
F25B 40/06	→ (51) F25B 1/00
(51) F25B 47/00	(11) 3 183 515 A1*
F25B 49/02	B60P 3/20
B60H 1/00	B60H 1/32
(25) En	(26) En
(21) 15834601.5	(22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/046255	21.08.2015
(87) WO 2016/029092	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014	US 201462040987 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABTAUEN EINES WÄRMETAUSCHERS • METHOD AND SYSTEM FOR DEFROSTING A HEAT EXCHANGER • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉGIVRAGE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR	
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US	
(72) GALANSKY, Martin, 26901 Rakovník, CZ KOLDA, Michal, CZ-15000 Prague, CZ HEGAR, Michal, CZ-15800 Prague, CZ HOUDEK, Pavel, 28401 Kutna Hora, CZ STAVOVA, Petra, CZ-16000 Prague, CZ	
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) F25B 49/02	(11) 3 183 516 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15753361.3	(22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/069075	19.08.2015
(87) WO 2016/026905	2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014	DE 102014111946
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÄLTEANLAGE • METHOD FOR OPERATING A REFRIGERATION SYSTEM • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION	
(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE	
(72) SABOY, Manuel, 72074 Tübingen, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
F25B 49/02	→ (51) F25B 47/00
F25B 49/02	→ (51) F25C 1/04
(51) F25C 1/04	(11) 3 183 517 A1*
F25C 1/22	F25D 29/00
F25D 21/14	F25B 49/02
(25) En	(26) En
(21) 15834551.2	(22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/045809	19.08.2015
(87) WO 2016/028846	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014	US 201462040456 P
(54) • DRAINAGE DER WANNE EINES EISWÜRFELBEREITERS ZUR VERHINDERUNG DES WACHSTUMS VON SCHÄDLICHEM BIOLOGISCHEM MATERIAL • DRAINING THE SUMP OF AN ICE MAKER TO PREVENT GROWTH OF HARMFUL BIOLOGICAL MATERIAL • DRAINAGE DE LA CUVETTE D'UNE MACHINE À GLAÇONS POUR EMPÊCHER	

LA CROISSANCE DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE NUISIBLE	
(71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 E. Terra Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US	
(72) BROADBENT, John Allen, Denver, Colorado 80207, US	
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
F25C 1/22	→ (51) F25C 1/04
F25D 3/00	→ (51) F25D 31/00
F25D 11/00	→ (51) F25D 25/00
F25D 21/14	→ (51) F25C 1/04
(51) F25D 23/02	(11) 3 183 518 A1*
(25) De	(26) De
(21) 15753444.7	(22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/001235	23.07.2015
(87) WO 2016/027140	2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014	DE 202014103892 U
(54) • VERSCHLUSSANORDNUNG • CLOSURE ARRANGEMENT • DISPOSITIF DE FERMETURE	
(71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Reihau, DE	
(72) SCHÖBEL, Michael, 95100 Selb, DE ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, DE WILLERT, Manfred, 91257 Pegnitz, DE	
F25D 23/02	→ (51) F25D 25/00
F25D 23/12	→ (51) F25D 25/00
(51) F25D 25/00	(11) 3 183 519 A1*
F25D 11/00	F25D 23/12
F25D 23/02	
(25) En	(26) En
(21) 15833562.0	(22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/008696	20.08.2015
(87) WO 2016/028100	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014	KR 20140109611 23.12.2014 KR 20140187457
(54) • KÜHLSCHRANK • REFRIGERATOR • RÉFRIGÉRATEUR	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) JEONG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, KR JANG, Do Yun, Busan 46318, KR SON, Bong Su, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31143, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
F25D 29/00	→ (51) F25C 1/04
(51) F25D 31/00	(11) 3 183 520 A2*
F25D 3/00	B67D 3/00
F25B 1/00	
(25) En	(26) En

- (21) 15834453.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046291 21.08.2015
(87) WO 2016/029112 2016/08 25.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040651 P
(54) • *GETRÄNKEKÜHLER SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *BEVERAGE CHILLER AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT DE BOISSONS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) ROASTING PLANT, INC., 81 Orchard Street, New York NY 10002, US
(72) CASWELL, Michael, Robert, New York, NY 10002, US
HODOR, Michael, New York, NY 10002, US
PHILLIPS, David, H., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- F26B 3/12** → (51) **F28F 9/26**
-
- F27B 5/10** → (51) **C23G 1/08**
-
- F27D 1/00** → (51) **F27D 27/00**
-
- F27D 3/14** → (51) **F27D 27/00**
-
- F27D 9/00** → (51) **C21B 5/06**
-
- F27D 19/00** → (51) **C21B 5/06**
-
- F27D 19/00** → (51) **F27D 27/00**
-
- F27D 21/00** → (51) **C21B 5/06**
-
- F27D 21/00** → (51) **F27D 27/00**
-
- (51) **F27D 27/00** (11) **3 183 521 A1***
H05B 6/34 **B01F 13/08**
C03B 5/185 **C21C 5/52**
F27D 21/00 **F27D 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14755357.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2014/067806 21.08.2014
(87) WO 2016/026530 2016/08 25.02.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR EINER METALLSCHMELZE IN EINEM ELEKTROLICHTBOGENOFEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DETERMINING TEMPERATURE OF A METAL MELT IN AN ELECTRIC ARC FURNACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TEMPÉRATURE D'UN MÉTAL EN FUSION DANS UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ZHANG, Xiaojing, S-722 10 Västerås, SE
ERIKSSON, Jan-Erik, S-72355 Västerås, SE
LUNDH, Michael, S-72349 Västerås, SE
SVAHN, Conny, S-724 75 Västerås, SE
(74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE
-
- (51) **F27D 27/00** (11) **3 183 522 A1***
F27D 1/00 **B22D 41/00**
F27D 3/14
(25) En (26) En
(21) 15757623.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046573 24.08.2015
(87) WO 2016/029213 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040694 P
(54) • *TRÄGER UND KOMPRESSIONSANORDNUNGEN FÜR GEKRÜMMTE METALLSCHMELZETRANSFERVERRICHTUNG*
• *SUPPORT AND COMPRESSION ASSEMBLIES FOR CURVILINEAR MOLTEN METAL TRANSFER DEVICE*
• *ENSEMBLES DE SUPPORT ET DE COMPRESSION POUR DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MÉTAL EN FUSION CURVILIGNE*
(71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) WAGSTAFF, Robert B., Greenacres, Washington 99216, US
REEVES, Eric W., Hayden Lake, Idaho 83835, US
WAYMENT, Richard Allen, Chattaroy, Washington 99003, US
BRUSKI, Richard Scott, Spokane, Washington 99217, US
WOMACK, Randal Guy, Spokane Valley, Washington 99037, US
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **F27D 27/00** (11) **3 183 523 A1***
B01F 13/08 **B22D 17/30**
C22B 9/00
(25) En (26) En
(21) 15762664.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/052409 19.08.2015
(87) WO 2016/027087 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414810
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGMETALLBEHANDLUNG MIT HOHER SCHERUNG*
• *A DEVICE AND METHOD FOR HIGH SHEAR LIQUID METAL TREATMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAL LIQUIDE À CISAILLEMENT ÉLEVÉ*
(71) Cassinath, Zen, Wood Cottage Wood Street, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1EL, GB
(72) Cassinath, Zen, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1EL, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**
-
- (51) **F28D 7/00** (11) **3 183 524 A1***
F02C 7/08 **F28D 9/00**
F28F 3/00 **F28F 3/04**
(25) En (26) En
(21) 15833569.5 (22) 21.08.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046367 21.08.2015
(87) WO 2016/029152 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040559 P
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT HOHER EFFEKTIVITÄT UND GERINGEM DRUCKVERLUST*
• *HIGH EFFECTIVENESS LOW PRESSURE DROP HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À FAIBLE PERTE DE CHARGE À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Mohawk Innovative Technology Inc., 1037 Watervliet-Shaker Road, Albany, NY 12205-2033, US
(72) CORDOVA, Jose Luis, Albany, NY 12205-2033, US
HOOSHANG, Heshmat, Albany, NY 12205-2033, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB
-
- (51) **F28D 7/10** (11) **3 183 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900335.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/084801 20.08.2014
(87) WO 2016/026097 2016/08 25.02.2016
(54) • *WASSERAUFWÄRMANORDNUNG MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTINUOUS-FLOW WATER HEATING ASSEMBLY AND PRODUCTION METHOD*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE D'EAU À FLUX CONTINU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WU, Fenghua, Shanghai 201812, CN
HU, Ruguo, Ningbo Zhejiang 315033, CN
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **3 183 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787063.8 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/076867 01.10.2014
(87) WO 2016/051608 2016/14 07.04.2016
(54) • *WÄRMETAUSCHER VOM LAMINIERPLATTENTYP*
• *PLATE LAMINATED TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE STRATIFIÉ À PLAQUES*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) MIZUSHITA, Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
HONG, Sung-hee, Busan 618-270, KR
KIM, Hyeon-jun, Busan 618-270, KR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F28D 9/00** → (51) **C25B 1/00**

F28D 9/00 → (51) F28D 7/00	SIENEL, Tobias H., Syracuse, New York 13221, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F28D 9/00 → (51) F28F 9/00	SAITO, Kazuo, Syracuse, New York 13221, US	BA ME _____ MA _____
F28D 21/00 → (51) B01D 53/28	JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, US	(86) US 2015/045925 19.08.2015
F28D 21/00 → (51) C25B 1/00	POPLAWSKI, Bruce J., Syracuse, New York 13221, US	(87) WO 2016/028908 2016/08 25.02.2016
F28D 21/00 → (51) D06B 21/00	(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(30) 19.08.2014 US 201462038902 P
F28D 21/00 → (51) F28F 9/00		(54) • EINSTELLBARE FREI SCHWIMMENDE STULP-/HANDSCHUTZMONTAGEANORDNUNG • ADJUSTABLE FREE-FLOAT FOREND/HANDGUARD MOUNTING ASSEMBLY • ENSEMBLE RÉGLABLE DE MONTAGE DE FÛT/GARDE-MAIN FLOTTANT
F28F 1/02 → (51) F28F 9/02		(71) Beretta USA Corp., 17601 Beretta Drive, Accokeek, Maryland 20607, US
F28F 3/00 → (51) F28D 7/00		(72) DZWILL, Alexander Edward, Accokeek, Maryland 20607, US
F28F 3/04 → (51) C25B 1/00		(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB
F28F 3/04 → (51) F28D 7/00		
F28F 3/08 → (51) C25B 1/00		
(51) F28F 9/00 (11) 3 183 527 A1* F28D 9/00 F28D 21/00 F28F 9/007 F01K 23/10 F01K 25/10 F01K 13/00 F01K 13/02	(25) En (26) En (21) 15757616.6 (22) 21.08.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/046400 21.08.2015		
(87) WO 2016/029174 2016/08 25.02.2016		
(30) 22.08.2014 US 201462040988 P		
(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR EIN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM • HEAT EXCHANGER FOR A POWER GENERATION SYSTEM • ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE		
(71) Peregrine Turbine Technologies, LLC, 29 South Point Drive, Wiscasset, ME 04578, US		
(72) STAPP, David S., Bremen, Maine 04551, US		
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
F28F 9/007 → (51) F28F 9/00		
(51) F28F 9/02 (11) 3 183 528 A1* F28D 1/053 F28F 1/02	(25) En (26) En (21) 15756314.9 (22) 19.08.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/045866 19.08.2015		
(87) WO 2016/028878 2016/08 25.02.2016		
(30) 19.08.2014 US 201462039154 P 13.05.2015 US 201562161056 P		
(54) • MIKROKANALWÄRMETAUSCHER MIT NIEDRIGER KÜHLMITTELLADUNG • LOW REFRIGERANT CHARGE MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER • ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICRO-CANAL À FAIBLE CHARGE DE RÉFRIGÉRANT		
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US		
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, US		
F28F 9/02 → (51) C25B 1/00		
(51) F28F 9/26 (11) 3 183 529 A1* A23L 3/22 B23K 1/18 B23P 15/26 F16L 43/00 F26B 3/12	(25) De (26) De (21) 15762916.3 (22) 13.08.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/001664 13.08.2015		
(87) WO 2016/026560 2016/08 25.02.2016		
(30) 22.08.2014 DE 102014012279		
(54) • KRÜMMER FÜR EINEN ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER FÜR GROSSE PRODUKTDRÜCKE, HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN UND ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER UND VERWENDUNG EINES ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHERS FÜR GROSSE PRODUKTDRÜCKE MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER IN EINER ZERSTÄUBUNGSTROCKNUNGSANLAGE • MANIFOLD FOR A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES, METHOD FOR PRODUCING A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER COMPRISING A MANIFOLD OF SAID TYPE AND USE OF A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES WITH SAID TYPE OF MANIFOLD IN A SPRAY DRYING SYSTEM • COUDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COUDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES DOTÉ D'UN TEL COUDE ET UTILISATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES DOTÉ D'UN TEL COUDE DANS UNE INSTALLATION DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION		
(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE		
(72) SCHLAG, Brigitte, 48653 Coesfeld, DE		
(74) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, DE ZIMMERMANN, Dietrich, 96103 Hallstadt, DE GRIMM, Markus, 23883 Klein Zecher, DE TERLINDE, Matthias, 48683 Ahaus, DE JÄCKERING, Wolfgang, 48488 Emsbüren-Berge, DE		
F28F 25/08 → (51) B01J 19/32		
(51) F41A 21/48 (11) 3 183 530 A1* (25) En (26) En (21) 15833755.0 (22) 19.08.2015		
	BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/001664 13.08.2015		
(87) WO 2016/026560 2016/08 25.02.2016		
(30) 22.08.2014 DE 102014012279		
(54) • KRÜMMER FÜR EINEN ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER FÜR GROSSE PRODUKTDRÜCKE, HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN UND ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER UND VERWENDUNG EINES ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHERS FÜR GROSSE PRODUKTDRÜCKE MIT EINEM SOLCHEN KRÜMMER IN EINER ZERSTÄUBUNGSTROCKNUNGSANLAGE • MANIFOLD FOR A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES, METHOD FOR PRODUCING A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER COMPRISING A MANIFOLD OF SAID TYPE AND USE OF A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER FOR LARGE PRODUCT PRESSURES WITH SAID TYPE OF MANIFOLD IN A SPRAY DRYING SYSTEM • COUDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COUDE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES DOTÉ D'UN TEL COUDE ET UTILISATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES POUR PRESSIONS DE PRODUIT IMPORTANTES DOTÉ D'UN TEL COUDE DANS UNE INSTALLATION DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION		
(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE		
(72) SCHLAG, Brigitte, 48653 Coesfeld, DE		
(74) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, DE ZIMMERMANN, Dietrich, 96103 Hallstadt, DE GRIMM, Markus, 23883 Klein Zecher, DE TERLINDE, Matthias, 48683 Ahaus, DE JÄCKERING, Wolfgang, 48488 Emsbüren-Berge, DE		
F41H 9/10 (11) 3 183 531 A1* F42B 8/26 F42B 27/08 F42B 12/50	(25) De (26) De (21) 15766055.6 (22) 18.08.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/068960 18.08.2015		
(87) WO 2016/026864 2016/08 25.02.2016		
(30) 21.08.2014 DE 102014012226		
(54) • WURFVORRICHTUNG • THROWING DEVICE • DISPOSITIF DE PROJECTION		
(71) Schneider, Hartmut J., Im Weichlingsgarten 10, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE		
(72) Schneider, Hartmut J., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE		
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE		
(51) F41J 3/00 (11) 3 183 532 A1* F41J 3/02	(25) En (26) En (21) 15834019.0 (22) 21.08.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/046318 21.08.2015		
(87) WO 2016/029129 2016/08 25.02.2016		
(30) 21.08.2014 US 201462040299 P		
(54) • PFEILWURFSPIELAUSWERTUNGSSYSTEM • DART SCORING SYSTEM • SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DU SCORE POUR JEU DE FLÉCHETTES		
(71) Dartconnect LLC, 305 Newbury Street 427, Boston, MA 02115, US		
(72) MACHER, David, Boston, MA 02115, US		
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE		
F41J 3/02 → (51) F41J 3/00		
F42B 8/26 → (51) F41H 9/10		

- (51) **F42B 12/38** (11) **3 183 533 A2***
F42C 19/04 **F42C 11/00**
F42C 15/40
- (25) De (26) De
(21) 15738939.6 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066643 21.07.2015
(87) WO 2016/026640 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111852
- (54) • **LEUCHTSPURSATZ FÜR AUS EINER
ROHRWAFFE VERSCHIESSBARE
LEUCHTSPURMUNITION**
• **TRACER COMPOSITION FOR TRACER
AMMUNITION WHICH CAN BE FIRED
FROM A GUN**
• **COMPOSITION TRAÇANTE POUR MUNI-
TION TRAÇANTE POUVANT ÊTRE TIRÉE À
PARTIR D'UNE ARME À FEU**
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE
(72) NIEMEYER, Torsten, 29229 Celle-Garssen,
DE
KRÜGER, Knut, 29320 Hermannsburg, DE
BAUMANN, Christian, 06528 Martinsrieth,
DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE
-
- F42B 12/50** → (51) **F41H 9/10**
-
- F42B 27/08** → (51) **F41H 9/10**
-
- F42C 11/00** → (51) **F42B 12/38**
-
- F42C 15/40** → (51) **F42B 12/38**
-
- F42C 19/04** → (51) **F42B 12/38**
-
- G01B 7/02** → (51) **G01D 5/20**
-
- G01B 7/02** → (51) **H03K 17/95**
-
- G01B 9/02** → (51) **G01B 11/24**
-
- (51) **G01B 11/00** (11) **3 183 534 A1***
E04F 21/26
- (25) En (26) En
(21) 15753793.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050541 23.07.2015
(87) WO 2016/028146 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 NL 2013355
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENT-
WERFEN EINER TREPPENLIFTSCHIENEN-
ANORDNUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING
A STAIR LIFT RAIL ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION
D'UN ENSEMBLE RAIL DE MONTE-ESCA-
LIER**
- (71) Handicare Stairlifts B.V., 35 Newtonstraat,
1704 SB Heerhugowaard, NL
(72) NUIJTEN, Johannes Maria Antonius, NL-
2032 LM Haarlem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 183 535 A1***
G01B 9/02 **G02B 21/00**
G01J 9/02
- (25) De (26) De
(21) 15753035.3 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/069089 19.08.2015
(87) WO 2016/026909 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111979
- (54) • **INTERFEROMETER**
• **INTERFEROMETER**
• **INTERFEROMÈTRE**
- (71) Berz, Martin, Trogerstr. 38, 81675 München,
DE
(72) Berz, Martin, 81675 München, DE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- (51) **G01C 21/34** (11) **3 183 536 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15750764.1 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068961 18.08.2015
(87) WO 2016/026865 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414778
- (54) • **ROUTENPLANUNGSVORRICHTUNG UND
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **ROUTE PLANNING DEVICE AND ASSO-
CIATED METHOD**
• **DISPOSITIF DE PLANIFICATION D'ITINÉ-
RAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
SKRYPCHUK, Lee, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
(74) Ellis, Richard Andrew, Jaguar Land Rover
Patents Department W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
-
- G01C 21/34** → (51) **G08G 1/01**
-
- G01C 21/36** → (51) **G06F 3/0481**
-
- G01D 5/00** → (51) **G01D 18/00**
-
- G01D 5/12** → (51) **G01D 18/00**
-
- G01D 5/14** → (51) **G01R 33/07**
-
- (51) **G01D 5/20** (11) **3 183 537 A1***
G01B 7/02
- (25) De (26) De
(21) 16777526.1 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/200376 12.08.2016
(87) WO 2017/045675 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 DE 102015217625
09.11.2015 DE 102015222017
- (54) • **VORRICHTUNG UND SENSOR ZUR KON-
TAKTLOSEN ABSTANDS- UND/ODER PO-**

- SITIONSBESTIMMUNG EINES MESS-
OBJEKTES**
• **DEVICE AND SENSOR FOR
CONTACTLESS DISTANCE AND/OR
POSITION DETERMINATION OF A
MEASUREMENT OBJECT**
• **DISPOSITIF ET CAPTEUR DE DÉTERMI-
NATION SANS CONTACT DE LA
DISTANCE ET/OU DE LA POSITION D'UN
OBJET DE MESURE**
- (71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG,
Königsbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg,
DE
(72) HOENICKA, Reinhold, 94496 Ortenburg, DE
SCHOPF, Tobias, 84364 Bad Birnbach, DE
STIESS, Jakob, 94081 Fürstzell, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE
-
- G01D 5/20** → (51) **H03K 17/95**
-
- G01D 5/26** → (51) **G01D 18/00**
-
- G01D 9/00** → (51) **G01D 11/00**
-
- (51) **G01D 11/00** (11) **3 183 538 A1***
G01D 9/00 **G01D 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15833677.6 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034943 09.06.2015
(87) WO 2016/028365 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462393
- (54) • **SENSORLEISTUNGSVERWALTUNG**
• **SENSOR POWER MANAGEMENT**
• **GESTION D'ÉNERGIE DE CAPTEURS**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JERNIGAN, Charles Carter, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte,
Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE
-
- (51) **G01D 11/00** (11) **3 183 539 A1***
B65H 26/00 **B65H 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 15833901.0 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/000474 20.08.2015
(87) WO 2016/026027 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466491
- (54) • **AUTOMATISIERTE QUERRICHTUNGS-
AUSRICHTUNG EINES OBEREN/UNTEREN
KOPFS BASIEREND AUF DER MESSUNG
DER EMPFINDLICHKEIT VON SENSOREN**
• **AUTOMATED UPPER/LOWER HEAD
CROSS DIRECTION ALIGNMENT BASED
ON MEASUREMENT OF SENSOR SENSI-
TIVITY**
• **ALIGNEMENT AUTOMATIQUE EN SENS
TRAVERS DE TÊTES SUPÉRIEURES/
INFÉRIEURES BASÉ SUR DES MESURES
DE SENSIBILITÉ DE CAPTEURS**
- (71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive,
Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) BESELT, Ronald E., Morristown, New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 18/00** (11) **3 183 540 A1***
G01D 5/00 **G01D 5/12**
G01D 5/26

(25) En (26) En
(21) 15833080.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045625 18.08.2015
(87) WO 2016/028735 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466348
(54) • SELBSTZENTRIERUNG FÜR CODIERER-VORRICHTUNG
• SELF-CENTERING FOR ENCODER DEVICE
• AUTO-CENTRAGE POUR DISPOSITIF DE CODEUR
(71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) HALE, Eric B., Cleveland, Ohio 44144, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01D 21/00 → (51) **G01D 11/00**

(51) **G01F 1/74** (11) **3 183 541 A1***
G01F 1/76 **G01N 22/00**

(25) En (26) En
(21) 15833323.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056285 18.08.2015
(87) WO 2016/027235 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039258 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNGEN IN UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITSTRÖMEN
• METHOD AND APPARATUS TO DETECT CONTAMINANTS IN PRESSURIZED FLUID FLOWS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CONTAMINANTS DANS DES ÉCOULEMENTS DE FLUIDES SOUS PRESSION
(71) Emirates Innovations, 208-465 Castlegrove Blvd., London, Ontario N6G 3R8, CA
(72) ABOU KHOUSA, Mohamed, Al-Ain, AE
AL-DURRA, Ahmed, Al-Ain, AE
AL-WAHEDI, Khaled, Abu Dhabi, AE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01F 1/76 → (51) **G01F 1/74**

G01F 11/04 → (51) **A21C 9/06**

G01F 11/26 → (51) **A61M 11/00**

G01F 23/28 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 183 542 A1***
G01S 13/08 **G01S 13/00**
G01S 15/00

(25) En (26) En
(21) 15833685.9 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000483 12.08.2015
(87) WO 2016/025979 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 AU 2014903290
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES GEHALTS EINES MEDIUMS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE LEVEL OF A MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER LE NIVEAU D'UN MILIEU
(71) Hawk Measurement Systems Pty. Ltd., PO Box 286, Nunawading, Victoria 3131, AU
(72) VIVEKANANTHAM, Ravi, Warrandyte, Victoria 3113, AU
HARUTYUNYAN, Souren, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
BANDARA, Uditha, Wijethilaka, Hoppers Crossing, Victoria 3029, AU
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01F 23/284 → (51) **G01F 25/00**

G01F 23/296 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 25/00** (11) **3 183 543 A1***
G01F 23/28 **G01F 23/284**
G01F 23/296

(25) En (26) En
(21) 15834043.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044422 10.08.2015
(87) WO 2016/028526 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463310
(54) • KOMPENSIERTER FLÜSSIGKEITSSTAND-SENDER
• COMPENSATED FLUID LEVEL TRANSMITTER
• ÉMETTEUR DE NIVEAU DE FLUIDE COMPENSE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P. O. Box 2245 M/S AB/2B, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) HERSHEY, George, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MULDOWNEY, Paul L., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DIGIULIAN, Anthony F., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PANE, Joseph, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
GALLEN, Joseph R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BRILL, Roger W., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01H 5/00** (11) **3 183 544 A2***
G01N 29/07 **G01L 1/25**
G01S 15/88 **G01S 15/10**
G01S 7/54 **G01S 11/06**

(25) En (26) En
(21) 15744289.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052118 22.07.2015
(87) WO 2016/027056 2016/08 25.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414998
(54) • ABLEITUNG VON KONTAKTBELASTUNG ODER KONTAKTLAST MITTELS ULTRASCHALLDATEN
• DERIVING CONTACT STRESS OR CONTACT LOAD USING ULTRASOUND DATA
• DÉRIVATION DU TENSION DE CONTACT OU CHARGE DE CONTACT PAR DES DONNÉES ULTRASONORES
(71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) MILLS, Robin, Sheffield South Yorkshire S11 7PF, GB
DWYER-JOYCE, Robert, Hope Valley Derbyshire S32 3XZ, GB
HUNTER, Andrew, Leeds Yorkshire LS11 9BE, GB
CHEN, Wenqu, Sheffield Yorkshire S3 7XE, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **3 183 545 A1***
B61K 9/12 **B61L 1/06**

(25) En (26) En
(21) 15753159.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052373 14.08.2015
(87) WO 2016/027072 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 GB 201414616
(54) • DETEKTION VON ANOMALIEN BEI SCHIENENRADSÄTZEN
• DETECTION OF ANOMALIES IN RAIL WHEELSETS
• DÉTECTION D'ANOMALIES DANS DES ESSIEUX FERROVIAIRES
(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) KELLEY, John, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01J 3/02** (11) **3 183 546 A1***
G01J 3/42

(25) En (26) En
(21) 15739741.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039668 09.07.2015
(87) WO 2016/028401 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466819
(54) • SPEKTROMETER MIT AKTIVER STRAHLENKUNGGUNG
• SPECTROMETER WITH ACTIVE BEAM STEERING
• SPECTROMÈTRE À DIRECTION DE FAISCEAU ACTIVE

- (71) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
LIU, Xiang, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HELBLEY, Keith, Benjamin, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
BEYER, Douglas, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **3 183 547 A1***
G01J 3/42

(25) En (26) En
(21) 15750412.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/068475 11.08.2015
(87) WO 2016/026735 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14306299
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ABSORPTIONSBANDEN
• METHOD FOR DETERMINING ABSORPTION BANDS
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE BANDES D'ABSORPTION

- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) PETIBOIS, Cyril, F-33600 Pessac, FR
BOBROFF, Vladimir, F-33405 Talence Cedex, FR
TRAVO, Adrien, F-33405 Talence Cedex, FR
GOORMAGHTIGH, Erik, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01J 3/28 → (51) **H04N 5/53**

(51) **G01J 3/42** (11) **3 183 548 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744777.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/039686 09.07.2015
(87) WO 2016/028403 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466839
(54) • SPEKTROMETER MIT VARIABLER STRAHLELEISTUNG UND FORM
• SPECTROMETER WITH VARIABLE BEAM POWER AND SHAPE
• SPECTROMÈTRE À FAISCEAU DE PUISSANCE ET DE FORME VARIABLES

- (71) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) FEITISCH, Alfred, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
LIU, Xiang, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
CHANG, Chih-Husan, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HUANG, Hsu-Hung, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/28**

G01J 5/20 → (51) **H04N 5/365**

G01J 5/22 → (51) **H04N 5/365**

G01J 5/24 → (51) **H04N 5/33**

G01J 9/02 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 183 549 A1***
G01K 13/02 **F16L 41/00**

(25) De (26) De
(21) 15739565.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066270 16.07.2015
(87) WO 2016/026621 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111985
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MESSROHRS
• METHOD FOR PRODUCING A MEASUREMENT TUBE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE DE MESURE

- (71) Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) WIEDEMANN, Stephan, 87544 Bihlerdorf, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**

G01L 1/25 → (51) **G01H 5/00**

(51) **G01L 13/00** (11) **3 183 550 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833680.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046584 24.08.2015
(87) WO 2016/029217 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040842 P
27.02.2015 US 201562121803 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMWANDLUNG VON TEXTNACHRICHTEN IN MUSIKSTÜCKE
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONVERTING TEXTUAL MESSAGES TO MUSICAL COMPOSITIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR AUTOMATIQUEMENT DES MESSAGES TEXTUELS EN COMPOSITIONS MUSICALES

- (71) Zya Inc., 24003-A Ventura Blvd. Suite 200, Calabasas, CA 91302, US
(72) SERLETIC, Matthew Michael, Calabasas, CA 91302, US
BAZYLEVSKY, Bo, Calabasas, CA 91302, US
MITCHELL, James, Calabasas, CA 91302, US
KOVAC, Ricky, Calabasas, CA 91302, US

- WOODWARD, Patrick, Calabasas, CA 91302, US
WEBB, Thomas, Calabasas, CA 91302, US
GROVES, Ryan, Calabasas, CA 91302, US
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G01M 1/12 → (51) **B22F 5/04**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 183 551 A1***
(25) De (26) De
(21) 15770789.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/100345 19.08.2015
(87) WO 2016/026485 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111998
(54) • VERFAHREN ZUR ABDECKUNG DES VERSCHIEBEBEREICHS IN FAHRZEUGLÄNGSRICHTUNG VON WENIGSTENS EINER VERSCHIEBBAREN RADAUFNAHME IN EINEM FAHRZEUGPRÜFSTAND SOWIE FAHRZEUGPRÜFSTAND
• METHOD FOR COVERING THE MOVEMENT REGION IN THE LONGITUDINAL DIRECTION OF THE VEHICLE OF AT LEAST ONE MOVABLE WHEEL RECEPTACLE IN A VEHICLE TEST BENCH AND VEHICLE TEST BENCH
• PROCÉDÉ POUR LE RECouvreMENT DE LA ZONE DE DÉPLACEMENT, DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE, D'AU MOINS UN LOGEMENT DE ROUE MOBILE DANS UN BANC D'ESSAI DE VÉHICULE AINSI QUE BANC D'ESSAI DE VÉHICULE

- (71) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
(72) PASKER, Bernd, 66346 Püttlingen, DE
KURT, Ismail, 66333 Völklingen, DE
TENTRUP, Thomas, 66663 Merzig-Mechern, DE
LANG, Thomas, F-57520 Rouhling, FR
STEINER, Joffrey, F-57410 Siersthal, FR
(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **G01N 1/18** (11) **3 183 552 A1***
E03B 3/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756130.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/068908 18.08.2015
(87) WO 2016/026836 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457941
(54) • VORRICHTUNG ZUR SEQUENZIELLEN SAMMLUNG VON REGENWASSER, INSBESONDERE IM HINBLICK AUF DIE UNTERSUCHUNG DER VERÄNDERUNG DER RADIOAKTIVITÄT VON REGENWASSER
• DEVICE FOR SEQUENTIALLY COLLECTING RAINWATER, IN PARTICULAR WITH A VIEW TO STUDYING THE VARIATION IN THE RADIOACTIVITY OF RAINWATER
• DISPOSITIF DE COLLECTE SÉQUENTIELLE D'EAU DE PLUIE, NOTAMMENT EN VUE DE L'ÉTUDE DE L'ÉVOLUTION DE LA RADIOACTIVITÉ DES EAUX DE PLUIE

- (71) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
(72) MARO, Denis, 50100 Cherbourg-Octeville, FR
LAGUIONIE, Philippe, 50700 Valognes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 1/28** (11) **3 183 553 A1***
G01N 1/38 **G01N 27/62**
H01J 49/40

- (25) En (26) En
(21) 15833985.3 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045506 17.08.2015
(87) WO 2016/028684 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038509 P
(54) • VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG FÜR MALDI UND AUTOMATISIERTES SYSTEM DAFÜR
• METHOD OF SAMPLE PREPARATION FOR MALDI AND AUTOMATED SYSTEM THEREFOR
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR MALDI ET SYSTÈME AUTOMATISÉ À CET EFFET

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) WILES, Timothy, Manchester, MD 21102, US
MANTLO, John, D., Westminster, MD 21158, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G01N 1/38 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 13/00** (11) **3 183 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759415.1 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068981 19.08.2015
(87) WO 2016/026877 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181653
30.04.2015 EP 15165825
(54) • IN-VITRO-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES VERHALTENS VON SUBSTANZEN IN EINER SIMULIERTEN PHYSIOLOGISCHEN UMGEBUNG
• IN VITRO METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING THE BEHAVIOUR OF SUBSTANCES IN SIMULATED PHYSIOLOGICAL ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ IN VITRO ET APPAREIL POUR ANALYSER LE COMPORTEMENT DE SUBSTANCES DANS UN ENVIRONNEMENT PHYSIOLOGIQUE SIMULÉ

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JERE, Dhananjay Jagdish, 4057 Basel, CH
MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Lörrach, DE
PATEL, Sulabh, 4058 Basel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **G01N 15/02** (11) **3 183 555 A1***
G01N 21/51 **G01N 21/53**
G01N 21/05 **G01N 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 15833910.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046076 20.08.2015
(87) WO 2016/028996 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039512 P
20.08.2014 US 201462039519 P
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PARTIKELN
• DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING PARTICLES
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PARTICULES

- (71) Research Triangle Institute, International, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CLAYTON, Anthony Clint, Research Triangle Park, NY 27709, US
WALLS, Howard Jerome, Research Triangle Park, NY 27709, US
NEWSOME, Randall J., Research Triangle Park, NY 27709, US
HOERTZ, Paul G., Research Triangle Park, NY 27709, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 183 556 A1***
G01N 21/31

- (25) En (26) En
(21) 15834450.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045924 19.08.2015
(87) WO 2016/028907 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039584 P
(54) • OPTOFLUIDISCHER SORTIERER
• OPTOFLUIDIC SORTER
• TRIEUSE OPTOFLUIDIQUE
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) CHU, Daniel Y., Hercules, California 94547, US
PATT, Paul J., Danville, California 94506, US
TONG, Roger, Berkeley, California 94707, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 17/00** (11) **3 183 557 A1***
G01N 17/04

- (25) De (26) De
(21) 15766405.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069229 21.08.2015
(87) WO 2016/026955 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 AT 6512014

- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DES RISIKOS VON KORROSION
• METHOD FOR ESTIMATING THE RISK OF CORROSION
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE DE CORROSION

- (71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) LINHARDT, Paul, 1030 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

G01N 17/04 → (51) **G01N 17/00**

G01N 21/00 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/00 → (51) **G08G 1/015**

G01N 21/01 → (51) **C12Q 1/54**

G01N 21/05 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 183 558 A1***
G01N 21/35

- (25) En (26) En
(21) 15750383.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068315 07.08.2015
(87) WO 2016/026722 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14306300
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES INFRAROTABSORPTIONSSPEKTRUMS
• METHOD FOR CORRECTING AN INFRARED ABSORPTION SPECTRUM
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SPECTRE D'ABSORPTION INFRAROUGE
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) PETIBOIS, Cyril, F-33600 Pessac, FR
BRAVO, Adrien, F-33405 Talence Cedex, FR
BOBROFF, Vladimir, F-33405 Talence Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 21/31 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/31 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 21/33** (11) **3 183 559 A1***
A61B 10/00 **G01N 21/64**
G01N 33/497

- (25) En (26) En
(21) 15833339.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004223 21.08.2015
(87) WO 2016/027474 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414464969
(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KONZENTRATION EINER KOMPONENTE EINES GASGE-MISCHES
• MEASUREMENT DEVICE AND METHOD OF MEASURING A CONCENTRATION OF A COMPONENT OF A GAS MIXTURE

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE CONCENTRATION D'UN COMPOSANT D'UN MÉLANGE DE GAZ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) RIHANI, Samir, Oxford OX4 4GB, GB
SMEETON, Tim Michael, Oxford OX4 4GB, GB
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/33** (11) **3 183 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834227.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/004222 21.08.2015
(87) WO 2016/027473 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414464964
(54) • *SENSOR UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER KONZENTRATION*
• *Sensor and System for Measuring a Concentration*
• *CAPTEUR ET SYSTÈME DE MESURE D'UNE CONCENTRATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) SMEETON, Tim Michael, Oxford OX4 4GB, GB
BOARDMAN, Edward Andrew, Oxford OX4 4GB, GB
MORI, Jun, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/27**
G01N 21/35 → (51) **G01N 33/04**
G01N 21/51 → (51) **G01N 15/02**
G01N 21/53 → (51) **G01N 15/02**
G01N 21/62 → (51) **B81B 7/02**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 183 561 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 15834474.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/045676 18.08.2015
(87) WO 2016/028768 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040330 P
(54) • *CHEMISCHE SONDEN FÜR SCHWEFELWASSERSTOFF*
• *CHEMICAL PROBES FOR HYDROGEN SULFIDE*
• *SONDES CHIMIQUES POUR LE SULFURE D'HYDROGÈNE*
(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) BARRIOS, Amy M., Salt Lake City, Utah 84108, US
THORSON, Megan K., Salt Lake City, Utah 84116, US
TUCK, Kellie L., Clayton, Victoria 3800, AU
GRAHAM, Bim, Parkville, Victoria 3052, AU

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/02**
G01N 21/64 → (51) **G01N 21/33**
G01N 21/77 → (51) **G01N 33/00**
G01N 22/00 → (51) **G01F 1/74**

(51) **G01N 23/22** (11) **3 183 562 A1***
G21K 1/02
(25) En (26) En
(21) 15754196.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/069259 21.08.2015
(87) WO 2016/026963 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181922
(54) • *DETEKTOR VON NEUTRALEM ATOM ODER MOLEKÜL*
• *NEUTRAL ATOM OR MOLECULE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE MOLÉCULES OU D'ATOMES NEUTRES*

(71) MB Scientific AB, Seminariegatan 29B, 752-28 Uppsala, SE
(72) BALTZER, Peter, S-753 35 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **G01N 27/02** (11) **3 183 563 A1***
G01N 33/483
(25) De (26) De
(21) 15730756.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/063705 18.06.2015
(87) WO 2015/197461 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 DE 102014009537
(54) • *MONITORING DER SUBSTANZWIRKUNG BEI IN VITRO GEWEBEN*
• *MONITORING THE EFFECT OF SUBSTANCES ON IN VITRO TISSUE*
• *SURVEILLANCE DE L'ACTION D'UNE SUBSTANCE DANS DES TISSUS IN VITRO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
(72) GROEBER, Florian, 97072 Würzburg, DE
HANSMANN, Jan, 97246 Eibelstadt, DE
WALLES, Heike, 97082 Würzburg, DE
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01N 27/04** (11) **3 183 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833228.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CA 2015/050756 11.08.2015
(87) WO 2016/026036 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040581 P

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER SENSOR FÜR INDUKTIONSFLÜSSIGKEITSLITFÄHIGKEIT*
• *ELECTRO-MAGNETIC INDUCTION FLUID CONDUCTIVITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONDUCTIVITÉ DE FLUIDE À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Rockland Scientific International Inc., 520 Dupplin Road, Victoria, British Columbia V8Z 1C1, CA
(72) LUECK, Rolf Gero, Victoria, British Columbia V8Z 1C1, CA
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

G01N 27/26 → (51) **C12Q 1/54**
(51) **G01N 27/404** (11) **3 183 565 A1***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 15757388.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/046090 20.08.2015
(87) WO 2016/029003 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039785 P
(54) • *GASSENSOR ZUM NACHWEIS VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *GAS SENSOR FOR DETECTING HYDROCARBONS*
• *CAPTEUR DE GAZ POUR LA DÉTECTION D'HYDROCARBURES*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHEN, Lei, East Hartford, Connecticut 06108, US
YANG, Zhiwei, East Hartford, Connecticut 06108, US
VINCITORE, Antonio M., South Windsor, CT 06074, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/404 → (51) **G01N 27/416**
(51) **G01N 27/416** (11) **3 183 566 A1***
G01N 33/00 **G01N 27/404**
(25) En (26) En
(21) 15756325.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/046053 20.08.2015
(87) WO 2016/028983 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465278
(54) • *AUTOMATISIERTE SELBSTAUSGLEICHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN SENSOREN*
• *AUTOMATED SELF-COMPENSATION APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING ELECTROCHEMICAL SENSORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'AUTO-COMPENSATION AUTOMATISÉE DESTINÉS À FOURNIR DES CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Spec Sensors LLC, 8430 Central Avenue Suite D, Newark, California 94560, US
(72) STETTER, Joseph R., Hayward, CA 94542, US
FINDLAY, Melvin, Buchanan, GA 30113, US

MEULENDYK, Bennett J., Dublin, CA 94568, US
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **G01N 27/416** (11) **3 183 567 A1***
G06F 1/18

(25) De (26) De
(21) 15759668.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068946 18.08.2015
(87) WO 2016/026857 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111805
(54) • *VORRICHTUNG, SENSOREINHEIT UND TRANSMITTER ZUR ERMITTLUNG EINER MESSGRÖßE*
• *DEVICE, SENSOR UNIT, AND TRANSMITTER FOR DETERMINING A MEASURED VARIABLE*
• *DISPOSITIF, UNITÉ DE DÉTECTION ET TRANSMETTEUR POUR LA DÉTERMINATION D'UNE GRANDEUR DE MESURE*

(71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) KOCH, Christian, 58453 Witten, DE
SCHWANER, Andreas, 46519 Alpen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01N 27/62 → (51) **G01N 1/28**

G01N 29/04 → (51) **G05D 11/13**

G01N 29/07 → (51) **G01H 5/00**

(51) **G01N 30/00** (11) **3 183 568 A1***

(25) It (26) En
(21) 15767304.7 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056195 14.08.2015
(87) WO 2016/027204 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT V120140214
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FRAKTIONIERUNG VON OBJEKTEN UND FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR THE FRACTIONATION OF OBJECTS AND FRACTIONATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT D'OBJETS ET PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT*

(71) Stem Sel S.r.l., Viale Fanin 48, 40127 Bologna, IT
(72) DI VENERE, Martina, I-40129 Bologna, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 30/02 → (51) **G01N 30/34**

(51) **G01N 30/34** (11) **3 183 569 A1***
G01N 30/02 **G01N 30/96**
B01D 15/36

(25) En (26) En
(21) 15834476.2 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/000086 18.08.2015
(87) WO 2016/028336 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462070283 P
(54) • *GEKAMMERTES IONENRÜCKFLUSSSYSTEM ZUR IONENCHROMATOGRAPHIE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CHAMBERED ION REFLUX SYSTEM FOR ION CHROMATOGRAPHY, APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE REFLUX D'IONS À CHAMBRE POUR CHROMATOGRAPHIE D'ÉCHANGE D'IONS, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Riviello, John, M., 15681 Camino del Cerro, Los Gatos, CA 95032, US
(72) Riviello, John, M., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 30/96 → (51) **G01N 30/34**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 183 570 A1***
G01N 33/28 **G01N 21/77**

(25) En (26) En
(21) 15750747.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068826 17.08.2015
(87) WO 2016/026803 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181426
(54) • *WASSERSTOFFSENSOR MIT SCHUTZSCHICHT*
• *HYDROGEN SENSOR HAVING A PROTECTION LAYER*
• *CAPTEUR D'HYDROGÈNE AVEC COUCHE DE PROTECTION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) PANELLA, Barbara, CH-5430 Wettingen, CH
VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, CH-8104 Regensdorf, CH
WESTERWAAL, Ruud Johannes, NL-1768 BX Barsingerhorn, NL
DAM, Bernhard, NL-2595 GE Den Haag, NL
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/404**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/416**

G01N 33/00 → (51) **G08G 1/015**

(51) **G01N 33/04** (11) **3 183 571 A1***
G01N 21/35 **G06F 19/00**
G01N 33/14

(25) En (26) En
(21) 14755632.8 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067549 18.08.2014
(87) WO 2016/026506 2016/08 25.02.2016
(54) • *BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BESTAND-*

TEIL EINER PROBE AUS MEHREREN BESTANDTEILEN

• *DETERMINATION OF A CONSTITUENT RELATED PROPERTY OF A MULTI-CONSTITUENT SAMPLE*
• *DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ LIÉE À UN CONSTITUANT D'UN ÉCHANTILLON MULTI-CONSTITUANT*
(71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK
(72) NOERGAARD, Lars, DK-2900 Hellerup, DK
BAUM, Andreas, DK-2700 Broenshoej, DK
JUHLL, Henrik, Vilstrup, DK-4000 Roskilde, DK
HANSEN, Per, Waaben, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
MIKKELSEN, Joern, Dalgaard, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

G01N 33/14 → (51) **G01N 33/04**

(51) **G01N 33/28** (11) **3 183 572 A1***
B01D 19/00

(25) En (26) En
(21) 15756427.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050521 11.08.2015
(87) WO 2016/027003 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 FI 20145729
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON GAS ODER GASMISCHUNGEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANALYSE VON GELÖSTEN GASEN ODER GASGEMISCHTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING GAS OR GAS MIXTURES FROM A LIQUID FOR PERFORMING DISSOLVED GAS OR GAS MIXTURE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE GAZ OU DE MÉLANGES DE GAZ À PARTIR D'UN LIQUIDE POUR LA MISE EN UVRE D'UNE ANALYSE DE GAZ OU DE MÉLANGES DE GAZ DISSOUS*
(71) VAISALA OYJ, PL 26, 00421 Vantaa, FI
(72) VIRTANEN, Sami, FI-00421 Helsinki, FI
VIITANEN, Veli-Pekka, FI-00421 Helsinki, FI

G01N 33/28 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/483 → (51) **C07D 345/00**

G01N 33/483 → (51) **C12N 5/0793**

G01N 33/483 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/497 → (51) **G01N 21/33**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 183 573 A1***

(25) En (26) En
(21) 14809503.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001843 22.08.2014
(87) WO 2016/027117 2016/08 25.02.2016
(54) • *MECHANISCHE VERÄNDERUNGEN DER GALLENKANALICULI-AKTIVITÄT UND DES RHO-KINASE-MYOSIN-II-PFADS UND MODULATION DER JUNKTIONALEN PERMEABILITÄT, VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERWENDUNG VON DERIVATEN DAVON*

- *MECHANICAL ALTERATIONS OF BILE CANALICULI ACTIVITY AND RHO-KINASE - MYOSIN II PATHWAY AND JUNCTIONAL PERMEABILITY MODULATION, METHODS OF DETECTION AND USING DERIVATIVES THEREOF*
 - *MODIFICATIONS MÉCANIQUES DE L'ACTIVITÉ DES CANICULES BILIAIRES, ET MODULATION DE LA VOIE DE PASSAGE DE LA RHO-KINASE-MYOSINE II ET DE LA PERMÉABILITÉ DES JONCTIONS, PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET UTILISATION DE DÉRIVÉS ASSOCIÉS*
- (71) Biopredic International, Parc d'Affaires de la Bretèche Bldg. A4, 35760 Saint-Grégoire, FR
 (72) GUILLLOUZO, Christiane, F-35000 Rennes, FR
 (74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

G01N 33/52 → (51) **C12M 1/00**

G01N 33/52 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 183 574 A1***
G01N 33/569 **G01N 33/573**

- (25) En (26) En
 (21) 15834020.8 (22) 17.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045572 17.08.2015
 (87) WO 2016/028712 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 US 201462038736 P
 17.03.2015 US 201562134332 P
 (54) • *BETA-LAKTAMASE ALS BIOMARKER ZUM SPEZIFISCHEN NACHWEIS VON TUBERKULOSEKOMPLEXBAKTERIEN*
 • *BETA LACTAMASE AS BIOMARKER FOR THE SPECIFIC DETECTION OF TUBERCULOSIS-COMPLEX BACTERIA*
 • *BÊTA LACTAMASE SERVANT DE BIOMARQUEUR POUR LA DÉTECTION SPÉCIFIQUE DE BACTÉRIES DU COMPLEXE TUBERCULOSIS*

(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US

Global Biodiagnostics Corp., 3000 S. 31st Street Suite 408, Temple, TX 76502, US
 (72) CIRILLO, Jeffrey D., College Station, TX 77843-3369, US

NORMAN, Michael T., Temple, TX 76502, US
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 183 575 A1***
G01N 33/558

- (25) De (26) De
 (21) 14757893.4 (22) 22.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067881 22.08.2014
 (87) WO 2016/026534 2016/08 25.02.2016
 (54) • *TESTGERÄT ZUR UNTERSUCHUNG EINER NAHRUNGSMITTELS AUF EINEN ANALYTEN UND DAFÜR VORGESEHENE TESTSTREIFEN*
 • *TESTING DEVICE FOR EXAMINING A FOOD FOR AN ANALYTE AND TEST STRIPS INTENDED THEREFOR*
 • *APPAREIL DE TEST POUR ANALYSER UN ALIMENT AU SUJET D'UN ANALYTE ET BANDELETTE RÉACTIVE DESTINÉE À CET EFFET*

- (71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
 (72) POETZ, Oliver, 72076 Tuebingen, DE
 JOOS, Thomas, 72074 Tuebingen, DE
 KLEIN, Wolfgang, 72127 Kusterdingen, DE
 REPP, Joel, 64367 Muehlthal, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 183 576 A1***
C12M 1/32 **C12M 1/00**

- (25) En (26) En
 (21) 15754181.4 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069150 20.08.2015
 (87) WO 2016/026932 2016/08 25.02.2016
 (30) 20.08.2014 EP 14181625
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES FESTEN TRÄGERS*
 • *METHOD FOR COATING A SOLID SUPPORT*
 • *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUPPORT SOLIDE*
 (71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
 (72) PLUESTER, Wilhelm, 22359 Hamburg, DE
 REMACLE, Jose, 5100 Jambes, BE
 ALEXANDRE, Isabelle, 5340 Haltinne, BE
 PLENNEVAUX, Christelle, 5640 Saint Gerard, BE
 DE LONGUEVILLE, Françoise, 5101 Erpent, BE
 (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 183 577 A1***
G01N 33/551

- (25) En (26) En
 (21) 15760109.7 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069128 20.08.2015
 (87) WO 2016/026924 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 US 201462040323 P
 (54) • *REVERSIBLE OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG*
 • *REVERSIBLE SURFACE FUNCTIONALIZATION*
 • *FONCTIONNALISATION DE SURFACE RÉVERSIBLE*
 (71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
 (72) VON HATTEN, Xavier, Essex CB10 1XL, GB
 GEORGE, Wayne N., Essex CB10 1XL, GB
 RICHEZ, Alexandre, Essex CB10 1XL, GB
 DINGWALL, Anne-Cecile, Essex CB10 1XL, GB
 BROWN, Andrew A., Essex CB10 1XL, GB
 (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/551 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/554 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/566 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/573 → (51) **C12N 9/48**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 183 578 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
 (21) 15757396.5 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046301 21.08.2015
 (87) WO 2016/029117 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201462040874 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG VON KOLOREKTALKARZINOM*
 • *METHODS FOR THE EARLY DETECTION OF COLORECTAL CANCER*
 • *MÉTHODES DE DÉTECTION PRÉCOCE DU CANCER COLORECTAL*
 (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
 Hvidovre Hospital, University of Copenhagen, 30 Kettegård Alle, 2650 Hvidovre, DK
 (72) DAVIS, Gerard J., Wauconda, Illinois 60084, US
 GAWEL, Susan H., LaGrange Park, Illinois 60526, US
 YANG, Xiaoping, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
 NIELSEN, Hans Jørgen, DK-2800 Lyngby, DK
 CHRISTENSEN, Ib Jarle, DK-3400 Hillerød, DK
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/30**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 183 579 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 15833017.5 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045825 19.08.2015
 (87) WO 2016/028855 2016/08 25.02.2016
 (30) 19.08.2014 US 201462039277 P
 22.05.2015 US 201562165869 P
 (54) • *OPTISCHE SONDEN MIT SILICIUMQUANTENPUNKTEN*
 • *SILICON QUANTUM DOT OPTICAL PROBES*
 • *SONDES OPTIQUES À POINTS QUANTIQUES DE SILICIUM*
 (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
 Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT

(72) KORGEL, Brian A., Round Rock Texas 78681, US
YU, Yixuan, Livermore California 94551, US
CERONI, Paola, 48010 Bagnara di Romagna, IT
BERGAMINI, Giacomo, 40126 Bologna, IT
LOCITANI, Mirko, 74120 Taranto, IT
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **G01N 33/58** (11) **3 183 580 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 15834042.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/045736 18.08.2015
(87) WO 2016/028804 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040294 P
04.12.2014 US 201462087671 P
(54) • *HOMOGENE THERMAL-SHIFT-LIGANDENBINDUNGSTEST*
• *HOMOGENOUS THERMAL SHIFT LIGAND BINDING ASSAY*
• *ESSAI DE LIAISON DE LIGAND DE DÉCALAGE THERMIQUE HOMOGÈNE*

(71) DiscoverRx Corporation, 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538, US

(72) TREIBER, Daniel K., San Diego, CA 92121, US
MENICHELLI, Elena, San Diego, CA 92121, US

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

(51) **G01N 33/68** (11) **3 183 581 A1***
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 15756140.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069231 21.08.2015
(87) WO 2016/026956 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040933 P
(54) • *DETEKTION VON CHO-MIF-VERUNREINIGUNGEN*
• *DETECTION OF CHO-MIF CONTAMINATIONS*
• *DÉTECTION DE CONTAMINATIONS CHO-MIF*

(71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) VÖLKEL, Dirk, A-1220 Wien, AT
DOUILLARD, Patrice, A-1020 Wien, AT
ANTOINE, Gerhard, A-2301 Groß-Enzersdorf, AT
KERSCHBAUMER, Randolf, A-3400 Klosterneuburg, AT

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

(51) **G01N 33/68** (11) **3 183 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 15757081.3 (22) 17.08.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/045549 17.08.2015
(87) WO 2016/028699 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038530 P
(54) • *BIOMARKER ZUR DIAGNOSE UND VERWALTUNG VON NEUROIMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF NEURO-IMMUNOLOGICAL DISEASES*
• *BIOMARQUEURS UTILISÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PRISE EN CHARGE DE MALADIES NEURO-IMMUNOLOGIQUES*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
Montana State University, 2110 University Way OFC 139A P.O. Box 170531, Bozeman, MT 59717-0531, US

(72) BILEKOVÁ, Bibiana, Kensington, MD 20895, US
KOMORI, Mika, Bethesda, MD 20892, US
KOSA, Peter, Bethesda, MD 20892, US
GREENWOOD, Mark C., Bozeman, MT 59717-2460, US
BARBOUR, Christopher, Bozeman, MT 59717-2460, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 183 583 A1***
G06F 19/10

(25) En (26) En
(21) 15757188.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069163 20.08.2015
(87) WO 2016/026934 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181626
25.08.2014 US 201462041295 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES TRANSPLANTATIONSSPENDERS ODER SPENDERMATERIALS MITINFORMATIONEN ÜBER HLA-TYPISIERUNG MIT NIEDRIGER ODER MITTLERER AUFLÖSUNG*
• *METHOD FOR SELECTING A TRANSPLANTATION DONOR OR DONOR MATERIAL USING LOW OR INTERMEDIATE HLA TYPING INFORMATION*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION D'UNE MATIÈRE DE TYPE DONNEUR OU D'UN DONNEUR DE TRANSPLANTATION À L'AIDE D'INFORMATIONS DE TYPAGE HLA FAIBLE OU INTERMÉDIAIRE*

(71) PIRCHE AG, Am Karlsbad 15, 10785 Berlin, DE

(72) MCCLOSKEY, Daniel, West Wickham Kent BR4 0DW, GB

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) **C12N 9/48**
G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/58**

G01N 33/94 → (51) **A61K 47/50**

G01N 35/10 → (51) **B65B 39/12**

G01P 3/36 → (51) **G01V 8/10**

(51) **G01R 15/22** (11) **3 183 584 A1***
G01R 19/165 **G01R 19/22**

(25) De (26) De
(21) 15762484.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/001718 21.08.2015
(87) WO 2016/026579 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012664

(54) • *VERSORGUNGSSPANNUNGSDETEKTIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERSORGNUNGSSPANNUNG*
• *SUPPLY VOLTAGE DETECTION DEVICE AND A METHOD FOR DETECTING A SUPPLY VOLTAGE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION*

(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) FRÜCHT, Johannes, 59494 Soest-Ampen, DE

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

(51) **G01R 15/24** (11) **3 183 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754160.8 (22) 18.08.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/068956 18.08.2015
(87) WO 2016/026861 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 EP 14181456

(54) • *OPTISCHER SENSOR MIT GESPONNENER, DOPPELT BRECHENDER MESSFASER*
• *OPTICAL SENSOR WITH SPUN BIREFRINGENT SENSING FIBER*
• *CAPTEUR OPTIQUE DOTÉ DE FIBRE DE DÉTECTION BIRÉFRINGENTE FILÉE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) MÜLLER, Georg, CH-8152 Glattpark, CH
BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
FRANK, Andreas, CH-8046 Zürich, CH
YANG, Lin, CH-8967 Widen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01R 19/165 → (51) **G01R 15/22**

G01R 19/22 → (51) **G01R 15/22**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 183 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 15800940.7 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001831 24.08.2015

(87) WO 2016/027161 2016/08 25.02.2016

(88) 06.05.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040659 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜ-
FUNG AUF ELEKTRISCHE LECKSTRÖME
• SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING
ELECTRICAL LEAKAGE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESSAI DE
FUITE ÉLECTRIQUE

(71) Disruptive Technologies Research AS, Lagu-
neveien 7, 5239 Radal, NO
Moldsvor, Oystein, Torvataket 74, 7092
Tiller, NO

(72) HERNES, Bjornar, N-7020 Trondheim, NO

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01R 31/08** (11) **3 183 587 A1***
H04L 1/24 **H04L 12/26**
H04L 12/891

(25) En (26) En

(21) 15833391.4 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046136 20.08.2015

(87) WO 2016/029029 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039752 P

- (54) • DIAGNOSTISCHES ROUTINGSYSTEM
UND VERFAHREN FÜR EINE VERKNÜP-
FUNGSZUGANGSGRUPPE
• DIAGNOSTIC ROUTING SYSTEM AND
METHOD FOR A LINK ACCESS GROUP
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINÉ-
MENT DE DIAGNOSTIC POUR UN
GROUPE D'ACCÈS DE LIAISON

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,
US

(72) OSBORNE, Eric, Broomfield, Colorado
80021, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **3 183 588 A1***
G01R 31/30 **G01R 31/317**

(25) En (26) En

(21) 15754152.5 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068923 18.08.2015

(87) WO 2016/026846 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 EP 14181467

- (54) • ALTERUNGSSTEUERUNG EINES SYS-
TEMS AUF EINEM CHIP
• AGING CONTROL OF A SYSTEM ON CHIP
• CONTRÔLE DU VIEILLISSEMENT D'UN
SYSTÈME SUR PUCE

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) FAVI, Claudio, 1867 St-Triphon, CH
MACCHETTI, Marco, 22070 Casnate con
Bernate, IT
OSEN, Karl, 1974 Arbaz, CH

(74) Lemn Consulting S.A., Chemin de Précossy
31, 1260 Nyon, CH

G01R 31/30 → (51) **G01R 31/28**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 31/333** (11) **3 183 589 A1***

(25) En (26) En

(21) 15754174.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069094 19.08.2015

(87) WO 2016/026913 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 EP 14275171

07.10.2014 EP 14275212

- (54) • SYNTHETISCHE PRÜFSCHALTUNG

- SYNTHETIC TEST CIRCUIT

- CIRCUIT DE TEST SYNTHÉTIQUE

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) TRAINER, David Reginald, Derby DE24 0AQ,
GB

DANG, Si, Stafford ST16 2EB, GB

MORENO MUÑOZ, Francisco Jose, Stafford
ST16 2QZ, GB

VODDEN, John, Staffordshire ST15 8EQ, GB

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01R 33/028** (11) **3 183 590 A1***
G01R 33/038

(25) En (26) En

(21) 15747806.6 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068090 05.08.2015

(87) WO 2016/026701 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201414466488

- (54) • MEMBRANBASIERTES MAGNETOMETER

- MEMBRANE BASED MAGNETOMETER

- MAGNÉTOMÈTRE À MEMBRANE

(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640
Rapperswil-Jona, CH

(72) VAN BEEK, Jozef Thomas Martinus, NL-
5242 KJ Rosmalen, NL

VAN DER AVOORT, Casper, NL-5582 JE
Waalre, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G01R 33/038 → (51) **G01R 33/028**

(51) **G01R 33/07** (11) **3 183 591 A1***
G01D 5/14

(25) En (26) En

(21) 15778809.2 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051315 22.09.2015

(87) WO 2016/053667 2016/14 07.04.2016

(30) 03.10.2014 US 201414506024

- (54) • MAGNETFELDESENSOREN MIT SELBST-
TEST

- MAGNETIC FIELD SENSORS WITH SELF
TEST

- CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE
AYANT UN TEST AUTOMATIQUE

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US

(72) PETRIE, Craig S., Merrimack, New
Hampshire 03054, US
CADUGAN, Bryan, Bedford, New Hampshire
03110, US

TOEBES, David, Andover, Massachusetts
01810, US

DOOGUE, Michael C., Bedford, New
Hampshire 03110, US

TAYLOR, William P., Amherst, New
Hampshire 03031, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

(51) **G01R 33/20** (11) **3 183 592 A1***
H01F 6/06

(25) En (26) En

(21) 15833122.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050469 18.08.2015

(87) WO 2016/025996 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 AU 2014903209

- (54) • MAGNET ZUR KOPF- UND EXTREMITÄ-
TENBILDGEBUNG

- MAGNET FOR HEAD AND EXTREMITY
IMAGING

- AIMANT POUR IMAGERIE DE LA TÊTE ET
DES EXTRÉMITÉS

(71) Magnetica Limited, 239 George Street Level
32, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) WEI, Riyu, Brisbane, Queensland 4000, AU
LIU, Feng, Brisbane, Queensland 4000, AU

CROZIER, Stuart, Brisbane, Queensland
4000, AU

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

G01R 33/44 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 183 593 A1***

(25) En (26) En

(21) 15833145.4 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045181 14.08.2015

(87) WO 2016/028617 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201414463748

- (54) • STEREOSKOPISCHER MEHRSTRAH-
LIGER RÖNTGENSTRAHLEN-GANZKÖR-
PERSCANNER

- MULTI-BEAM STEREO SCOPIC X-RAY
BODY SCANNER

- SCANNER CORPOREL STÉRÉOSCOPIQUE
MULTIFAISCEAUX À RAYONS X

(71) Adani Systems, Inc., 901 N. Pitt St. Suite
325, Alexandria, VA 22314, US

(72) LINEV, Vladimir, N., Alexandria, VA 22314,
US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01R 33/561** (11) **3 183 594 A1***
G01R 33/565

(25) En (26) En
(21) 15751013.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068973 18.08.2015
(87) WO 2016/026872 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181994
(54) • PARALLELE MR-BILDGEBUNG MIT NY-
QUIST-GHOST-KORREKTUR FÜR EPI
• PARALLEL MR IMAGING WITH NYQUIST
GHOST CORRECTION FOR EPI
• IMAGERIE PARALLÈLE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE À CORRECTION D'IMAGE
RÉSIDUELLE DE NYQUIST POUR EPI

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE WEERDT, Elwin, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
CHEN, Zhaolin, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01S 1/70** (11) **3 183 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751041.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069321 24.08.2015
(87) WO 2016/026979 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14181901
(54) • ORTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN BA-
KEN UND ZUWEISUNGSSYSTEM
• LOCALIZATION SYSTEM COMPRISING
MULTIPLE BEACONS AND AN
ASSIGNMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE LOCALISATION COMPRE-
NANT DE MULTIPLES BALISES ET UN
SYSTÈME D'ATTRIBUTION
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHARMA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
MA, Fulong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

G01S 1/72 → (51) **G01V 1/38**

G01S 7/521 → (51) **B60R 19/48**

G01S 7/54 → (51) **G01H 5/00**

G01S 11/06 → (51) **G01H 5/00**

G01S 11/06 → (51) **G01S 13/76**

G01S 13/00 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/08 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/48**

(51) **G01S 13/48** (11) **3 183 596 A1***
G01S 13/42
(25) De (26) De

(21) 15777623.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071550 21.09.2015
(87) WO 2016/050542 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 DE 102014219773
(54) • MEHRKANAL-RADARVERFAHREN UND
MEHRKANAL-RADARSYSTEM
• MULTI-CHANNEL RADAR METHOD AND
MULTI-CHANNEL RADAR SYSTEM
• PROCÉDÉ RADAR MULTICANAUX ET
SYSTÈME RADAR MULTICANAUX
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HÜTTNER, Jörg, 95028 Hof, DE
APPEL, Sönke Christoph Wilhelm, 80799
München, DE
ZIROFF, Andreas, 81671 München, DE

(51) **G01S 13/76** (11) **3 183 597 A1***
G01S 13/84 **G01S 13/82**
G01S 11/06

(25) En (26) En
(21) 15767570.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052439 21.08.2015
(87) WO 2016/027104 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414975
(54) • SENSORSYSTEME
• SENSOR SYSTEMS
• SYSTÈMES DE CAPTEUR
(71) Bevan, Heba, 11 Malcolm Street, Cambridge,
Cambridgeshire CB1 1LL, GB
(72) Bevan, Heba, Cambridge, Cambridgeshire
CB1 1LL, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01S 13/82 → (51) **G01S 13/76**

G01S 13/84 → (51) **G01S 13/76**

G01S 13/89 → (51) **G02B 17/08**

G01S 15/00 → (51) **G01F 23/284**

G01S 15/10 → (51) **G01H 5/00**

G01S 15/88 → (51) **G01H 5/00**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/14**

G01S 19/16 → (51) **G01V 1/00**

G01S 19/17 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 183 598 A1***
G01S 19/16 **G01S 19/17**

(25) En (26) En
(21) 15756781.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046306 21.08.2015
(87) WO 2016/032897 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 US 201414466975

(54) • FRÜHWARNSYSTEM FÜR ERDBEBEN
UND VERSETZUNGEN
• EARTHQUAKE AND DISPLACEMENT
EARLY WARNING SYSTEM
• SYSTÈME D'AVERTISSEMENT PRÉCOCE
DE TREMBLEMENT DE TERRE ET DE
DÉPLACEMENT

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart
Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) JACKSON, Michael E., Longmont, Colorado
80503, US
PASSMORE, Paul, Dallas, Texas 75230, US
DÜNCK-KERST, Hans-Gerd, 29361 Höfer, DE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G01V 1/28** (11) **3 183 599 A1***

(25) En (26) En
(21) 15781714.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001554 18.08.2015
(87) WO 2016/027156 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462038935 P
(54) • GEMEINSAME INVERSION VON SEIS-
MISCHEN DRUCK- UND SCHERWELLEN-
DATEN IN NATIVEN ZEITDOMÄNEN
• JOINT INVERSION OF COMPRESSIONAL
AND SHEAR SEISMIC DATA IN NATIVE
TIME DOMAINS
• INVERSION CONJOINTE DE DONNÉES
SISMQUES DE COMPRESSION ET DE
CISAILLEMENT DANS DES DOMAINES
TEMPORELS NATIFS
(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) ROURE, Benjamin, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **3 183 600 A1***
G01S 1/72 **B63C 7/26**

(25) De (26) De
(21) 15741485.5 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100263 26.06.2015
(87) WO 2016/026482 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111875
(54) • MOBILER WASSERSCHALLSENDER, UN-
BEMANNTES WASSERFAHRZEUG UND
WASSERFAHRZEUG
• MOBILE UNDERWATER SOUND TRANS-
MITTER, UNMANNED WATERCRAFT AND
WATERCRAFT
• ÉMETTEUR ACOUSTIQUE MOBILE AQUA-
TIQUE, VÉHICULE MARIN SANS ÉQUI-
PAGE ET VÉHICULE MARIN
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE

(51) **G01V 1/38** (11) **3 183 601 A1***
B63B 21/66

(25) En (26) En
(21) 15747176.4 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051889 29.06.2015

(87) WO 2016/027055 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 GB 201414872

28.11.2014 GB 201421173

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER QUELLENANORDNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STEERING OF A SOURCE ARRAY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIRIGER UN RÉSEAU SOURCE*

(71) Marshall, Dean, 44 Acklington Road, Amble, Morpeth NE65 0NG, GB

Marshall, Dale, 32 Wellwood Street Amble, Morpeth, Northumberland NE65 0EL, GB

(72) Marshall, Dean, Amble, Morpeth NE65 0NG, GB

Marshall, Dale, Morpeth, Northumberland NE65 0EL, GB

(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

G01V 1/40 → (51) **E21B 43/25**

G01V 3/15 → (51) **H03K 17/95**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/38 → (51) **E21B 47/00**

G01V 8/00 → (51) **G02B 17/08**

G01V 8/02 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 8/10** (11) **3 183 602 A1***
G08B 15/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15833849.1 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045949 19.08.2015

(87) WO 2016/028924 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040081 P

18.08.2015 US 201514829439

- (54) • *BILDGEBUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON VÖGELN ODER FLEDERMÄUSEN*
• *IMAGING ARRAY FOR BIRD OR BAT DETECTION AND IDENTIFICATION*
• *RÉSEAU D'IMAGERIE POUR DÉTECTION ET IDENTIFICATION D'OISEAUX OU DE CHAUVES-SOURIS*

(71) Identiflight LLC, 11101 W. 120th Avenue Suite 400, Broomfield, Colorado 80021, US

(72) WENGER, Eric S., Lakewood, Colorado 80226, US

OLIVER, Andrew G., Longmont, Colorado 80504, US

BABBITT, Victor L., Superior, Colorado 80027, US

HIESTER, Thomas R., Broomfield, Colorado 80020, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01V 8/10** (11) **3 183 603 A1***
G08B 13/181 **G08B 15/00**
G01P 3/36

(25) En (26) En

(21) 15834027.3 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045945 19.08.2015

(87) WO 2016/028922 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040081 P

18.08.2015 US 201514829403

- (54) • *ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON VÖGELN ODER FLEDERMÄUSEN ZUR RISIKOMINDERUNG BEI WINDTURBINEN*
• *BIRD OR BAT DETECTION AND IDENTIFICATION FOR WIND TURBINE RISK MITIGATION*
• *DÉTECTION ET IDENTIFICATION D'OISEAU OU DE CHAUVES-SOURIS POUR ATTÉNUATION DE RISQUE D'ÉOLIENNE*

(71) Identiflight LLC, 11101 W. 120th Avenue Suite 400, Broomfield, Colorado 80021, US

(72) WENGER, Eric S., Lakewood, Colorado 80226, US

OLIVER, Andrew G., Longmont, Colorado 80504, US

BABBITT, Victor L., Superior, Colorado 80027, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01V 8/10** (11) **3 183 604 A1***
G08B 15/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15834059.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045950 19.08.2015

(87) WO 2016/028925 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040081 P

18.08.2015 US 201514829465

- (54) • *GRAFISCHE ANZEIGE ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON VÖGELN UND FLEDERMÄUSEN*
• *GRAPHICAL DISPLAY FOR BIRD OR BAT DETECTION AND IDENTIFICATION*
• *AFFICHAGE GRAPHIQUE POUR DÉTECTION ET IDENTIFICATION D'OISEAUX OU DE CHAUVES-SOURIS*

(71) Identiflight LLC, 11101 W. 120th Avenue Suite 400, Broomfield, Colorado 80021, US

(72) HIESTER, Thomas R., Broomfield, CO 80020, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01V 8/10 → (51) **E21B 47/00**

G01W 1/00 → (51) **G01W 1/10**

(51) **G01W 1/10** (11) **3 183 605 A1***
G01W 1/00

(25) En (26) En

(21) 15749837.9 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068748 14.08.2015

(87) WO 2016/026779 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 GB 201414783

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WETTERVORHERSAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WEATHER FORECASTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) DERVITSIOTIS, Stefanos, Whitley Warwickshire CV3 4LF, GB

VIRK, Peter, Whitley Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G02B 5/18** (11) **3 183 606 A1***
G02B 5/26 **G02B 5/28**

(25) En (26) En

(21) 15756516.9 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045328 14.08.2015

(87) WO 2016/028642 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201414466931

- (54) • *FLEXIBLE UND ABSTIMMBARE REFLEKTIERENDE HAUT*
• *FLEXIBLE AND TUNABLE REFLECTIVE SKIN*
• *REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT FLEXIBLE ET RÉGLABLE*

(71) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US

(72) BRUCE, Allan, James, Scotch Plains, NJ 07076, US

CYRUS, Michael, Castle Rock, CO 80104, US

(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, GB-Bristol BS1 5QT, GB

G02B 5/22 → (51) **C23C 14/34**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 6/10** (11) **3 183 607 A1***
G02B 6/12 **G02F 1/01**
G02F 1/095

(25) De (26) De

(21) 15763815.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/000111 18.08.2015

(87) WO 2016/025970 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 AT 505732014

- (54) • *OPTISCHE DIODE*
• *OPTICAL DIODE*
• *DIODE OPTIQUE*

- (71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) VOLZ, Jürgen, 1030 Wien, AT
SCHNEEWEISS, Philipp, 1060 Wien, AT
SAYRIN, Clément, 1070 Wien, AT
RAUSCHENBEUTEL, Arno, 1070 Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/10**

G02B 6/12 → (51) **H01S 5/42**

G02B 6/38 → (51) **H01R 24/64**

- (51) **G02B 6/40** (11) **3 183 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833864.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046167 20.08.2015
(87) WO 2016/029056 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039701 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER MEHRFASERFERRULE MITTELS EINES LASERS*
• *METHODS FOR PROCESSING A MULTI-FIBER FERRULE USING A LASER*
• *PROCÉDÉS D'USINAGE D'UNE FERRULE MULTI-FIBRES À L'AIDE D'UN LASER*

- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) LU, Yu, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 183 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754394.3 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045489 17.08.2015
(87) WO 2016/028676 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462239
(54) • *AUSRICHTUNG OPTISCHER KOMPONENTEN IN EINER MEHRKANALIGEN EMPFÄNGER- ODER SENDERPLATTFORM*
• *ALIGNING OPTICAL COMPONENTS IN A MULTICHANNEL RECEIVER OR TRANSMITTER PLATFORM*
• *ALIGNEMENT DE COMPOSANTS OPTIQUES DANS UNE PLATEFORME DE RÉCEPTION OU D'ÉMISSION À PLUSIEURS VOIES*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GOTHOSKAR, Prakash, San Jose, California 95134, US
PATEL, Vipulkumar, San Jose, California 95134, US
SHASTRI, Kalpendu, Orefield, Pennsylvania 18609, US
YELAMARTY, Rao, Allentown, Pennsylvania 18103, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 6/44 → (51) **B44B 7/00**

G02B 7/02 → (51) **H01L 21/70**

G02B 7/10 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **G02B 17/00** (11) **3 183 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757877.7 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067719 20.08.2014
(87) WO 2016/026523 2016/08 25.02.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLÄNGERN EINES LAUFWEGS EINES LICHTSTRAHLS, OPTISCHE VERZÖGERUNGSEINRICHTUNG UND TREIBERLASERANORDNUNG DAMIT*
• *METHOD FOR ELONGATING A TRAVEL PATH OF A LIGHT BEAM, OPTICAL DELAY DEVICE, AND DRIVER LASER ARRANGEMENT COMPRISING SAID DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'EXTENSION DU TRAJET D'UN FAISCEAU DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE RETARD OPTIQUE ET ENSEMBLE LASER D'ATTAQUE*

- (71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G02B 17/00 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 17/08** (11) **3 183 611 A1***
G01V 8/00 **G01S 13/89**
G02B 23/06
(25) En (26) En
(21) 15734030.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G02B 17/00 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 17/08** (11) **3 183 611 A1***
G01V 8/00 **G01S 13/89**
G02B 23/06
(25) En (26) En
(21) 15734030.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037855 26.06.2015
(87) WO 2016/028389 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466290
(54) • *KOMPAKTE KURZE FLACHFELD-SCHMIDT-OPTIK FÜR MM-WELLENBETRIEB*
• *COMPACT SHORT FLAT-FIELD SCHMIDT OPTICS FOR MM-WAVE OPERATION*
• *OPTIQUE DE SCHMIDT À CHAMP PLAT, COURT ET COMPACT, POUR OPÉRATION DANS LES ONDES MILLIMÉTRIQUES*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) COOK, Lacy, G., El Segundo, CA 90245, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/00**

G02B 21/00 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G02B 21/36** (11) **3 183 612 A1***
G06T 11/60 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15834419.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050779 17.08.2015
(87) WO 2016/026038 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038499 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINGEBETTETE BILDER BEI MIKROSKOPI-SCHEN SCANS MIT GROSSEM SICHTFELD*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMBEDDED IMAGES IN LARGE FIELD-OF-VIEW MICROSCOPIC SCANS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IMAGE INCORPORÉE DANS DES SCANS MICROSCOPIQUES À CHAMP DE VISION LARGE*
- (71) ViewsIQ Inc., 3700 McKay Drive, Richmond, British Columbia V6X 3R7, CA
(72) LALLEMENT, Sebastien, Vancouver, British Columbia V6E 3N3, CA
LE GUERROUE DREVILLON, Thomas, Richmond, British Columbia V6X 2W9, CA
LIN, Li-Heng, Vancouver, British Columbia V6B 0H4, CA
LO, Hok, Man, Herman, Richmond, British Columbia V6X 2W9, CA
RASOULIAN, Abtin, Vancouver, British Columbia V6J 2B8, CA
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G02B 23/06 → (51) **G02B 17/08**

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 183 613 A1***
F21V 8/00 **G02B 27/01**
G02B 17/00 **G02B 17/08**

- (25) En (26) En
(21) 15756493.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004040 12.08.2015
(87) WO 2016/027442 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165750
12.06.2015 JP 2015119001
(54) • *LICHTLEITERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VIRTUELLER BILDER*
• *LIGHT GUIDE DEVICE AND VIRTUAL IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOMATSU, Akira, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAKAGI, Masayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MIYAO, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TOTANI, Takahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAKEDA, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 183 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754363.8 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/044945 13.08.2015

- (87) WO 2016/028577 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 US 201414463902
- (54) • *EINSTELLMECHANISMEN FÜR KOPFBANDKOMFORT UND -SITZ*
- *HEADBAND COMFORT AND FIT ADJUSTMENT MECHANISMS*
- *MÉCANISMES DE RÉGLAGE DE CONFORT ET DE SERRAGE DE SERRÉ-TÊTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BOSVELD, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FRANK, Philip Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JENTZ, Henric, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DENZEZ, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HOSLER, Travis Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- TAZBAZ, Errol Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ADAMS, Aditha May, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DIETER, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
- QUAY, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 183 615 A1***
G02F 1/15

- (25) En (26) En
- (21) 15756522.7 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/045779 19.08.2015
- (87) WO 2016/028828 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201414465000
- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT ELEKTROCHROMEM DIMMUNGSMODUL ZUR WAHRNEHMUNG VON ERWEITERTER UND VIRTUELLER REALITÄT*
- *HEAD-MOUNTED DISPLAY WITH ELECTROCHROMIC DIMMING MODULE FOR AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY PERCEPTION*
- *VISIOCASQUE COMPRENANT MODULE DE GRADATION ÉLECTROCHROMIQUE POUR UNE PERCEPTION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET VIRTUELLE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BELL, Cynthia, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Huang, Chongguang, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G02B 27/01 → (51) **A63F 13/212**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/46 → (51) **H04N 5/53**

G02C 7/02 → (51) **A61B 3/036**

- (51) **G02C 13/00** (11) **3 183 616 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15757134.0 (22) 17.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/001691 17.08.2015
- (87) WO 2016/026570 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 DE 102014012452
- (54) • *ERMITTLUNG VON BENUTZERDATEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON BILDDATEN EINER AUSGEWÄHLTEN BRILLENFASSUNG*
- *DETERMINING USER DATA BASED ON IMAGE DATA OF A SELECTED EYEGLASS FRAME*
- *DÉTERMINATION DE DONNÉES D'UTILISATEUR AVEC PRISE EN COMPTE DE DONNÉES D'IMAGE D'UNE MONTURE DE LUNETTES CHOISIE*

- (71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) TIEMANN, Markus, 81539 München, DE
- SEITZ, Peter C., 80999 München, DE
- SCHMID, Leo, 86911 Diessen am Ammersee, DE
- MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/01 → (51) **G02B 6/10**

G02F 1/095 → (51) **G02B 6/10**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 183 617 A1***
- E06B 9/26** **G02F 1/1343**
- (25) En (26) En
- (21) 15834167.7 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CA 2015/050808 24.08.2015
- (87) WO 2016/026055 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040995 P
- (54) • *LC-MODULATOREN AUF DER BASIS VON UNGLEICHMÄSSIGEN ELEKTRODENSTRUKTUREN*
- *LC MODULATOR DEVICES BASED ON NON-UNIFORM ELECTRODE STRUCTURES*
- *DISPOSITIFS DE MODULATEUR À CRISTAUX LIQUIDES BASÉS SUR DES STRUCTURES D'ÉLECTRODE NON UNIFORMES*

- (71) Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA
- (72) GALSTIAN, Tigran, Québec, Québec G1V 2W1, CA
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/15 → (51) **G02B 27/01**

G03B 42/04 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G04B 19/04** (11) **3 183 618 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15750036.4 (22) 10.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/068383 10.08.2015
- (87) WO 2016/026730 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 EP 14181733
- (54) • *UHRZEIGER*
- *WATCH HAND*
- *AIGUILLE DE MONTRE*
- (71) Universo S.A., Rue Louis-Joseph-Chevrolet 43, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) ROSSIER, Gérard, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/00 → (51) **G06F 1/16**

G04G 21/08 → (51) **G06F 1/16**

G05B 19/02 → (51) **E21B 44/00**

- (51) **G05B 19/409** (11) **3 183 619 A1***
- G06F 3/0346**
- (25) De (26) De
- (21) 15733441.8 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/064949 01.07.2015
- (87) WO 2016/026601 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 DE 102014012185
- (54) • *BEDIENTERMINAL FÜR VERARBEITUNGSANLAGEN*
- *CONTROL TERMINAL FOR PROCESSING SYSTEMS*
- *TERMINAL DE COMMANDE POUR INSTALLATIONS DE TRAITEMENT*
- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
- (72) HOLZKÄMPER, Peter, 52499 Baesweiler, DE
- HOFMANN, Thomas, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G05B 19/409** (11) **3 183 620 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15739193.9 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/064950 01.07.2015
- (87) WO 2016/026602 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 DE 102014012186
- (54) • *VERARBEITUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERARBEITUNGSANLAGE UND VERWENDUNG EINER VERARBEITUNGSANLAGE*
- *PROCESSING INSTALLATION, METHOD FOR OPERATING A PROCESSING INSTALLATION, AND USE OF A PROCESSING INSTALLATION*
- *INSTALLATION DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT ET UTILISATION D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT*

- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HOLZKÄMPER, Peter, 52499 Baesweiler, DE
HOFMANN, Thomas, 49078 Osnabrück, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G05B 19/418 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 183 621 A1***
G06F 11/30 **G07C 5/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759883.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052149 04.08.2015
(87) WO 2016/027022 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457935
(54) • *COMPUTER FÜR EIN FAHRZEUG, WIE ETWA EIN SERVOLENKUNGS- COMPUTER, MIT INTEGRIERTEM EREIGNISAUFZEICHNER*
• *COMPUTER FOR A VEHICLE, SUCH AS A POWER STEERING COMPUTER, PROVIDED WITH AN INTEGRATED EVENT RECORDER*
• *CALCULATEUR POUR VÉHICULE, TEL QU'UN CALCULATEUR DE DIRECTION ASSISTÉE, POUR UN ENREGISTREUR D'ÉVÉNEMENTS INTÉGRÉ*

- (71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) DEVILLE, Jean-Luc, F-69720 Saint Bonnet de Mure, FR
PILAZ, Pierre-Willem, F-69170 Saint Marcel l'Eclair, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 183 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 15835656.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047047 26.08.2015
(87) WO 2016/033247 2016/09 03.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 26.08.2014 US 201462042194 P
26.08.2014 US 201414469535
(54) • *POPULATIONSBASIERTES LERNEN MIT DEEP-BELIEF-NETZWERK*
• *POPULATION-BASED LEARNING WITH DEEP BELIEF NETWORKS*
• *APPRENTISSAGE BASÉ SUR UNE POPULATION ET INCLUANT DES RÉSEAUX DE CROYANCES PROFONDES*

- (71) Mtelligence Corporation, 1550 Hotel Circle North Suite 120, San Diego, CA 92108, US
(72) BATES, Alexander B., San Diego, California 92101, US
KIM, Caroline, San Diego, California 92108, US
RAHILLY, Paul, San Diego, California 92106, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G05D 11/13** (11) **3 183 623 A1***
G01N 29/04 **C04B 11/028**
C04B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14783766.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002305 22.08.2014
(87) WO 2016/026503 2016/08 25.02.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON LOCKEREM GESTEINS-MATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BLENDING LOOSE ROCK MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE MATÉRIAU ROCHEUX EN VRAC*

- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
Tipto Tudescki Industrial Process Control GmbH, Albrecht-von-Groddeck-Str. 3, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

- (72) VOIGT, Wolfgang, 91593 Burgbernheim, DE
TUDESHKI, Hossein, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

- (74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

G05D 21/00 → (51) **C02F 1/50**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 183 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753901.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001709 20.08.2015
(87) WO 2016/026575 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012621
(54) • *BASISSTELLGERÄT ZUR EINSTELLUNG EINER WÄRMETRANSFERFLUIDSTRÖMUNG EINER HEIZ- ODER KÜHLANLAGE*
• *BASIC SETTING DEVICE FOR SETTING A HEAT TRANSFER FLUID FLOW OF A HEATING OR COOLING INSTALLATION*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE BASE POUR COMMANDER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE CALOPORTEUR POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉRISEMENT*

- (71) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) NAHLER, Gert, 60528 Frankfurt am Main, DE
SCHWAN, Rainer, 60437 Frankfurt am Main (Nieder-Eschbach), DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G05D 23/32 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 183 625 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/043**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**
G04G 21/08 **G04G 21/00**
H04N 21/422

- (25) En (26) En
(21) 15736733.5 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/037332 24.06.2015
(87) WO 2016/028385 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414461621
(54) • *MODALE KÖRPERBERÜHRUNG MITTELS ULTRASCHALL*
• *MODAL BODY TOUCH USING ULTRASOUND*
• *TOUCHER CORPOREL MODAL UTILISANT LES ULTRASON*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KRISTENSSON, Andreas, S-247 35 Sondra Sandby, SE

- HUNT, Alexander, S-218 72 Tygelsjö, SE
THORN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
LANDQVIST, Magnus, S-227 36 Lund, SE

- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 183 626 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15833215.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046587 24.08.2015
(87) WO 2016/029219 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040860 P
(54) • *SYSTEME ZUR MODULVERBINDUNG MODULARER MOBILER ELEKTRO-NISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS FOR MODULE INTERFACING OF MODULAR MOBILE ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈMES POUR LIAISON PAR INTERFACE DE MODULE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES MODULAIRES*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) EREMENKO, Paul, Mountain View, CA 94043, US

- FISHMAN, David, Mountain View, CA 94043, US

- NEWBURG, Seth, Mountain View, CA 94043, US

- KNAIAN, Ara, Mountain View, CA 94043, US

- KURTOVICH, Boyan, Mountain View, CA 94043, US

- KHUSHRUSHAHI, Shahriar, Mountain View, CA 94043, US

- AMIT, Gadi, Mountain View, CA 94043, US

- ETGAR, Inbal, Mountain View, CA 94043, US

- CLIFTON, Dan, Mountain View, CA 94043, US

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

G06F 1/18 → (51) **G01N 27/416**

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 183 627 A1***
G06F 9/50 **H04L 29/08**
H04W 52/02 **H04L 12/40**

- (25) En (26) En
(21) 15748349.6 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040948 17.07.2015

(87) WO 2016/028419 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201414461984

- (54) • GEMEINSAME OPTIMIERUNG FÜR EIN MEHRFACHVORRICHTUNGSSENSORUNTERSISTEM
• MULTI-DEVICE SENSOR SUBSYSTEM JOINT OPTIMIZATION
• OPTIMISATION DE JONCTION DE SOUS-SYSTÈMES DE CAPTEURS MULTIDISPOSITIFS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JOHN ARCHIBALD, Fitzgerald, San Diego, California 92121-1714, US

(73) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 183 628 A1***
G06F 1/26 **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 15833856.6 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036403 18.06.2015

(87) WO 2016/028374 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040576 P

(30) 24.12.2014 US 201414582772

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON AUFTRÄGEN, DIE BEI EINER ÄNDERUNG DER LEISTUNGSZUTEILUNG ZU EINEM VERTEILTEN RECHNERSYSTEM NICHT AUSGESETZT WERDEN KÖNNEN
• METHODS AND APPARATUS TO MANAGE JOBS THAT CAN AND CANNOT BE SUSPENDED WHEN THERE IS A CHANGE IN POWER ALLOCATION TO A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE TÂCHES POUVANT OU NON ÊTRE SUSPENDUES EN CAS DE MODIFICATION D'UNE ATTRIBUTION DE PUISSANCE À UN SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAJAPPA, Muralidhar, Chandler, Arizona 85226, US

(73) HOFFMAN, Andy, Olympia, Washington 98513, US

(74) BODAS, Devadatta, Federal Way, Washington 98023-8144, US

(75) SONG, Justin, Olympia, Washington 98501, US

(76) ALEXANDER, James, Hillsboro, Oregon 97123, US

(77) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 183 629 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 15834071.1 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036435 18.06.2015

(87) WO 2016/028375 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040576 P

(30) 24.12.2014 US 201414582795

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER LEISTUNG EINES AUF MEHREREN KNOTEN EINES VERTEILTEN RECHNERSYSTEMS LAUFENDEN AUFTRAGS
• METHODS AND APPARATUS TO ESTIMATE POWER PERFORMANCE OF A JOB THAT RUNS ON MULTIPLE NODES OF A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ESTIMER DES PERFORMANCES DE PUISSANCE D'UN TRAVAIL S'EXÉCUTANT SUR DE MULTIPLES NOEUDS D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAJAPPA, Muralidhar, Chandler, Arizona 85226, US

(73) HOFFMAN, Andy, Olympia, Washington 98513, US

(74) BODAS, Devadatta, Federal Way, Washington 98023, US

(75) SONG, Justin, Olympia, Washington 98501, US

(76) ALEXANDER, James, Hillsboro, Oregon 97123, US

(77) SCHAEFER, Joseph A., Beaverton, Oregon 97007, US

(78) MAHAWAR, Sunil, Portland, Oregon 97229, US

(79) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/50****G06F 1/32** → (51) **G06F 13/24****G06F 1/32** → (51) **G06F 13/40**(51) **G06F 3/00** (11) **3 183 630 A1***
H04W 88/04 **G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 15833023.3 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050480 20.08.2015

(87) WO 2016/026006 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 AU 2014903278

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINER BERÜHRUNGSNACHRICHT
• A SYSTEM AND A METHOD FOR SENDING A TOUCH MESSAGE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENVOI D'UN MESSAGE TACTILE

(71) Touchgram Pty Ltd, 23 Foret Gardens Hillarys, Perth, Western Australia 6025, AU

(72) DENT, Andrew, West Leederville, Western Australia 6007, AU

(73) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 183 631 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750605.6 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044451 10.08.2015

(87) WO 2016/028531 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201414462249

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN ERWEITERTER UND VIRTUELLER REALITÄT
• SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY IMAGES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES IMAGES DE RÉALITÉS AUGMENTÉE ET VIRTUELLE

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) BLUM, Steven, C., Orlando, FL 32835, US

(73) MCQUILLIAN, Brian, B., Orlando, FL 32819, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 183 632 A1***
H04M 1/725 **G06F 3/0346**

(25) De (26) De

(21) 15759633.9 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001616 05.08.2015

(87) WO 2016/026552 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014012629

- (54) • BEDIENVORRICHTUNG UND MOBILES BEDIENGERÄT, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRONISCHES HAUSHALTSGERÄT
• OPERATOR CONTROL APPARATUS AND MOBILE OPERATOR CONTROL UNIT, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONIC DOMESTIC APPLIANCE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET APPAREIL DE COMMANDE MOBILE, EN PARTICULIER POUR APPAREIL MÉNAGER ÉLECTRONIQUE

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE

(72) MAIGLER, Andreas, 88339 Bad Waldsee, DE

(73) FROMMELT, Thomas, 81243 München, DE

(74) LYSZUS, Joachim, 88255 Baidnt, DE

(75) STOHR, Ralph, 88299 Leutkirch, DE

(76) FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, DE

(77) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 183 633 A1***

(25) En (26) En

(21) 15762840.5 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046410 21.08.2015

(87) WO 2016/029180 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462041023 P

(30) 30.09.2014 US 201462058029 P

(30) 17.10.2014 US 201414517733

- (54) • DAUMENSTEUERGERÄT
• THUMB CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE POUCE

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TOKUBO, Todd, San Mateo, CA 94404, US UMMINGER, Frederick, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 183 634 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15762842.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046414 21.08.2015
(87) WO 2016/029183 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462041023 P
30.09.2014 US 201462058029 P
17.10.2014 US 201414517741

- (54) • GRENZFLÄCHENOBJEKT FÜR HANDSCHUH
- GLOVE INTERFACE OBJECT
- OBJET D'INTERFACE DE GANT
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MESSINGHER, Shai, San Mateo, CA 94404, US STENSON, Richard, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 183 635 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15833836.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/038523 30.06.2015
(87) WO 2016/028394 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038493 P
26.08.2014 US 201462042114 P
12.12.2014 US 201414569169
10.04.2015 US 201514683779
10.04.2015 US 201514683989

- (54) • VORBEREITETE ERZEUGUNG DIGITALER MEDIENNACHRICHTEN
- SCRIPTED DIGITAL MEDIA MESSAGE GENERATION
- GÉNÉRATION DE MESSAGE MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE SOUS FORME DE SCRIPT
- (71) NightLight Systems LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) WEIL, Joseph, Novato, CA 94947, US JARECKI, Andrew, New York, NY 10065, US GUKIESEN, Robert, New York, NY 10021, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/212**

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0346 → (51) **G05B 19/409**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 183 636 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15762842.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (21) 15710322.7 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) US 2015/016361 18.02.2015
(87) WO 2016/028341 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463298
02.10.2014 US 201462058740 P

- (54) • KAPAZITATIVE SENSORFILTERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM
- CAPACITIVE SENSOR FILTERING APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE CAPTEUR CAPACITIF
- (71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
- (72) CITTA, James W., Lombard, Illinois 60146, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046348 21.08.2015
- (87) WO 2016/029142 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201414465747
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR BILDER MIT INTERAKTIVEN FILTERN
- METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGES WITH INTERACTIVE FILTERS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES IMAGES AYANT DES FILTRES INTERACTIFS
- (71) Glu Mobile, Inc., 500 Howard Street, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- Ahuja, Sourabh, 1800 Bryant Street Ste. 202, San Francisco, CA 94110, US
- Wu, Liang, 423 9th Ave. Apt. 2, San Francisco, CA 94118, US
- Mok, Michael Andrew, 500 Howard Street Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- Amaris, Lian A., 500 Howard Street Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- (72) AHUJA, Sourabh, San Francisco, CA 94110, US
- WU, Liang, San Francisco, CA 94118, US
- MOK, Michael Andrew, San Francisco, CA 94105, US
- AMARIS, Lian A., San Francisco, CA 94105, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

G06F 3/041 → (51) **B60W 50/08**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/043 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 183 637 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15751031.4 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069191 20.08.2015
(87) WO 2016/026947 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039734 P
18.08.2015 US 201514829031

- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG FÜR GESTENERKENNUNG UND -VERFOLGUNG
- ELECTRODE ARRANGEMENT FOR GESTURE DETECTION AND TRACKING
- AGENCEMENT D'ÉLECTRODES PERMETTANT UNE DÉTECTION ET UN SUIVI D'UN GESTE
- (71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) ROLAND, Aubauer, 82234 Wessling, DE DORFNER, Andreas, 80687 Munich, DE
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/069192 20.08.2015
(87) WO 2016/026948 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039734 P
19.08.2015 US 201514830355

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 183 638 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15753048.6 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069192 20.08.2015
- (87) WO 2016/026948 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 US 201462039734 P
19.08.2015 US 201514830355
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG ZUR GESTENERKENNUNG UND -VERFOLGUNG
- ELECTRODE ARRANGEMENT FOR GESTURE DETECTION AND TRACKING

- AGENCEMENT D'ÉLECTRODES POUR UNE DÉTECTION ET UN SUIVI DE GESTE
- (71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) AUBAUER, Roland, 82234 Wessling, DE DORFNER, Andreas, 80687 Munich, DE
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 183 639 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15833671.9 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/046348 21.08.2015
(87) WO 2016/029142 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465747

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR BILDER MIT INTERAKTIVEN FILTERN
- METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGES WITH INTERACTIVE FILTERS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES IMAGES AYANT DES FILTRES INTERACTIFS
- (71) Glu Mobile, Inc., 500 Howard Street, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- Ahuja, Sourabh, 1800 Bryant Street Ste. 202, San Francisco, CA 94110, US
- Wu, Liang, 423 9th Ave. Apt. 2, San Francisco, CA 94118, US
- Mok, Michael Andrew, 500 Howard Street Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- Amaris, Lian A., 500 Howard Street Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- (72) AHUJA, Sourabh, San Francisco, CA 94110, US
- WU, Liang, San Francisco, CA 94118, US
- MOK, Michael Andrew, San Francisco, CA 94105, US
- AMARIS, Lian A., San Francisco, CA 94105, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 183 640 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15864223.1 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2015/012258 16.11.2015
- (87) WO 2016/085173 2016/22 02.06.2016
- (30) 25.11.2014 KR 20140165496
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HANDGESCHRIBENEM INHALT DARIN
- DEVICE AND METHOD OF PROVIDING HANDWRITTEN CONTENT IN THE SAME
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU ÉCRIT À LA MAIN DANS CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Ki-bok, Seoul 08796, KR DELAYE, Adrien, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) **G11B 27/031**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/431**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 183 641 A1***
G01C 21/36 **G09B 29/10**

(25) En (26) En
(21) 15754393.5 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045487 17.08.2015
(87) WO 2016/028674 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462307
(54) • *VORSCHLAGEN EINES ZIELORTS BEI DER BEWEGUNG EINES ANSICHTSFENSTERS*
• *SUGGESTING A TARGET LOCATION UPON VIEWPORT MOVEMENT*
• *SUGGESTION DE SITE CIBLE LORS D'UN MOUVEMENT DE FENÊTRE D'AFFICHAGE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BAILIANG, Zhou, Pymont, NSW 2009, AU
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/0481 → (51) **A63F 13/212**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 183 642 A1***
G06F 3/0486

(25) En (26) En
(21) 15750776.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069019 19.08.2015
(87) WO 2016/026886 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414781
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *IMPROVEMENTS RELATED TO USER INTERFACES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES INTERFACES UTILISATEURS*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DERVITSIOTIS, Stefanos, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 183 643 A1***
G06F 3/0482 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 15756732.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044943 13.08.2015

(87) WO 2016/028575 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201414462280

(54) • *GESTENBASIERTER ZUGANG ZU EINER MISCHEANSICHT*

• *GESTURE-BASED ACCESS TO A MIX VIEW*

• *ACCÈS BASÉ SUR DES GESTES À UN VISUALISATION MÉLANGÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MICHEVA, Nora I., Redmond Washington 98052-6399, US

DRAGE, James David Peter, Redmond

Washington 98052-6399, US

FLYNN, Sean L., Redmond Washington

98052-6399, US

ARONSON, John P., Redmond Washington

98052-6399, US

ARNOLD, Jeff G., Redmond Washington

98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 183 644 A1***
G11B 27/036

(25) En (26) En

(21) 15833772.5 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038578 30.06.2015
(87) WO 2016/028397 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038493 P

26.08.2014 US 201462042114 P

12.12.2014 US 201414569169

10.04.2015 US 201514683779

(54) • *ERZEUGUNG EINER DIGITALMEDIEN-NACHRICHT*

• *DIGITAL MEDIA MESSAGE GENERATION*

• *GÉNÉRATION DE MESSAGE MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*

(71) NightLight Systems LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) WEIL, Joseph, Novato, CA 94947, US

JARECKI, Andrew, New York, NY 10065, US

MARTINEZ, William, Joseph, San Francisco, CA 94109, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 7/483** (11) **3 183 645 A1***
G06F 7/544

(25) En (26) En

(21) 15748386.8 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042235 27.07.2015

(87) WO 2016/028443 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201414461890

(54) • *EMULATION VON FUSIONIERTEN MULTIPLIZIER-ADDIER-OPERATIONEN*

• *EMULATION OF FUSED MULTIPLY-ADD OPERATIONS*

• *ÉMULATION D'OPÉRATIONS DE MULTIPLICATION-ADDITION FUSIONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ARGADE, Pramod Vasant, San Diego, California 92121-1714, US

GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US

HO, Chiente, San Diego, California 92121-1714, US

HALL, Stewart Griffin, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, US

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

G06F 7/544 → (51) **G06F 7/483**

(51) **G06F 9/38** (11) **3 183 646 A1***

(25) En (26) En

(21) 15751211.2 (22) 04.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043649 04.08.2015

(87) WO 2016/028487 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201414462932

(54) • *ÜBERSPRINGEN DER DATENSPEICHERUNG*

• *SKIPPING OF DATA STORAGE*

• *SAUT DU STOCKAGE DE DONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DU, Yun, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, US

GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Chihong, San Diego, California 92121-1714, US

YU, Chun, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **3 183 647 A1***
G06F 11/14

(25) En (26) En

(21) 15760554.4 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046288 21.08.2015

(87) WO 2016/029111 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201462040505 P

24.03.2015 US 201514667260

(54) • *AUTOMATISCHE SPEICHERUNG MIT ANWENDERSITZUNGSÜBERGREIFENDER UNTERSTÜTZUNG VON RÜCKGÄNGIG-MACHUNGSVORGÄNGEN*

• *AUTOSAVE WITH ACROSS USER SESSION UNDO SUPPORT OF OPERATIONS*

• *SAUVEGARDE AUTOMATIQUE AVEC PRISE EN CHARGE D'OPÉRATIONS D'ANNULATION AU COURS D'UNE SESSION D'UTILISATEUR*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) STRAUB, Christian David, Palo Alto, California 94303, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/00**

G06F 9/44 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 183 648 A1***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 15760551.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046178 20.08.2015
(87) WO 2016/032858 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 US 201462041045 P
23.08.2014 US 201462041044 P
05.02.2015 US 201514615366
(54) • *MASCHINENIDENTITÄTSPERSISTENZ FÜR BENUTZER VON NICHTPERSISTENTEN VIRTUELLEN DESKTOPS*
• *MACHINE IDENTITY PERSISTENCE FOR USERS OF NON-PERSISTENT VIRTUAL DESKTOPS*
• *PERSISTANCE DE L'IDENTITÉ D'UNE MACHINE POUR DES UTILISATEURS DE BUREAUX VIRTUELS NON PERSISTANTS*

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BEVERIDGE, Daniel James, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 183 649 A1***
G06F 9/50 **G06F 9/52**

(25) En (26) En
(21) 15756534.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046179 20.08.2015
(87) WO 2016/032859 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 US 201462041046 P
05.02.2015 US 201514615374
(54) • *ANWENDUNGSVERÖFFENTLICHUNG UNTER VERWENDUNG VON GEMEINSAMER SPEICHERSTATUSNUTZUNG*
• *APPLICATION PUBLISHING USING MEMORY STATE SHARING*
• *PUBLICATION D'APPLICATION PAR PARTAGE D'ÉTAT DE MÉMOIRE*

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BEVERIDGE, Daniel James, Palo Alto, California 94304, US
WATTS, Blake, Palo Alto, California 94304, US
LARSSON, Per Olov, Palo Alto, California 94304, US
AGRAWAL, Banit, Palo Alto, California 94304, US
LI, Hui, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 183 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760550.2 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046177 20.08.2015
(87) WO 2016/032857 2016/09 03.03.2016
(30) 23.08.2014 US 201462041044 P
23.08.2014 US 201462041045 P
05.02.2015 US 201514615353
(54) • *SCHNELLES AUSSETZEN/FORTSETZEN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN ÜBER GEMEINSAME RESSOURCENNUTZUNG*
• *RAPID SUSPEND/RESUME FOR VIRTUAL MACHINES VIA RESOURCE SHARING*
• *INTERRUPTION/REPRISE RAPIDE POUR DES MACHINES VIRTUELLES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN PARTAGE DE RESSOURCE*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BEVERIDGE, Daniel James, Palo Alto, California 94304, US
SNOWDON, David, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/08**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/53**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/751**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 183 651 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 15756316.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045977 20.08.2015
(87) WO 2016/028945 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465646
(54) • *GERECHTE TEILUNG VON SYSTEMRESSOURCEN BEI DER AUSFÜHRUNG VON ARBEITSABLÄUFEN*
• *EQUITABLE SHARING OF SYSTEM RESOURCES IN WORKFLOW EXECUTION*
• *PARTAGE ÉQUITABLE DE RESSOURCES DE SYSTEME DANS L'EXECUTION DE FLUX DE TRAVAIL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZLATI, Nicoleta, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHO, Felix Man Toe, Redmond, Washington 98052-6399, US
KALLSTROM, Erik Jonas, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARG, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEDUKHIN, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, US
NAYAR, Manoj, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENEIN, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 183 652 A1***
G06F 13/24

(25) En (26) En
(21) 15760540.3 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045575 17.08.2015
(87) WO 2016/028715 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464654
(54) • *MECHANISMUS FÜR ZWISCHENPROZESSORUNTERBRECHUNGEN IN EINEM HETEROGENEN MEHRRECHNERSYSTEM*
• *MECHANISM FOR INTER-PROCESSOR INTERRUPTS IN A HETEROGENEOUS MULTIPROCESSOR SYSTEM*
• *MÉCANISME POUR INTERRUPTIONS INTER-PROCESSEUR DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEUR HÉTÉROGÈNE*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) ANSARI, Ahmad, R., San Jose, CA 95124, US
BURTON, Felix, San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 183 653 A1***
(25) En (26) En

(21) 14900289.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051923 20.08.2014
(87) WO 2016/028293 2016/08 25.02.2016
(54) • *OPTIMIERUNG VON COMPUTERHARDWARE-RESSOURCENNUTZUNG BEIM VERARBEITEN VON VARIABLEN PRÄZISIONSDATEN*
• *OPTIMIZING COMPUTER HARDWARE RESOURCE UTILIZATION WHEN PROCESSING VARIABLE PRECISION DATA*
• *OPTIMISATION D'UTILISATION DE RESSOURCES MATÉRIELLES INFORMATIQUES LORS D'UN TRAITEMENT DE DONNÉES DE PRÉCISION VARIABLE*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) CALLEGARI, Andres C., Cypress, Texas 77429, US
SHI, Genbao, Sugar Land, TX 77479-3610, US
DUNN, Michael, Houston, Texas 77005, US
LYNCH, Joe, Katy, Texas 77450, US
(74) Jennings, Michael John, et al., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 183 654 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 15833962.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036294 17.06.2015
(87) WO 2016/028371 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040576 P
24.12.2014 US 201414582764

- (54) • *ENERGIEBEWUSSTE ARBEITSABLAUF-PLANER UND MANAGER FÜR EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *A POWER AWARE JOB SCHEDULER AND MANAGER FOR A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *ORDONNANCEUR ET GESTIONNAIRE DE TÂCHES SENSIBLE À LA PUISSANCE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BODAS, Devadatta V. (Deva), Federal Way, Washington 98023-8144, US
SONG, Justin J., Olympia, Washington 98501, US
RAJAPPA, Muralidhar (Murali), Chandler, Arizona 85226, US
HOFFMAN, Andy, Olympia, Washington 98513, US
ALEXANDER, James W. (Jimbo), Hillsboro, Oregon 97123, US
SCHAEFER, Joseph A., Beaverton, Oregon 97007, US
MAHAWAR, Sunil K., Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **G06T 15/00**

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 183 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 15763980.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/056326 20.08.2015
(87) WO 2016/027250 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040295 P
(54) • *BENUTZERAUTORISIERUNG ZUR DATEI-EBENENRÜCKSICHERUNG VON SICHERHEITSKOPIEN AUF BILDEBENE*
• *USER AUTHORIZATION FOR FILE LEVEL RESTORATION FROM IMAGE LEVEL BACKUPS*
• *AUTORISATION D'UTILISATEUR POUR LA RESTAURATION AU NIVEAU FICHER À PARTIR DE SAUVEGARDES AU NIVEAU IMAGE*
- (71) Gostev, Anton, Altayskaya d. 20/26 kv. 11, Saint-Petersburg 196135, RU
(72) Gostev, Anton, Saint-Petersburg 196135, RU
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 11/27** (11) **3 183 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751262.5 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044433 10.08.2015

- (87) WO 2016/028528 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414464798
(54) • *SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM TESTEN VON KOMPONENTEN EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG*
• *A SYSTEM AND RELATED METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR TESTING COMPONENTS OF AN AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES ASSOCIÉS PERMETTANT DE TESTER DES COMPOSANTS D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*

- (71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) GALLOWAY, Michael Ryan, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North Carolina 27511, US
KIMSEY, Glen, Cary, North Carolina 27511, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G06F 11/30 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/30 → (51) **G06T 1/20**

- (51) **G06F 12/06** (11) **3 183 657 A1***
G06F 12/10 **G06F 12/08**
(25) En (26) En
(21) 15757082.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045571 17.08.2015
(87) WO 2016/028711 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462460
(54) • *VIRTUALISIERUNG EINES SPEICHERS FÜR PROGRAMMIERBARE LOGIK*
• *VIRTUALIZATION OF MEMORY FOR PROGRAMMABLE LOGIC*
• *VIRTUALISATION D'UNE MÉMOIRE POUR UNE LOGIQUE PROGRAMMABLE*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) AHMAD, Sagheer, San Jose, CA 95124, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 12/06 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 183 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747334.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042081 24.07.2015
(87) WO 2016/028439 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414462763
(54) • *ZUSÄTZLICHER SCHREIBCACHEBEFEHL FÜR BANDBREITENKOMPRESSION*

- *SUPPLEMENTAL WRITE CACHE COMMAND FOR BANDWIDTH COMPRESSION*
• *COMMANDE DE MÉMOIRE CACHE D'ÉCRITURE SUPPLÉMENTAIRE POUR LA COMPRESSION DE LARGEUR DE BANDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TURNER, Andrew Edmund, San Diego, California 92121-1714, US
PATILARAS, George, San Diego, California 92121-1714, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 183 659 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15747700.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042095 24.07.2015
(87) WO 2016/028440 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414462773
(54) • *LEISTUNGSBEWUSSTE FÜLLDATEN*
• *POWER AWARE PADDING*
• *BOURRAGE SENSIBLE À L'ÉNERGIE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATILARAS, George, San Diego, California 92121-1714, US
IRANLI, Ali, San Diego, California 92121-1714, US
TURNER, Andrew Edmund, San Diego, California 92121-1714, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 183 660 A2***

G06F 12/1027 **G06F 12/109**
G06F 12/14 **G06F 9/455**
G06F 21/56 **G06F 21/53**
G06F 21/55 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 15879116.0 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) RO 2015/050008 11.08.2015
(87) WO 2016/118032 2016/30 28.07.2016
(88) 13.10.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038476 P
18.09.2014 US 201414489801
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTHÜLLUNG EINER STROMPROZESSORANWEISUNG BEI DER ERREGUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXPOSING A CURRENT PROCESSOR INSTRUCTION UPON EXITING A VIRTUAL MACHINE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPOSITION D'UNE INSTRUCTION DE PROCESSEUR DE COURANT LORS DE LA SORTIE D'UNE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY

- (72) LUKACS, Sandor, Judetel Cluj, RO
LUTAS, Andrei-Vlad, Satu Mare Judetel Satu Mare, RO
- (74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/06**

G06F 12/08 → (51) **G06F 21/53**

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/06**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 21/53**

G06F 12/109 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/109 → (51) **G06F 21/53**

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/53**

G06F 13/00 → (51) **H02H 9/08**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 183 661 A1***
G06F 12/06

- (25) En (26) En
(21) 15757065.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045133 13.08.2015
(87) WO 2016/028607 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464598
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERERWEITERUNG FÜR EIN SYSTEM-ON-CHIP*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXPANDING MEMORY FOR A SYSTEM ON CHIP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTENSION DE MÉMOIRE POUR SYSTÈME SUR PUCE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121, US
CHITTULURI, Suryanarayana China, San Diego, California 92121, US
LI, Yanru, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 13/24** (11) **3 183 662 A1***
G06F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 15760539.5 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045569 17.08.2015
(87) WO 2016/028709 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462492
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERUNG EINES SUBSYSTEMS*
• *SUB-SYSTEM POWER MANAGEMENT CONTROL*
• *CONTRÔLE DE GESTION D'ÉNERGIE PAR SOUS-SYSTÈME*

- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) AHMAD, Sagheer, San Jose, CA 95124, US
ANSARI, Ahmad R., San Jose, California 95124, US
BRINKMANN, Soren, SanJose, California 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06F 13/24 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 183 663 A1***
G06F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 15757102.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045999 20.08.2015
(87) WO 2016/028955 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039705 P
14.08.2015 US 201514826980
(54) • *SCHWACHSTROMVERBINDUNGSEKENNUNGSVERFAHREN UND USB-LADESYSTEM*
• *LOW POWER CONNECTION DETECT METHOD AND SYSTEM FOR USB CHARGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CONNEXION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR UNE CHARGE USB*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) CHENAULT, Cecil G., Leander, Texas 78641, US
GHOSH, Atish, Austin, Texas 78733, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 183 664 A1***
G06N 3/04

- (25) En (26) En
(21) 15834327.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044607 11.08.2015
(87) WO 2016/028545 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414461614
(54) • *KONFIGURIERUNG EINES CLUSTER-SERVERS MIT HILFE VON ZELLULAREN AUTOMATEN*
• *CONFIGURATION OF A CLUSTER SERVER USING CELLULAR AUTOMATA*
• *CONFIGURATION D'UN SERVEUR D'AGRÉGATS AU MOYEN D'AUTOMATES CELLULAIRES*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) JAMES, Michael E., Mountain View, California 94040, US
FRICKER, Jean-Philippe, Mountain View, California 94040, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 183 665 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15835689.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046571 24.08.2015
(87) WO 2016/032968 2016/09 03.03.2016
(30) 24.08.2014 US 201462041096 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISIERTER HERSTELLUNG VON MEHRKANALIGEN LIVE-STREAMING-VIDEO-FEEDS*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR PROVIDING AUTOMATED PRODUCTION OF MULTI-CHANNEL LIVE STREAMING VIDEO FEEDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE PRODUCTION AUTOMATISÉE DE DÉBITS VIDÉO EN DIFFUSION CONTINUE EN DIRECT MULTI-CANAU*
(71) Gaj Holding, 2638 NW 41st Street, Boca Raton, FL 33434, US
(72) MASTERSON, Taun, Boca Raton, FL 33434, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 183 666 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15832981.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044630 11.08.2015
(87) WO 2016/028547 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466779
(54) • *SCHNITTSTELLENWAND FÜR ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNG*
• *APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE WALL*
• *MUR D'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION*
(71) SHAPE SECURITY, INC., P.O. Box 772, Palo Alto CA 94302, US
(72) CALL, Justin D., Palo Alto, California 94302, US
PEACOCK, Timothy D., Palo Alto, California 94302, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 183 667 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 14879253.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053168 28.08.2014
(87) WO 2016/028326 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463415
(54) • *GEMEINSAME DEKLARATIVE DARSTELLUNG VON ANWENDUNGSINHALTEN UND BENUTZERINTERAKTIONSHALTEN, VERARBEITET DURCH EINE BENUTZERERFAHRUNGSWIEDERGABE*
• *COMMON DECLARATIVE REPRESENTATION OF APPLICATION CONTENT AND USER INTERACTION CONTENT PROCESSED BY A USER EXPERIENCE PLAYER*

- *REPRÉSENTATION DÉCLARATIVE COMMUNE DE CONTENU D'APPLICATION ET CONTENU D'INTERACTION D'UTILISATEUR TRAITÉS PAR UN LECTEUR D'EXPÉRIENCE D'UTILISATEUR*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
 (72) YU, Jay, Jiebing, San Diego, CA 92122, US
 SIVERTSON, Matthew, San Diego, CA 92122, US
 KUMAR, Vinay, San Diego, CA 92122, US
 BERAN, Bojan, San Diego, CA 92122, US
 BALAZS, Alex, San Diego, CA 92122, US
 CABRERA, Luis, Felipe, San Diego, CA 92122, US
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 183 668 A1***
G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 15833504.2 (22) 08.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/007083 08.07.2015
 (87) WO 2016/027983 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 KR 20140109059
 (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON INHALT*
 • *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR CLASSIFYING CONTENTS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CLASSEMENT DE CONTENUS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LEE, Hee-Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
 SHIN, Dae-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
 CHO, Seong-Ho, Seoul 135-503, KR
 CHO, Ik-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/14 → (51) **H03L 7/093**

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 183 669 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/27**
 (25) En (26) En
 (21) 15757067.2 (22) 14.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/045198 14.08.2015
 (87) WO 2016/028620 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 US 201414461589
 (54) • *KONZEPTIDENTIFIZIERUNG UND ERFASSUNG BENANNTER EINHEITEN ZUM FÜLLEN VON FORMEN ZWISCHEN ANWENDUNGEN*
 • *CONCEPT IDENTIFICATION AND CAPTURE OF NAMED ENTITIES FOR FILLING FORMS ACROSS APPLICATIONS*
 • *IDENTIFICATION DE CONCEPT ET DE CAPTURE D'ENTITÉS NOMMÉES POUR REMPLIR DES FORMULAIRES À TRAVERS DES APPLICATIONS*
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US

- (72) HEBERT, Matthieu, Melocheville, Québec JOS 1JO, CA
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- G06F 17/27** → (51) **G06F 17/24**
G06F 17/28 → (51) **B60W 50/08**
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 183 670 A1***
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 14762140.3 (22) 22.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 (86) US 2014/052234 22.08.2014
 (87) WO 2016/028305 2016/08 25.02.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER DATEI*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A FILE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN FICHER*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) KONYAR, Samo, Los Angeles, California 90020, US
 KELLER, Anton Werner, CH-8905 Arni, CH
 (74) Ståhl, Björn Niclas, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 183 671 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15833539.8 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/045604 18.08.2015
 (87) WO 2016/028723 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 US 201462038712 P
 14.08.2015 US 201514826990
 (54) • *SELEKTIVE INKLUSION VON ELEMENTEN IN EINE ERGEBNISLISTE*
 • *SELECTIVE INCLUSION OF MEMBERS IN A RESULTS LIST*
 • *INCLUSION SÉLECTIVE D'ÉLÉMENTS DANS UNE LISTE DE RÉSULTATS*

- (71) Perry Street Software Inc., 489 5th Avenue Suite 29A, New York, New York 10017, US
 (72) SILVERBERG, Eric, New York, New York 10011, US
 MARCHANT, Jason, New York, New York 10036, US
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 183 672 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15833724.6 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/045686 18.08.2015
 (87) WO 2016/028773 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 US 201414462290
 18.08.2014 US 201414462314

- (54) • *DICHTEMODIFIZIERTE SUCHERGEBNISSE*
 • *DENSITY MODIFIED SEARCH RESULTS*
 • *RÉSULTATS DE RECHERCHE MODIFIÉS SELON LA DENSITÉ*
- (71) Perry Street Software Inc., 489 5th Avenue Suite 29A, New York, New York 10017, US
 (72) SILVERBERG, Eric, New York, New York 10011, US
 MARCHANT, Jason, New York, New York 10036, US
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 183 673 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15834180.0 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/046376 21.08.2015
 (87) WO 2016/029157 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 US 201462070349 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG UND KOMMUNIKATION MIT ANDEREN IN EINER MOBILVORRICHTUNGSUMGEBUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR CONNECTING AND COMMUNICATING WITH OTHERS IN A MOBILE DEVICE ENVIRONMENT*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONNEXION ET DE COMMUNICATION AVEC D'AUTRES PERSONNES DANS UN ENVIRONNEMENT DE DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Arc10 Technologies Inc., 55 Union Street, Boston, MA 02108, US
 (72) KESSLER, Marc, Newton, MA 02458, US
 SCHWARTZ, Jonathan, Newton, MA 02458, US
 HASSETT, Greg, Cambridge, MA 02140, US
 FRASCA, Rob, Watertown, MA 02472, US
 (74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/24**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 183 674 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14899932.9 (22) 22.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 (86) US 2014/052357 22.08.2014
 (87) WO 2016/028324 2016/08 25.02.2016
 (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES ROHRSTRANG-ENTWURF AUF DER BASIS BESTEHENDER STRANGENTWÜRFE*
 • *COMPUTER AIDED PIPE STRING DESIGN BASED ON EXISTING STRING DESIGNS*
 • *CONCEPTION DE TRAIN DE TIGES ASSISTÉE PAR ORDINATEUR ET BASÉE SUR DES CONCEPTIONS DE TRAINS EXISTANTS*

- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
 (72) WHALLEY, Andrew, J., Calgary, Alberta T3L2K7, CA

VUTPAKDI, Ron, Missouri City, Texas
77459, US
URDANETA, Gustavo, A., Houston, Texas
77077, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 183 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 14900157.0 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051419 18.08.2014
(87) WO 2016/028253 2016/08 25.02.2016
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCH-
VERFÜGBAREN DATENSPEICHERUNG
MIT SCHNELLER ONLINE-RÜCKGEWIN-
NUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR HIGHLY-
AVAILABLE FILE STORAGE WITH FAST
ONLINE RECOVERY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE
DE FICHIERS À DISPONIBILITÉ ÉLEVÉE
AVEC RÉCUPÉRATION RAPIDE EN LIGNE**

(71) Hitachi Data Systems Corporation, 2845
Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
(72) GRIMALDI, Kevin Canuette, Santa Clara, CA
95050-2639, US
MAXWELL, Morgan Tyler, Santa Clara, CA
95050-2639, US
CURRY, Clayton A., Framingham, Massa-
chusetts 01701, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 183 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 15771511.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/068965 18.08.2015
(87) WO 2016/026866 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014111778
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VA-
LIDIERUNG DER HYGIENISCHEN AUF-
BEREITUNG VON MOBILEN PATIENTEN-
TRÄGERN**
• **SYSTEM FOR MONITORING AND VALI-
DATING THE HYGIENIC TREATMENT OF
MOBILE PATIENT SUPPORT DEVICES**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE
VALIDATION DE LA PRÉPARATION
HYGIÉNIQUE DE SUPPORTS DE PATIENT
MOBILES**

(71) Clinaris Process Management GmbH, Rö-
merstraße 35, 86438 Kissing, DE
(72) MÜLLER-WENDE, Joachim, 86931 Prittri-
ching, DE
HERZOG, Stefan, 44139 Dortmund, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 183 677 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15771711.7 (22) 30.07.2015

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

(86) IB 2015/055754 30.07.2015
(87) WO 2016/027188 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040475 P
(54) • **ERSTELLUNG VON ALARMEINSTELLUN-
GEN FÜR MEDIZINISCHEN MONITOR**
• **GENERATION OF MEDICAL MONITOR
ALARM SETTINGS**
• **GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES
D'ALARME DE SURVEILLANCE MÉDI-
CALE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE WAELE, Stijn, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
NIELSEN, Larry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/16**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/20**

G06F 19/00 → (51) **B01J 19/00**

G06F 19/00 → (51) **B25J 9/00**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/04**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/06**

G06F 19/10 → (51) **G01N 33/68**

G06F 19/18 → (51) **G06F 19/26**

(51) **G06F 19/26** (11) **3 183 678 A1***
G06F 19/18

(25) En (26) En
(21) 15833420.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/045859 19.08.2015
(87) WO 2016/028873 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463073
19.08.2014 US 201414463068
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG GENOMISCHER INFORMATIO-
NEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
GENOMIC INFORMATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER
DES INFORMATIONS GÉNOMIQUES**

(71) Foundation Medicine, Inc., 150 Second
Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) FUTSCHER DE DEUS, Helena, Cambridge,
MA 02140, US
ERLICH, Rachel Lauren, Somerville, MA
02143, US
COLLETTE, Ronald David, Dove Canyon, CA
92679, US
PARKER, Alexander N., Boston, MA 02132,
US

PELLINI, Michael, Dana Point, CA 92629, US
PALMER, Gary, Waltham, MA 02451, US
LANCLOTTO, Mary Pat, Somerville, MA
02144, US
HAWRYLUK, Matthew J., Watertown, MA
02472, US

STEPHENS, Philip James, Lexington, MA
02421, US
NEUMANN, Eric Karl, Cambridge, MA 02142,
US
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 183 679 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 14900219.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084971 22.08.2014
(87) WO 2016/026129 2016/08 25.02.2016
(54) • **SICHERHEITS- UND VERTRAUENSRAH-
MEN FÜR VIRTUALISIERTE NETZWERKE**
• **A SECURITY AND TRUST FRAMEWORK
FOR VIRTUALIZED NETWORKS**
• **INFRASTRUCTURE DE SÉCURITÉ ET DE
CONFIANCE POUR RÉSEAUX VIRTUA-
LISÉS**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 183 680 A1***
G06F 21/62 **G06F 21/64**

(25) Hu (26) En
(21) 15757322.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) HU 2015/000055 15.06.2015
(87) WO 2016/027111 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 HU P1400392
29.05.2015 HU P1500259
(54) • **VERFAHREN ZUM DIGITALEN SIGNIEREN
EINER ELEKTRONISCHEN DATEI UND
AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN**
• **METHODS FOR DIGITALLY SIGNING AN
ELECTRONIC FILE, AND AUTHENTI-
CATING METHOD**
• **PROCÉDÉS POUR SIGNER NUMÉRIQUE-
MENT UN FICHIER ÉLECTRONIQUE, ET
PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION**

(71) Csík, Balázs, Királyi Pál u. 18 I. emelet 6,
1053 Budapest, HU
Lengyel, Csaba, Madách u. 77, 2461 Tárnok,
HU
Rogán, Antal, Hankóczy Jen u. 4-6
Delépcsóház III/6, 1022 Budapest, HU
(72) Csík, Balázs, 1053 Budapest, HU
Lengyel, Csaba, 2461 Tárnok, HU
Rogán, Antal, 1022 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros
& Szabo Patent and Trademark Attorneys
Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

G06F 21/34 → (51) **B23K 9/095**

G06F 21/35 → (51) **B23K 9/095**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 183 681 A1***
H04L 9/32 **H04W 12/06**
H04N 21/254 **G06F 21/10**
G06F 21/84

(25) En (26) En
(21) 15759696.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069294 21.08.2015

(87) WO 2016/026972 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 PCT/EP2014/067841

- (54) • ZUGRIFF AUF EINE GESICHERTE SOFTWAREANWENDUNG
• ACCESSING A SECURED SOFTWARE APPLICATION
• ACCÈS À UNE APPLICATION LOGICIELLE SÉCURISÉE

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) WAJS, Andrew Augustine, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
WIMER, John, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
JARNIKOV, Dmitri, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

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

(51) **G06F 21/53** (11) **3 183 682 A2***

G06F 21/55 **G06F 21/56**

G06F 9/455 **G06F 12/08**

G06F 12/14 **G06F 12/109**

G06F 12/1027 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15879117.8 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) RO 2015/050009 11.08.2015

(87) WO 2016/118033 2016/30 28.07.2016

(88) 27.10.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038476 P

18.09.2014 US 201414489829

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTHÜLLUNG EINES ERGEBNISSES EINER STROMPROZESSORANWEISUNG BEI DER ERREGUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
• SYSTEMS AND METHODS FOR EXPOSING A RESULT OF A CURRENT PROCESSOR INSTRUCTION UPON EXITING A VIRTUAL MACHINE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPOSITION D'UN RÉSULTAT D'UNE INSTRUCTION DE PROCESSEUR DE COURANT LORS DE LA SORTIE D'UNE MACHINE VIRTUELLE

(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY

(72) LUKACS, Sandor, Judetel Cluj, RO
LUTAS, Andrei-Vlad, Satu Mare, RO

(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

G06F 21/53 → (51) **G06F 12/08**

G06F 21/55 → (51) **G06F 12/08**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/56 → (51) **G06F 12/08**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 183 683 A1***

G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 15751270.8 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044535 10.08.2015

(87) WO 2016/028538 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039643 P

26.02.2015 US 201514632769

- (54) • ANZEIGE VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN AUF PERSÖNLICHEN VORRICHTUNGEN
• DISPLAYING PRIVATE INFORMATION ON PERSONAL DEVICES
• AFFICHAGE D'INFORMATIONS PRIVÉES SUR DES DISPOSITIFS PERSONNELS

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FAABORG, Alexander, Mountain View, California 94043, US

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

(51) **G06F 21/60** (11) **3 183 684 A1***

G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 15762816.5 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045781 19.08.2015

(87) WO 2016/028830 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201414464982

- (54) • HIERARCHISCHE DATENSCHUTZEINSTELLUNGEN FÜR KOMMENTARE IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN DOKUMENT
• HIERARCHICAL PRIVACY SETTINGS FOR COMMENTS AND MARKUPS IN A SHARED DOCUMENT
• RÉGLAGES DE CONFIDENTIALITÉ HIÉRARCHIQUE POUR DES COMMENTAIRES ET DES BALISES DANS UN DOCUMENT PARTAGÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) COARD, Bryan, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/72** (11) **3 183 685 A1***

(25) En (26) En

(21) 14805647.6 (22) 20.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002121 20.08.2014

(87) WO 2016/027121 2016/08 25.02.2016

- (54) • AUSFÜHRUNG EINES VERSCHLÜSSELTEN CODES
• ENCRYPTED CODE EXECUTION
• EXÉCUTION DE CODE CRYPTÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College

Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ROUBAN, Yevgeny, Novosibirsk 630128, RU

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/36**

G06G 7/12 → (51) **H03L 7/093**

G06G 7/186 → (51) **H03M 3/02**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 183 686 A1***
G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 15762815.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045780 19.08.2015

(87) WO 2016/028829 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201414465317

- (54) • VERBESSERTE ERKENNUNG VON GRAFISCH DARGESTELLTEN DATEN
• ENHANCED RECOGNITION OF CHARTED DATA
• RECONNAISSANCE AMÉLIORÉE DE DONNÉES REPRÉSENTÉES SOUS LA FORME D'UN DIAGRAMME

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WILSON, Aaron Lamar, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARISH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHANG, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 183 687 A1***
F03D 7/04 **G06K 9/20**

(25) En (26) En

(21) 15763682.0 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046327 21.08.2015

(87) WO 2016/029135 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040018 P

- (54) • VOGELDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
• AVIAN DETECTION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OISEAUX

(71) Boulder Imaging Inc., 1500 Cherry St. Suite C, Louisville, Colorado 80027, US

(72) JORQUERA, Carlos, Louisville, Colorado 80027, US

COPPAGE, Aaron, Louisville, Colorado 80027, US

DESALVO, Jason, Louisville, Colorado 80027, US

LUTTRELL, Ryan, Louisville, Colorado 80027, US

LUTTRELL, Jason, Louisville, Colorado 80027, US

(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeneringer Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 183 688 A1***

(25) En (26) En

(21) 15793913.3 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050833 17.08.2015

(87) WO 2016/027270 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038426 P

- (54) • ERKENNUNG UND VORHERSAGE DER FAHRSPURBEGRENZUNGEN UND KONSTRUKTIONSBEREICHEN IN DER NAVIGATION
- RECOGNITION AND PREDICTION OF LANE CONSTRAINTS AND CONSTRUCTION AREAS IN NAVIGATION
- RECONNAISSANCE ET PREDICTION DE CONTRAINTES DE VOIE ET DE ZONES DE CONSTRUCTION LORS DE LA NAVIGATION

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, 9777513 Jerusalem, IL

(72) AHARONY, Hila, 9371647 Jerusalem, IL

DYSHEL, Maria, 9366211 Jerusalem, IL

HAREL, Amir, 7630410 Rehovot, IL

RABANI, Meital, 9692911 Jerusalem, IL

SHAMAH, Shaked, 9622806 Jerusalem, IL

HORN, Kobi, 9081500 Beit Zayit, IL

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

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/66**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/66** (11) **3 183 689 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 14900073.9 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085007 22.08.2014

(87) WO 2016/026135 2016/08 25.02.2016

- (54) • GESICHTSAUSRICHTUNG MIT FORMREGRESSION
- FACE ALIGNMENT WITH SHAPE REGRESSION
- ALIGNEMENT DE VISAGE COMPORTANT UNE RÉGRESSION DE FORME

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CAO, Xudong, Beijing 100080, CN

WEI, Yichen, Beijing 100080, CN

SUN, Jian, Beijing 100080, CN

REN, Shaoqing, Beijing 100080, CN

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06K 9/66** (11) **3 183 690 A1***

(25) En (26) En

(21) 15833258.5 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085270 28.07.2015

(87) WO 2016/026370 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410418797

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN HOCHGESCHWINDIGKEITSMEHROBJEKTVERFOLGUNG MIT KERNE-LISIERTE KORRELATIONSFILTERN
- HIGH-SPEED AUTOMATIC MULTI-OBJECT TRACKING METHOD AND

SYSTEM WITH KERNELIZED CORRELATION FILTERS

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI AUTOMATIQUE DE MULTIPLES OBJETS À VITESSE ÉLEVÉE AYANT DES FILTRES DE CORRÉLATION À NOYAU

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN

(72) LI, Maolin, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015, CN

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **G06K 9/66** (11) **3 183 691 A1***

(25) En (26) En

(21) 15833530.7 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085271 28.07.2015

(87) WO 2016/026371 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410417722

- (54) • SCHNELLES OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS EINES VERFORMBAREN TEILEMODELLS (DPM)
- FAST OBJECT DETECTION METHOD BASED ON DEFORMABLE PART MODEL (DPM)
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET RAPIDE BASÉ SUR UN MODÈLE DE PARTIE DÉFORMABLE (DPM)

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN

(72) LI, Maolin, Jiaxing Zhejiang 314015, CN
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015, CN

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 183 692 A1***
G07C 9/00 **G06K 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15762821.5 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045838 19.08.2015

(87) WO 2016/028859 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039147 P

18.08.2015 US 201514828949

- (54) • ERZEUGUNG EINES IDENTITÄTSdokUMENTES MIT PERSONALISIERUNGSDATEN UND EINDEUTIGEN MASCHINENDATEN

• GENERATING AN IDENTITY DOCUMENT WITH PERSONALIZATION DATA AND UNIQUE MACHINE DATA

• GÉNÉRATION D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ AVEC DES DONNÉES DE PERSONNALISATION ET DES DONNÉES DE MACHINE UNIQUE

(71) Entrust, Inc., 5430 LBJ Freeway Suite 1250, Dallas, TX 75240, US

(72) JOYNES, Mark Andrew, Pakenham, ON K0A 2X0, CA

WETMORE, Gregory James, Ottawa, ON K2J 0N6, CA

COULSON, Gordon William, Ottawa, ON K2C 7L7, CA

BOEYEN, Sharon Marie, Stittsville, ON K2S 1E1, CA

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **3 183 693 A1***
G06Q 10/08

(25) En (26) En

(21) 15763131.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045922 19.08.2015

(87) WO 2016/028905 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039237 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERPACKUNG WÄHREND DES TRANSPORTS
- APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A PACKAGE DURING TRANSIT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN PAQUET PENDANT UN TRANSIT

(71) R. R. Donnelley & Sons Company, 35 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601, US

(72) CYMAN, Jr. Theodore F., Grand Island, NY 14072, US

MURZYNOWSKI, Alan R., Grand Island, NY 14072, US

KANFOUSH, Daniel E., Grand Island, NY 14072, US

WARMUS, James L., LaGrange, IL 60525, US

PALMER, Eric V., Lancaster, NY 14086, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **3 183 694 A1***
G06K 19/077

(25) De (26) De

(21) 15775376.5 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001696 17.08.2015

(87) WO 2016/026572 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 DE 102014012394

- (54) • DATENTRÄGER MIT TEILSTÜCK
- DATA CARRIER COMPRISING A PARTIAL PIECE
- SUPPORT DE DONNÉES POURVU D'UN ÉLÉMENT

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) SELX, Markus, 82065 Baierbrunn, DE

G06K 19/077 → (51) **B23K 9/095**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 183 695 A1***
G06N 7/00

(25) En (26) En

(21) 15748396.7 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042488 28.07.2015

- (87) WO 2016/028446 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 US 201462039329 P
30.10.2014 US 201414528890
- (54) • *WISSENSGRAFIKBASIERTE KLASSIFIZIERUNG FÜR DATEN*
• *KNOWLEDGE-GRAPH BIASED CLASSIFICATION FOR DATA*
• *CLASSIFICATION DE DONNÉES INFLUENCÉE PAR UN GRAPHE DE CONNAISSANCES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MAJUMDAR, Somdeb, San Diego, California 92121-1714, US
TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, US
- TALATHI, Sachin Subhash, San Diego, California 92121-1714, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06N 3/04 → (51) **G06F 15/16**

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 183 696 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15834074.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/045663 18.08.2015
- (87) WO 2016/028759 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 US 201462038684 P
17.08.2015 US 201514828008
- (54) • *INTRAVENÖSER MAST MIT INTEGRIERTEM LEISTUNGS-, STEUERUNGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN FÜR EINE INFUSIONSPUMPE*
• *INTRAVENOUS POLE INTEGRATED POWER, CONTROL, AND COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR AN INFUSION PUMP*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION, DE COMMANDE ET DE COMMUNICATION INTÉGRÉ DE POTENCE POUR INTRAVEINEUSE ET PROCÉDÉ POUR UNE POMPE DE PERFUSION*
- (71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) CHEN, Howard Z., San Jose, California 95120, US
- (74) Davies, Dominic Jack, Event Horizon IP AB Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 183 697 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15834359.0 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/046165 20.08.2015
- (87) WO 2016/029054 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040859 P
05.09.2014 US 201462046438 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR AGRARWISSENSCHAFTLICHEN UND LANDWIRTSCHAFTLICHEN ÜBERWACHUNG MIT UNBEMANNTEN FLUGSYSTEMEN*

- *METHODS FOR AGRONOMIC AND AGRICULTURAL MONITORING USING UNMANNED AERIAL SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE AGRONOMIQUE ET AGRICOLE À L'AIDE DE SYSTÈMES AÉRIENS SANS PILOTE*
- (71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
- (72) SAUDER, Doug, Tremont, Illinois 61568, US
KOCH, Justin L., Tremont, Illinois 61568, US
PLATTNER, Troy L., Tremont, Illinois 61568, US
- BAURER, Phil, Tremont, Illinois 61568, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 183 698 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15747459.4 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) EP 2015/067848 03.08.2015
- (87) WO 2016/026680 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 CH 12512014

- (54) • *FEHLFUNKTIONSVORHERSAGE FÜR KOMPONENTEN UND EINHEITEN VON TECHNISCHEN EINHEITEN*
• *MALFUNCTION PREDICTION FOR COMPONENTS AND UNITS OF TECHNICAL ENTITIES*
• *PRÉDICTION DE DYSFONCTIONNEMENT POUR COMPOSANTS ET UNITÉS D'ENTITÉS TECHNIQUES*
- (71) Cassantec AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) KIRSCHNICK, Frank, CH-8134 Adliswil, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 183 699 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15750319.4 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) EP 2015/067851 03.08.2015
- (87) WO 2016/026681 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 CH 12522014

- (54) • *KONFIGURATION EINER FEHLFUNKTIONSPRÄDIKTION FÜR KOMPONENTEN UND EINHEITEN VON TECHNISCHEN ANLAGEN*
• *CONFIGURATION OF MALFUNCTION PREDICTION FOR COMPONENTS AND UNITS OF TECHNICAL ENTITIES*
• *CONFIGURATION DE PRÉDICTION DE DYSFONCTIONNEMENTS POUR DES ÉLÉMENTS ET DES UNITÉS D'ENTITÉS TECHNIQUES*
- (71) Cassantec AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) KIRSCHNICK, Frank, CH-8134 Adliswil, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G06Q 10/06 → (51) **B65G 1/137**

G06Q 10/08 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 20/14** (11) **3 183 700 A1***
- G06Q 30/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15833888.9 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/046429 21.08.2015
- (87) WO 2016/029194 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 US 201462070882 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABRECHNUNGSVERARBEITUNG ZWISCHEN UNTERNEHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-COMPANY BILLING PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FACTURATION ENTRE DES SOCIÉTÉS*
- (71) Shaaban, Ahmed, Farouk, 1 East Wacker, Suite 2150, Chicago, IL 60601, US
Thandra, Venkat, 1 East Wacker Suite 2150, Chicago IL 60601, US
- (72) Shaaban, Ahmed, Farouk, Chicago, IL 60601, US
Thandra, Venkat, Chicago IL 60601, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06Q 20/16** (11) **3 183 701 A1***
- H04W 12/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15803610.3 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/033478 01.06.2015
- (87) WO 2015/187533 2015/49 10.12.2015
- (30) 02.06.2014 US 201414293112
- (54) • *CLIENT, COMPUTERPLATTFORM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICHEREN TRANSAKTIONEN*
• *CLIENT, COMPUTING PLATFORM, AND METHODS FOR CONDUCTING SECURE TRANSACTIONS*
• *CLIENT, PLATE-FORME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES TRANSACTIONS SÉCURISÉES*
- (71) Certus Technology Systems Inc., 3450 Sacramento St. 327, San Francisco, CA 94118, US
- (72) WOLOSEWICZ, Jack, San Francisco, CA 94118, US
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

G06Q 20/32 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 183 702 A2***
- G10L 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15834217.0 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/045563 17.08.2015
- (87) WO 2016/028706 2016/08 25.02.2016
- (88) 05.01.2017
- (30) 18.08.2014 CN 201410406791
- (54) • *INFORMATIONSAUSTAUSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION EXCHANGE METHOD AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHANGE DE DONNÉES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
 (72) LU, Kun, Hangzhou 311121, CN
 CHEN, Cheng, Hangzhou 311121, CN
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 30/00 → (51) **A01G 31/06**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 183 703 A2***
G06Q 50/10 **H04W 4/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15803403.3 (22) 02.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033822 02.06.2015
 (87) WO 2015/187724 2015/49 10.12.2015
 (88) 18.05.2017
 (30) 03.06.2014 US 201414294345
 (54) • *TEMPORÄRE UND RÄUMLICHE BEGRENZUNG PERSÖNLICHER INFORMATIONEN*
 • *TEMPORAL AND SPATIAL BOUNDING OF PERSONAL INFORMATION*
 • *DÉLIMITATION TEMPORELLE ET SPATIALE D'INFORMATIONS PERSONNELLES*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) DELEEUW, William C., Beaverton, Oregon 97006, US
 SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 183 704 A1***
G06Q 30/06
 (25) En (26) En
 (21) 15834211.3 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046616 24.08.2015
 (87) WO 2016/029231 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201462040982 P
 (54) • *VON MARKEN GESPONSERTE KUNDENZÄHLUNGSKARTE*
 • *BRAND-SPONSORED CUSTOMER PAYMENT CARD*
 • *CARTE DE PAIEMENT DE CLIENT PARRAINÉE PAR UNE MARQUE*

- (71) Aintu Inc., 111 N. Market Street Suite 300, San Jose, California 95113, US
 (72) VAYSMAN, Arthur, San Jose, California 95138, US
 (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 20/14**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 183 705 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15833203.1 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046168 20.08.2015
 (87) WO 2016/029057 2016/08 25.02.2016
 (30) 20.08.2014 US 201462039573 P
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ERZEUGNISSE FÜR EIN RINGBERATERSYSTEM*
 • *METHODS, APPARATUS AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR A RING ADVISOR SYSTEM*
 • *PROCÉDÉS, APPAREIL ET ARTICLES DE FABRICATION POUR SYSTÈME CONSEILLER DANS LE CHOIX DE BAGUE*
- (71) Electronic Commodities Exchange L.P., 110 East 59th Street, New York, NY 10022, US
 (72) BERG, Alex, Seattle, WA 98126, US
 HICKS, Ryan, Seattle, WA 98115, US
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06Q 30/06 → (51) **A47J 31/52**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 90/00**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 183 706 A1***
G06F 19/00 **H01H 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15833155.3 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000492 18.08.2015
 (87) WO 2016/025981 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 AU 2014903220
 30.10.2014 US 201462072926 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ELEKTRISCHER LEISTUNGSVERSORGUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING SUPPLY OF ELECTRICAL POWER*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Wire Butter Pty Ltd., 2 Enterprise Drive Suite 13, Bundoora, Victoria 3083, AU
 (72) SALERNO, Anthony, Montmorency, Victoria 3094, AU
 (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/12 → (51) **A47J 31/52**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 183 707 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15833693.3 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046388 21.08.2015
 (87) WO 2016/029168 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 US 201462040347 P
 (54) • *ANORDNUNG EINES TRANSPORTDIENSTES FÜR EINEN BENUTZER AUF DER BASIS DER VORAUSSICHTLICHEN ANKUNFTSZEIT DES BENUTZERS*

- *ARRANGING A TRANSPORT SERVICE FOR A USER BASED ON THE ESTIMATED TIME OF ARRIVAL OF THE USER*
 - *ORGANISATION D'UN SERVICE DE TRANSPORT POUR UN UTILISATEUR D'APRÈS LE TEMPS D'ARRIVÉE ESTIMÉ DE L'UTILISATEUR*
- (71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
 (72) KIM, Nuri, San Francisco, California 94103, US
 HAUGLI, Christopher, San Francisco, California 94103, US
 LIN, Rachel, San Francisco, California 94103, US
 GODIL, Hasrat, San Francisco, California 94103, US
 WOLSKI, Jeffrey, San Francisco, California 94103, US
 BARRETO, Amos, San Francisco, California 94103, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 183 708 A1***
G06Q 50/28 **G06Q 10/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15876395.3 (22) 09.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SG 2015/050439 09.11.2015
 (87) WO 2017/082812 2017/20 18.05.2017
 (54) • *STANDORTVERFOLGUNGSSYSTEM*
 • *LOCATION TRACKING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE SUIVI D'EMPLACEMENT*
- (71) Ascent Solutions Pte Ltd., 100 Pasir Panjang Road, Unit 08-02, Singapore 118518, SG
 (72) LIM, Chee Kean, 118518 Singapoure, SG
 CHEW, Kia Boon, 118518 Singapoure, SG
 CHUNG, Pui Lan, pauline Margaret, 118518 Singapoure, SG
 (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06Q 90/00** (11) **3 183 709 A1***
G06Q 40/00

- (25) En (26) En
 (21) 14900115.8 (22) 20.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2014/000393 20.08.2014
 (87) WO 2016/028218 2016/08 25.02.2016
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DER PERFORMANCE EINES UNTERNEHMENS*
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING THE PERFORMANCE OF A COMPANY*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSER LA PERFORMANCE D'UNE ENTREPRISE*

- (71) Telesivory Global Pte Ltd., 46 Kim Yam Road 04-23 The Herencia, Singapore 239351, SG
 (72) DAVE, Shiv Kumar, Jakarta 12120, ID
 (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 183 710 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15754189.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069188 20.08.2015

(87) WO 2016/026944 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 EP 14181890

- (54) • WASSERZEICHNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- WATERMARKING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILIGRANAGE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Frederik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/20** (11) **3 183 711 A1***
G06F 11/30

(25) En (26) En

(21) 15834550.4 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036398 18.06.2015

(87) WO 2016/028373 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201414463573

- (54) • DYNAMISCHE SKALIERUNG VON GRAFIKPROZESSORAUSFÜHRUNGSRESSOURCEN
- DYNAMIC SCALING OF GRAPHICS PROCESSOR EXECUTION RESOURCES
- MISE A L'ECHELLE DYNAMIQUE DE RESSOURCES D'EXECUTION DE PROCESSEUR GRAPHIQUE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KABURLASOS, Nikos, Lincoln, California 95648, US

SAMSON, Eric, Folsom, California 95763, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 1/20 → (51) **G06T 15/00**

G06T 5/30 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 183 712 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900222.2 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084674 18.08.2014

(87) WO 2016/026074 2016/08 25.02.2016

- (54) • BESTIMMUNG DER KOMPASSAUORICHTUNG VON BILDERN
- DETERMINING COMPASS ORIENTATION OF IMAGERY
- DÉTERMINATION D'ORIENTATION D'IMAGERIE PAR COMPAS

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GALLAGHER, Andrew, Mountain View, California 94043, US

ZHOU, Shuchang, Beijing 100084, CN

WANG, Zhiheng, Beijing 100084, CN

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01V 8/10**

G06T 7/00 → (51) **G02B 21/36**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/015**

G06T 7/20 → (51) **G01V 8/10**

G06T 9/00 → (51) **H04N 5/53**

G06T 11/60 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 183 713 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 15751202.1 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043466 03.08.2015

(87) WO 2016/028482 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201414465371

- (54) • NEUANORDNUNG EINES DARSTELLUNGSZIELBEFEHLS IN DER GRAFISCHEN VERARBEITUNG
- RENDER TARGET COMMAND REORDERING IN GRAPHICS PROCESSING
- RÉORGANISATION DE COMMANDES DE CIBLES DE RENDU DANS UN TRAITEMENT GRAPHIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, US

BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, US

SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US

RIBBLE, Maurice Franklin, San Diego, California 92121-1714, US

GANGAN, Hitendra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **G06T 15/00** (11) **3 183 714 A2***
G06T 1/20 **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 15753276.3 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044279 07.08.2015

(87) WO 2016/028519 2016/08 25.02.2016

(88) 21.04.2016

(30) 22.08.2014 US 201414466554

- (54) • SHADER-PROGRAMMAUSFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GRAFIKVERARBEITUNG
- SHADER PROGRAM EXECUTION TECHNIQUES FOR USE IN GRAPHICS PROCESSING
- TECHNIQUES D'EXÉCUTION DE PROGRAMMES NUANCEURS DESTINÉES

À ÊTRE UTILISÉES LORS D'UN TRAITEMENT GRAPHIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Donghyun, San Diego, California 92121-1714, US

ZHONG, Gang, San Diego, California 92121-1714, US

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

G06T 15/08 → (51) **A63F 13/52**

(51) **G06T 17/05** (11) **3 183 715 A1***

(25) En (26) En

(21) 15760387.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069004 19.08.2015

(87) WO 2016/026881 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039594 P

06.02.2015 US 201562113071 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG EINER GEOGRAFISCHEN UMGEBUNG AUS POSITIONIERUNGSDATEN
- PROCESS OF GENERATION OF A THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL REPRESENTATION OF A GEOGRAPHICAL ENVIRONMENT FROM POSITIONING DATA
- PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNELLE D'UN ENVIRONNEMENT GÉOGRAPHIQUE À PARTIR DE DONNÉES DE LOCALISATION

(71) Bkool, S.L., Calle Santa María 17, 28231 Las Rozas (Madrid), ES

(72) MATAS RODRÍGUEZ, Néstor, 28231 Madrid, ES

MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Ignacio Miguel, 28231 Madrid, ES

TABERNERO SEVILLA, Pedro María, 28231 Madrid, ES

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

(51) **G06T 17/30** (11) **3 183 716 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834269.1 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008354 10.08.2015

(87) WO 2016/028022 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201414464229

- (54) • ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT SUCHMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- ELECTRONIC SYSTEM WITH SEARCH MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF TECHNICAL FIELD
- SYSTÈME ÉLECTRONIQUE À MÉCANISME DE RECHERCHE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE SON DOMAINE TECHNIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BRINCK, Tom, Palo Alto, California 94306, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 183 717 A1***
H04N 13/04

(25) De (26) De
(21) 15791532.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/074440 22.10.2015
(87) WO 2016/087121 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 DE 102014224851

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON STRUKTURINFORMATION ÜBER EIN TECHNISCHES OBJEKT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRESENTING STRUCTURE INFORMATION ABOUT A TECHNICAL OBJECT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UNE INFORMATION DE STRUCTURE SUR UN OBJET TECHNIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAYER, Hermann Georg, 83209 Prien am Chiemsee, DE

(51) **G06T 19/20** (11) **3 183 718 A1***

(25) En (26) En
(21) 15759660.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/068870 17.08.2015
(87) WO 2016/026820 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039300 P

(54) • **SCHNITTFLÄCHENVERTEILUNG ZUR ERHALTUNG EINER BESSEREN LEISTUNG BEI VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG**
• **SLICE AREA DISTRIBUTION FOR OBTAINING IMPROVED PERFORMANCE IN ADDITIVE MANUFACTURING TECHNIQUES**
• **DISTRIBUTION DE SURFACE DE TRANCHE POUR OBTENIR DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES DANS DES TECHNIQUES DE FABRICATION ADDITIVE**

(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) CLAES, Gert, 3001 Leuven, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

G07B 15/00 → (51) **G08G 1/015**

G07C 5/08 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 183 719 A1***

(25) En (26) En
(21) 15751201.3 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/043455 03.08.2015
(87) WO 2016/028481 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039039 P
04.09.2014 US 201462045939 P
26.01.2015 US 201514605165

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUGANGSSTEUERUNGSNÄHERUNGSRÜCKMELDUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS CONTROL PROXIMITY LOCATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE PROXIMITÉ POUR CONTRÔLE D'ACCÈS**

(71) Sensormatic Electronics LLC, 4700 Exchange Court, Suite 300, Boca Raton, FL 33431, US
(72) TRANI, James, Billerica, MA 01821, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G07C 9/00 → (51) **G06K 19/06**

G07F 9/00 → (51) **A47J 31/52**

G08B 13/181 → (51) **G01V 8/10**

G08B 15/00 → (51) **G01V 8/10**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 183 720 A1***
G08G 1/087 **G01C 21/34**

(25) En (26) En
(21) 15753806.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/044188 07.08.2015
(87) WO 2016/028515 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039364 P
14.05.2015 US 201514712820

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSEFFIZIENZ- UND FLUSSSTEUERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC EFFICIENCY AND FLOW CONTROL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE L'EFFICACITÉ ET DE L'ÉCOULEMENT DE LA CIRCULATION**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BRANSON, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/04**

(51) **G08G 1/015** (11) **3 183 721 A1***
G06T 7/00 **G08G 1/017**
G08G 1/04 **G08G 1/056**
G07B 15/00

(25) De (26) De
(21) 15753898.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/001688 17.08.2015
(87) WO 2016/026568 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012285

(54) • **VERFAHREN UND ACHSENZÄHL-VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ACHSENZÄHLUNG EINES FAHRZEUGS**

SOWIE ACHSENZÄHLSYSTEM FÜR DEN STRASSENVERKEHR

• **METHOD AND AXLE-COUNTING DEVICE FOR CONTACT-FREE AXLE COUNTING OF A VEHICLE AND AXLE-COUNTING SYSTEM FOR ROAD TRAFFIC**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPTAGE SANS CONTACT D'ESSIEUX D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMPTAGE D'ESSIEUX POUR TRAFIC ROUTIER**

(71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
(72) THOMMES, Jan, 30169 Hannover, DE
PRÖFROCK, Dima, 31141 Hildesheim, DE
LEHNING, Michael, 31137 Hildesheim, DE
TRUMMER, Michael, 31137 Hildesheim, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

(51) **G08G 1/015** (11) **3 183 722 A1***
G08G 1/04 **G08G 1/048**
G01N 21/00 **G01N 33/00**

(25) It (26) En
(21) 15775798.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) IB 2015/056316 20.08.2015
(87) WO 2016/027244 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT VI20140215

(54) • **STATION ZUR INTEGRIERTEN ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG UND DES VERKEHRS**
• **STATION FOR THE INTEGRATED MONITORING OF ENVIRONMENT AND TRAFFIC**
• **STATION POUR LA SURVEILLANCE INTÉGRÉE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA CIRCULATION**

(71) Airtraff Di Mauro Zilio, Via Papa Giovanni Paolo 55, 36022 Cassola (VI), IT
(72) ZILIO, Mauro, I-36022 Cassola (VI), IT

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/048 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/056 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/087 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 183 723 A1***

(25) En (26) En
(21) 15762838.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/046271 21.08.2015
(87) WO 2016/029101 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465008

(54) • **HERUNTERLADEN VON ANGEFORDERTEN FAHRZEUGGENERIERTEN BILDERN ZUR VERKEHRSSTUFE**
• **DOWNLOADING REQUESTED VEHICLE OBTAINED IMAGES OF TRAFFIC CONDITIONS**
• **TÉLÉCHARGEMENT D'IMAGES DES CONDITIONS DE CIRCULATION DEMANDÉES OBTENUES PAR DES VÉHICULES**

(71) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., 19001 South Western Avenue, Torrance, CA 90509, US

(72) PISZ, James T., Torrance, California 90509, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 1/16 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G09B 19/24** (11) **3 183 724 A1***
B23K 9/10

(25) En (26) En
(21) 15748083.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039680 09.07.2015
(87) WO 2016/028402 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462286
(54) • *SCHWEISSÜBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A WELD TRAINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION AU SOUDAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BEESON, Richard, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al. Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09B 23/28 → (51) **A61M 5/20**

G09B 29/10 → (51) **G06F 3/0481**

G09C 1/00 → (51) **H03L 7/093**

G09F 3/00 → (51) **B23K 26/00**

G09F 19/02 → (51) **A47G 33/08**

(51) **G09G 3/30** (11) **3 183 725 A1***
H01L 51/50 **H05B 33/10**

(25) En (26) En
(21) 15836121.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045030 13.08.2015
(87) WO 2016/032764 2016/09 03.03.2016
(30) 24.08.2014 US 201462041127 P
06.10.2014 US 201414507608
(54) • *SUBSTRATLOSE FLEXIBLE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATE-LESS FLEXIBLE DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *AFFICHAGE FLEXIBLE SANS SUBSTRAT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Royole Corporation, 48025 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) YU, Xiaojun, Fremont, CA 94538, US
WEI, Peng, Fremont, CA 94538, US
YUAN, Ze, Fremont, CA 94538, US
LIU, Zihong, Fremont, CA 94538, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G09G 3/34** (11) **3 183 726 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833257.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/046074 20.08.2015
(87) WO 2016/028994 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040352 P

(54) • *TECHNIKEN ZUR DOPPELMODULATION MIT LICHTUMWANDLUNG*
• *TECHNIQUES FOR DUAL MODULATION WITH LIGHT CONVERSION*
• *TECHNIQUES DE DOUBLE MODULATION AVEC CONVERSION DE LA LUMIÈRE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) WAN, Chun Chi, San Francisco, California 94103, US
NINAN, Ajit, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10K 15/02 → (51) **F01N 1/06**

(51) **G10L 15/00** (11) **3 183 727 A2***

(25) En (26) En
(21) 15834512.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045234 14.08.2015
(87) WO 2016/028628 2016/08 25.02.2016
(88) 18.08.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHVALIDIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPEECH VALIDATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DE LA PAROLE*

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) DAHAN, Jean E., Cote St. Luc, Québec H4W 1W8, CA
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G10L 15/00 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 183 728 A1***

(25) En (26) En
(21) 15760330.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/045978 20.08.2015
(87) WO 2016/028946 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466642
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VERWAISTER ÄUSSERUNGEN*
• *ORPHANED UTTERANCE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉNONCÉ ORPHELIN*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TUR, Gokhan, Redmond, Washington 98052-6399, US

DEORAS, Anoop, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAKKANI-TUR, Dilek, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/24**

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/24**

(51) **G10L 19/24** (11) **3 183 729 A1***
G10L 19/04 **G10L 19/16**

(25) En (26) En
(21) 15750069.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/068778 14.08.2015
(87) WO 2016/026788 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181307
(54) • *KONZEPT ZUR SCHALTUNG VON ABTASTSTRATEN BEI AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *CONCEPT FOR SWITCHING OF SAMPLING RATES AT AUDIO PROCESSING DEVICES*
• *CONCEPT DE COMMUTATION DE TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE DANS DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
GRILL, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91098 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE

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

(51) **G11B 27/031** (11) **3 183 730 A1***
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 15833507.5 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/038540 30.06.2015
(87) WO 2016/028395 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038493 P
26.08.2014 US 201462042114 P
12.12.2014 US 201414569169
10.04.2015 US 201514684054
10.04.2015 US 201514683779

(54) • *IMPROVISIERTE DIGITALE MEDIEN-NACHRICHTENERZEUGUNG*
• *UNSCRIPTED DIGITAL MEDIA MESSAGE GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE MESSAGE MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE SANS SCRIPT*

(71) NightLight Systems LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) WEIL, Joseph, Novato, CA 94947, US
JARECKI, Andrew, New York, NY 10065, US
MARTINEZ, William Joseph, San Francisco, CA 94109, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G11B 27/036 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G11C 11/16** (11) **3 183 731 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834177.6 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045001 13.08.2015

(87) WO 2016/028590 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039800 P

27.04.2015 US 201514697577

(54) • **REDUNDANTE MAGNETTUNNELÜBER-
GÄNGE IN MAGNETORESISTIVEM SPEI-
CHER**

• **REDUNDANT MAGNETIC TUNNEL
JUNCTIONS IN MAGNETORESISTIVE
MEMORY**

• **JONCTIONS À EFFET TUNNEL MAGNÉ-
TIQUE REDONDANTES DANS UNE
MÉMOIRE MAGNÉTORÉSISTIVE**

(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North
Alma School Road Suite 220, Chandler,
Arizona 85224, US

(72) HOUSSAMEDDINE, Dimitri, Chandler, AZ
85224, US

SLAUGHTER, Jon, Chandler, AZ 85224, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G21B 1/05** (11) **3 183 732 A1***

G21B 1/17 H05H 1/12

H05H 1/16

(25) En (26) En

(21) 15744307.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052142 24.07.2015

(87) WO 2016/027058 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 GB 201414637

(54) • **HYBRIDMAGNET ZUR VERWENDUNG IN
FUSIONSEAKTOREN**

• **HYBRID MAGNET FOR USE IN FUSION
REACTORS**

• **AIMANT HYBRIDE POUR UTILISATION
DANS DES RÉACTEURS DE FUSION**

(71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation
Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon
Oxfordshire OX14 3DB, GB

(72) KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2
9JG, GB

GRYAZNEVICH, Mikhail, Abingdon
Oxfordshire OX14 4NA, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G21B 1/17 → (51) **G21B 1/05**

(51) **G21C 15/18** (11) **3 183 733 A2***

G21C 19/07 G21C 19/08

G21C 19/40 G21F 7/015

(25) En (26) En

(21) 15778074.3 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044163 07.08.2015

(87) WO 2016/028514 2016/08 25.02.2016

(88) 14.04.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039311 P

06.08.2015 US 201514820389

(54) • **AUFBEWAHRUNGSGESTELL FÜR VER-
BRAUCHTEN BRENNSTOFF**

• **SPENT FUEL STORAGE RACK**

• **CASIER DE STOCKAGE DE COMBUS-
TIBLE USAGÉ**

(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd.,
Suite 200, Corvallis, OR 97330, US

(72) MIRSKY, Stephen, M., Corvallis, OR 97330,
US

REYES, Jose, N., Corvallis, OR 97330, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

G21C 19/07 → (51) **G21C 15/18**

G21C 19/08 → (51) **G21C 15/18**

(51) **G21C 19/20** (11) **3 183 734 A1***

(25) En (26) En

(21) 15833762.6 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035025 10.06.2015

(87) WO 2016/028366 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201414461555

(54) • **VERFAHREN FÜR INNENKERNINSTRU-
MENTIERUNGSRÜCKZUG AUS DEM
KERN EINES DRUCKWASSERREAKTORS**

• **METHOD FOR IN-CORE INSTRUMEN-
TATION WITHDRAWAL FROM THE CORE
OF A PRESSURIZED WATER REACTOR**

• **PROCEDE POUR LE RETRAIT D'INSTRU-
MENTATION INTERNE DE COEUR A
PARTIR DU COEUR D'UN REACTEUR A
EAU SOUS PRESSION**

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000
Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry
Township, PA 16066, US

(72) POMIRLEANU, Radu O., Sewickley, Penn-
sylvania 15143, US

HARKNESS, Alexander W., Gibsonia, Penn-
sylvania 15044, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/40 → (51) **G21C 15/18**

G21F 7/015 → (51) **G21C 15/18**

G21F 9/00 → (51) **G21G 1/10**

(51) **G21G 1/10** (11) **3 183 735 A1***

G21F 9/00

(25) En (26) En

(21) 15749782.7 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068281 07.08.2015

(87) WO 2016/026720 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 CA 2860128

(54) • **VERFAHREN ZUR EXOTHERMEN TRANS-
MUTATION**

• **EXOTHERMIC TRANSMUTATION**

METHOD

• **PROCÉDÉ DE TRANSMUTATION**

EXOTHERMIQUE

(71) Ad Maiora LLC, 27741 Crown Valley
Parkway Suite 200, Mission Viejo, California
92691, US

Gapped Limited, Chryrosoriatissis&Kolo-
kotroni, Limassol 3040, CY

(72) DE BELLIS, Giuseppe, I-44121 Ferrara, IT

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

G21K 1/02 → (51) **G01N 23/22**

H01B 1/12 → (51) **C07D 471/06**

H01B 3/44 → (51) **C08F 210/18**

H01B 7/00 → (51) **H01B 13/012**

(51) **H01B 7/17** (11) **3 183 736 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834186.7 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046346 21.08.2015

(87) WO 2016/029141 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040272 P

(54) • **DRAHT FÜR TIEFWASSERÜBERTRA-
GUNG**

• **WIRE FOR DEEP WATER TRANSMISSION**

• **FIL POUR TRANSMISSION EN EAU
PROFONDE**

(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd.,
Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) NIELSEN, William D., Mayfield Heights, Ohio
44124, US

NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, Ohio
44124, US

MAXWELL, Walter G., Mayfield Heights,
Ohio 44124, US

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

H01B 7/36 → (51) **B44B 7/00**

(51) **H01B 13/012** (11) **3 183 737 A1***

H01B 7/00 D04H 1/64

(25) De (26) De

(21) 15759386.4 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068215 06.08.2015

(87) WO 2016/026711 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014216761

(54) • **KABELSATZ UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SOLCHEN**

• **CABLE HARNESS AND METHOD FOR**

PRODUCING SUCH A CABLE HARNESS

• **JEU DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE**

PRODUCTION D'UN TEL JEU DE CÂBLES

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatz-
straße 74, 97318 Kitzingen, DE

(72) MÜLLER, Toni, 97318 Kitzingen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

H01B 13/34 → (51) B44B 7/00	
H01F 6/06 → (51) G01R 33/20	
H01F 7/02 → (51) B41F 1/38	
H01F 7/18 → (51) F04B 17/04	
H01F 17/00 → (51) H03K 17/95	
H01F 29/04 → (51) H01H 9/00	
(51) H01H 9/00 (11) 3 183 738 A1*	
H01F 29/04 H02P 13/06	
(25) De (26) De	
(21) 15719204.8 (22) 24.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058976 24.04.2015	
(87) WO 2015/193011 2015/51 23.12.2015	
(30) 22.08.2014 DE 102014012266	
(54) • <i>SCHALTANORDNUNG MIT ZWEI LASTSTUFENSCHALTERN, ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINER DERARTIGEN SCHALTANORDNUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG</i>	
• <i>SWITCHING ARRANGEMENT COMPRISING TWO ON-LOAD TAP CHANGERS, ELECTRIC SYSTEM COMPRISING A SWITCHING ARRANGEMENT OF SAID TYPE, AND USE THEREOF</i>	
• <i>ENSEMBLE DE COMMUTATION À DEUX CHANGEURS DE PRISES EN CHARGE, INSTALLATION ÉLECTRIQUE MUNIE D'UN TEL ENSEMBLE DE COMMUTATION ET UTILISATION DE CEUX-CI</i>	
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE	
(72) BÄUML, Gerhard, 93128 Regenstauf, DE SHEIKO, Stanislav, 85221 Dachau, DE SPÄTH, Matthias, 93059 Regensburg, DE SHEN, Dazhong, 93073 Neutraubling, DE	
H01H 9/00 → (51) G06Q 50/06	
(51) H01J 37/06 (11) 3 183 739 A1*	
B22F 3/105 H01J 37/305	
(25) En (26) En	
(21) 15750300.4 (22) 30.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/067553 30.07.2015	
(87) WO 2016/026668 2016/08 25.02.2016	
(30) 22.08.2014 US 201462040761 P 25.06.2015 US 201514750793	
(54) • <i>VERBESSERTE ERZEUGUNG VON ELEKTRONENSTRAHLEN</i>	
• <i>ENHANCED ELECTRON BEAM GENERATION</i>	
• <i>GÉNÉRATION AMÉLIORÉE DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS</i>	
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE	
(72) FAGER, Mattias, S-413 08 Göteborg, SE	
H01J 37/305 → (51) H01J 37/06	
(51) H01J 49/04 (11) 3 183 740 A1*	
H01J 49/16	
(25) En (26) En	

(21) 15756203.4 (22) 18.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052390 18.08.2015	
(87) WO 2016/027073 2016/08 25.02.2016	
(30) 18.08.2014 GB 201414596 18.08.2014 EP 14181248	
(54) • <i>IMPAKTORSPRÜHIONENQUELLE</i>	
• <i>IMPACTOR SPRAY ION SOURCE</i>	
• <i>SOURCE D'IONS DE PULVÉRISATION D'IMPACTEUR</i>	
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB	
(72) BAJIC, Stevan, Sale Cheshire M33 5FE, GB	
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H01J 49/16 → (51) H01J 49/04	
H01J 49/40 → (51) G01N 1/28	
H01K 5/00 → (51) C08K 7/14	
(51) H01L 21/02 (11) 3 183 741 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 14900298.2 (22) 19.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/071721 19.12.2014	
(87) WO 2016/028333 2016/08 25.02.2016	
(30) 19.08.2014 US 201462039382 P	
(54) • <i>VERBRAUCHBARE SCHNITTSTELLENPLATTE ZUR WERKZEUGINSTALLATION</i>	
• <i>CONSUMABLE INTERFACE PLATE FOR TOOL INSTALL</i>	
• <i>PLAQUE D'INTERFACE CONSOMMABLE POUR INSTALLATION D'OUTIL</i>	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) BATH, Roopinderjit, Hillsboro, Oregon 97006, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H01L 21/02 → (51) C23C 14/34	
(51) H01L 21/027 (11) 3 183 742 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 14900063.0 (22) 22.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/071831 22.12.2014	
(87) WO 2016/028335 2016/08 25.02.2016	
(30) 19.08.2014 US 201462039348 P	
(54) • <i>ECKENRUNDUNGSKORREKTUR FÜR ELEKTRONENSTRAHL (EBEAM)-DIREKTSCHREIBSYSTEM</i>	
• <i>CORNER ROUNDING CORRECTION FOR ELECTRON BEAM (EBEAM) DIRECT WRITE SYSTEM</i>	
• <i>CORRECTION DE L'ARRONDI DES COINS POUR UN SYSTÈME D'ÉCRITURE DIRECTE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS (EBEAM)</i>	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-1 50, Santa Clara, California 95054, US	

(72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H01L 21/027 (11) 3 183 743 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 14900280.0 (22) 22.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/071827 22.12.2014	
(87) WO 2016/028334 2016/08 25.02.2016	
(30) 19.08.2014 US 201462039347 P	
(54) • <i>SCANÜBERGREIFENDE PROXIMITÄTSKORREKTUR MIT EBEAM-UNIVERSAL-SCHNEIDER</i>	
• <i>CROSS SCAN PROXIMITY CORRECTION WITH EBEAM UNIVERSAL CUTTER</i>	
• <i>CORRECTION DES EFFETS DE PROXIMITÉ EN BALAYAGE TRANSVERSAL AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE COUPE UNIVERSEL À FAISCEAU D'ÉLECTRONS</i>	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US	
(72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H01L 21/20 → (51) H01L 29/78	
(51) H01L 21/203 (11) 3 183 744 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15834511.6 (22) 17.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/045449 17.08.2015	
(87) WO 2016/028657 2016/08 25.02.2016	
(30) 20.08.2014 US 201462039694 P 06.08.2015 US 201514820336	
(54) • <i>EINGEKAPSELTE ZUSAMMENGESetzte TRÄGERPLATTE</i>	
• <i>ENCAPSULATED COMPOSITE BACKING PLATE</i>	
• <i>PLAQUE DE SUPPORT COMPOSITE ENCAPSULÉE</i>	
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950, US	
(72) KIM, Jaeyeon, Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
ALBAUGH, Kevin B., Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
H01L 21/283 → (51) H01L 27/115	
H01L 21/336 → (51) H01L 29/78	
(51) H01L 21/70 (11) 3 183 745 A1*	
H01L 27/00 G02B 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 15833195.9 (22) 18.08.2015	

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/050264 18.08.2015

(87) WO 2016/028227 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039028 P

29.09.2014 US 201462056897 P

- (54) • OPTOELEKTRONISCHE MODULE MIT EINEM SILICIUMSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLICHE MODULE
- OPTOELECTRONIC MODULES HAVING A SILICON SUBSTRATE, AND FABRICATION METHODS FOR SUCH MODULES
- MODULES OPTO-ÉLECTRONIQUES PRÉSENTANT UN SUBSTRAT DE SILICIUM, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS MODULES

(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG

(72) RUDMANN, Hartmut, CH-8645 Jona, CH
CESANA, Mario, CH-8804 Au (ZH), CH
GEIGER, Jens, CH-8800 Thalwil, CH
ROENTGEN, Peter, CH-8800 Thalwil, CH
CONDORELLI, Vincenzo, CH-8852 Altendorf, CH

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

(51) **H01L 21/768** (11) **3 183 746 A1***

(25) En (26) En

(21) 14900211.5 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/051512 18.08.2014

(87) WO 2016/028261 2016/08 25.02.2016

- (54) • ALTERNATIVE MASSENLEITUNGEN FÜR ERDUNG ZWISCHEN STECKPLÄTZEN
- ALTERNATIVE GROUND LINES FOR INTER-SLOT GROUNDING
- LIGNES DE MASSE DE REMPLACEMENT POUR MISE À LA MASSE INTER-FENTE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NG, Boon, Bing, Singapore 109683, SG
WIN, Thida, Ma, Singapore 109683, SG
RANDO, Jose, Jehrome, Salisbury Downs, South Australia 5108, AU

(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

H01L 23/66 → (51) **H05K 3/32**

H01L 27/00 → (51) **H01L 21/70**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 183 747 A1***
C23C 16/455 **H01L 21/283**

(25) En (26) En

(21) 15750886.2 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043729 05.08.2015

(87) WO 2016/028491 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201414464480

- (54) • METALLWORTZEILEN FÜR DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN

- METAL WORD LINES FOR THREE DIMENSIONAL MEMORY DEVICES
- LIGNES DE MOTS MÉTALLIQUES POUR DISPOSITIFS À MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELS

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California 95035, US

MAKALA, Raghuvver S., Milpitas, California 95035, US

MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **3 183 748 A1***

(25) En (26) En

(21) 15756514.4 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045205 14.08.2015

(87) WO 2016/028621 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201414464385

- (54) • VERTIKALER FLOATING-GATE-NAND-SPEICHER MIT ULTRAHOHER DICHTHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- FLOATING GATE ULTRAHIGH DENSITY VERTICAL NAND FLASH MEMORY AND METHOD OF MAKING THEREOF
- MÉMOIRE FLASH NAND VERTICALE ULTRA-HAUTE DENSITÉ À GRILLE FLOT-TANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) MAKALA, Raghuvver, Milpitas, California 95035, US

ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, US
LEE, Yao-Sheng, Milpitas, California 95035, US

KANAKAMEDALA, Senaka, Milpitas, California 95035, US

SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California 95035, US

MATAMIS, George, Milpitas, California 95035, US

ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US

SHIMABUKURO, Seiji, Milpitas, California 95035, US

MIZUNO, Genta, Milpitas, California 95035, US

TAKEGUCHI, Naoki, Milpitas, California 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 27/30** (11) **3 183 749 A1***
H01L 51/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759908.5 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052222 18.08.2015

(87) WO 2016/027033 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 FR 1457870

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG AUS ORGANISCHEN MATERIALEN
- DEVICE FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION CONSISTING OF ORGANIC MATERIALS
- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN MATÉRIAUX ORGANIQUES

(71) ISORG, 7 Parvis Louis Néel Bâtiment de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR

(72) BERTHOD, Emeline, F-38000 Grenoble, FR
DHEZ, Olivier, F-38000 Grenoble, FR

GOMEZ, Jean-Yves, F-38000 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 27/32** (11) **3 183 750 A1***

(25) En (26) En

(21) 14902297.2 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/059936 09.10.2014

(87) WO 2016/048385 2016/13 31.03.2016

(30) 24.09.2014 US 201414494931

- (54) • ANZEIGEN MIT SILICIUM- UND HALBLEITEROXID-DÜNNSCHICHTTRANSISTOREN
- SILICON AND SEMICONDUCTING OXIDE THIN-FILM TRANSISTOR DISPLAYS
- ECRANS TFT A OXYDE DE SILICIUM SEMI-CONDUCTEUR

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) TSAI, Tsung-ting, Taipei City, TW

GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA 95014, US
LIN, Chin-wei, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 27/32 → (51) **C07D 209/82**

H01L 29/16 → (51) **H01Q 5/30**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 183 751 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En

(21) 14900011.9 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/051618 19.08.2014

(87) WO 2016/028266 2016/08 25.02.2016

- (54) • MOS-ANTIFUSE MIT HOHLRAUM-BESCHLEUNIGTEM ABBAU
- MOS ANTIFUSE WITH VOID-ACCELERATED BREAKDOWN
- ANTI-FUSIBLE MOS À CLAQUAGE ACCÉLÉRÉ PAR VIDE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OLAC-VAW, Roman, Hillsboro, Oregon 97124, US

HAFEZ, Walid, Portland, Oregon 97229, US
JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, US

CHANG, Hsu-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, US

CHANG, Ting, Portland, Oregon 97229, US

RAMASWAMY, Rahul, Hillsboro, Oregon 97124, US

LIU, Pei-Chi, Portland, Oregon 97229, US

DIAS, Neville, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 183 752 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 14900215.6 (22) 19.08.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/051619 19.08.2014
(87) WO 2016/028267 2016/08 25.02.2016

(54) • *TRANSISTOR-GATE-METALL MIT SEITLICH ABGESTUFTER AUSTRIITTSARBEIT*
• *TRANSISTOR GATE METAL WITH LATERALLY GRADUATED WORK FUNCTION*
• *METAL DE GRILLE DE TRANSISTOR A FONCTION DE TRAVAIL GRADUEE LATERALEMENT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, US
HAFEZ, Walid, Portland, Oregon 97229, US
CHANG, Hsu-Yu, Hillsboro, Oregon 97124, US
OLAC-VAW, Roman, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHANG, Ting, Portland, Oregon 97229, US
RAMASWAMY, Rahul, Hillsboro, Oregon 97124, US
LIU, Pei-Chi, Portland, Oregon 97229, US
DIAS, Neville, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 183 753 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 15833032.4 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045975 19.08.2015
(87) WO 2016/028943 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039335 P

(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE*

(71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US
(72) SHIBIB, M. Ayman, San Jose, California 95118, US
ZHANG, Wenjie, San Jose, California 95124, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 183 754 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 15833243.7 (22) 19.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045976 19.08.2015
(87) WO 2016/028944 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039346 P

(54) • *SJ-MOSFET*
• *SUPER-JUNCTION METAL OXIDE SEMI-CONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE DE METAL A SUPER JONCTION*

(71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US
(72) PATTANAYAK, Deva N., Saratoga, California 95070, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 183 755 A1***
H01L 21/336 **H01L 21/20**

(25) En (26) En
(21) 15833630.5 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/045259 14.08.2015
(87) WO 2016/028631 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201414465697

(54) • *TRANSISTORSTRUKTUR MIT VERBESSERTER AUSGESPANNTER INDUKTIVER SCHALTIMMUNITÄT*
• *TRANSISTOR STRUCTURE WITH IMPROVED UNCLAMPED INDUCTIVE SWITCHING IMMUNITY*
• *STRUCTURE DE TRANSISTOR A MEILLEURE IMMUNITÉ A LA COMMUTATION INDUCTIVE SANS DIODE DE ROUE LIBRE*

(71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US
(72) ZHANG, Wenjie, San Jose, CA 95124, US
BOBDE, Madhur, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEN, Qufei, San Jose, CA 95129, US
TERRILL, Kyle, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01L 33/00 → (51) **B23K 26/00**

H01L 33/26 → (51) **C23C 16/448**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 33/64 → (51) **B41J 2/45**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 183 756 A1***
H01L 51/44 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 15748217.5 (22) 04.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067898 04.08.2015
(87) WO 2016/026685 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 EP 14181274

(54) • *ORGANISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ORGANIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION ORGANIQUE*

(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(72) GRABOWSKI, Stefan Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIERTH, Rainald Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYER, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUSKE, Manfred Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUMMEL, Helga, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 183 757 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833336.9 (22) 17.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/056248 17.08.2015
(87) WO 2016/027217 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181269

(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG MIT FLÜSSIGEM MEDIUM*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION COMPRISING LIQUID MEDIUM*
• *COMPOSITION A SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES COMPRENANT UN MILIEU LIQUIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VLADIMIROV, Ilija, 68163 Mannheim, DE
BRILL, Jochen, 67346 Speyer, DE
FREYBERG, Dieter, 67308 Einselethum, DE
WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, DE
MUSIOL, Thomas, 67133 Maxdorf, DE
KÖHLER, Silke Annika, 68167 Mannheim, DE

(74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **3 183 758 A1***
H01L 51/56 **H01L 51/48**

(25) De (26) De
(21) 15750438.2 (22) 17.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/068835 17.08.2015
(87) WO 2016/026806 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112038

(54) • *ORGANISCH ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT EINER VERNETZTEN ORGANISCH-ELEKTRONISCHEN FUNKTIONSSCHICHT UND ZUR HERSTELLUNG DIESES BAUTEILS VERWENDBARER ALKINYLETHER*
• *ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT HAVING A CROSS-LINKED ORGANIC-ELECTRONIC FUNCTIONAL LAYER AND ALKINYLETHER USABLE FOR PRODUCTION OF SAID COMPONENT*
• *COMPOSANT ORGANO-ELECTRONIQUE CONTENANT UNE COUCHE FONCTIONNELLE ORGANO-ELECTRONIQUE RÉTICULÉE ET ÉTHER D'ALCYNYLE POUVANT ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRODUCTION DE CE COMPOSANT*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) LIMBERG, Felix, 10627 Berlin, DE
KRÜGER, Hartmut, 12489 Berlin, DE

H01L 51/30 → (51) **C07D 471/06**

H01L 51/40	→ (51)	C07D 471/06
H01L 51/42	→ (51)	H01L 27/30
H01L 51/44	→ (51)	C23C 16/448
H01L 51/44	→ (51)	H01L 51/00
H01L 51/44	→ (51)	H01L 51/52
H01L 51/46	→ (51)	C07D 471/06
H01L 51/48	→ (51)	H01L 51/30
H01L 51/50	→ (51)	C07D 209/82
H01L 51/50	→ (51)	C08G 61/12
H01L 51/50	→ (51)	G09G 3/30
H01L 51/50	→ (51)	H01L 51/54

(51)	H01L 51/52	(11)	3 183 759 A1*
	H01L 51/56		H01L 51/44
(25)	En	(26)	En
(21)	15759399.7	(22)	17.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	EP 2015/068807		17.08.2015
(87)	WO 2016/026797		2016/08 25.02.2016
(30)	22.08.2014		EP 14181891
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG • LIGHT-EMITTING DEVICE • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT 		
(71)	OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE		
(72)	LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	VERBEEK, Roy Gerardus Franciscus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	BOUTEN, Petrus Cornelis Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	BEL, Matheus Godefridus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	RUSKE, Manfred Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	GIERTH, Rainald Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	MEYER, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	GRABOWSKI, Stefan Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
	HUMMEL, Helga, NL-5656 AE Eindhoven, NL		
(74)	Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE		

H01L 51/52	→ (51)	H01L 51/00	
(51)	H01L 51/54	(11)	3 183 760 A1*
	H01L 51/50		
(25)	En	(26)	En
(21)	15760329.1	(22)	19.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	US 2015/045923		19.08.2015
(87)	WO 2016/028906		2016/08 25.02.2016
(30)	21.08.2014		US 201462039935 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • AUS SAUERSTOFFSUBSTITUIERTEN BENZOCLUBUTENEN ABGELEITETE ZU- 		

SAMMENSETZUNGEN FÜR ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN

- OXYGEN SUBSTITUTED BENZOCLUBUTENES DERIVED COMPOSITIONS FOR ELECTRONIC DEVICES
- COMPOSITIONS DÉRIVÉES DE BENZOCLUBUTÈNES À SUBSTITUTION OXYGÈNE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

(71)	Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
	Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US		
(72)	SPENCER, Liam P., Freeport, TX 77541, US		
	MCDUGAL, Nolan T., Freeport, TX 77541, US		
	TREFONAS III, Peter, Marlborough, MA 01752, US		
	DEVORE, David D., Midland, MI 48674, US		
(74)	Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		

(51)	H01L 51/54	(11)	3 183 761 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	15833181.9	(22)	08.01.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	CN 2015/070355		08.01.2015
(87)	WO 2016/026266		2016/08 25.02.2016
(30)	21.08.2014		PCT/CN2014/084915
	21.08.2014		PCT/CN2014/084918
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • POLYMERE LADUNGSTRANSFER-SCHICHT UND ORGANISCHE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT • POLYMERIC CHARGE TRANSFER LAYER AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE CONTAINING THE SAME • COUCHE DE TRANSFERT DE CHARGE POLYMÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE LA CONTENANT 		
(71)	Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
	Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR		
	Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US		
(72)	SPENCER, Liam, Freeport, Texas 77541, US		
	NA, Hong Yeop, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR		
	DOH, Yoo Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR		
	LIU, Chun, Midland, Michigan 48667, US		
	ZHU, Minrong, Shanghai 201203, CN		
	FENG, Jichang, Shanghai 201203, CN		
	TANG, Zhengming, Shanghai 201203, CN		
	FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, CN		
	KEARNS, Kenneth, Midland, Michigan 48667, US		
	DE VRIES, Timothy, Midland, Michigan 48674, US		
	MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, Michigan 48674, US		
	KRAMER, John, Midland, Michigan 48674, US		
	TREFONAS, Peter III, Marlborough, Massachusetts 01752, US		
	DEVORE, David D., Midland, Michigan 48674, US		
	WOODWARD, William, Midland, Michigan 48667, US		
(74)	Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB		

H01L 51/54	→ (51)	C07D 209/82	
H01L 51/56	→ (51)	H01L 51/30	
H01L 51/56	→ (51)	H01L 51/52	
(51)	H01M 2/10	(11)	3 183 762 A1*
	H01M 10/04		H01M 10/0585
(25)	De	(26)	De
(21)	15753631.9	(22)	03.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	EP 2015/067779		03.08.2015
(87)	WO 2016/026678		2016/08 25.02.2016
(30)	19.08.2014		DE 102014216407
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • AUFNAHME FÜR EIN BATTERIEMODUL UND BATTERIEMODUL AUFWEISEND EINE DERARTIGE AUFNAHME • RECEPTACLE FOR A BATTERY MODULE, AND BATTERY MODULE HAVING A RECEPTACLE OF THIS KIND • LOGEMENT POUR MODULE DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN LOGEMENT DE CE TYPE 		
(71)	Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	ANGERBAUER, Ralf, 71696 Moeglingen, DE		
	MUELLER, Carsten, 70469 Stuttgart, DE		
	BAUMANN, Stefan, 72657 Altenriet, DE		
	RUEHLE, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		
	REIMER, Eduard, 70374 Stuttgart, DE		
	RUSS-MOHL, Maximilian, 70567 Stuttgart, DE		

H01M 2/10	→ (51)	H01M 2/20	
(51)	H01M 2/20	(11)	3 183 763 A1*
	H01M 10/48		H01M 2/10
(25)	En	(26)	En
(21)	15756307.3	(22)	18.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	US 2015/045708		18.08.2015
(87)	WO 2016/028791		2016/08 25.02.2016
(30)	18.08.2014		US 201462038670 P
	17.08.2015		US 201514828149
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • LEITUNGSRAHMEN FÜR EIN BATTERIEMODUL MIT OPFERVERBINDUNGEN • LEAD FRAME FOR A BATTERY MODULE HAVING SACRIFICIAL INTERCONNECTS • GRILLE DE CONNEXION POUR MODULE DE BATTERIE AYANT DES INTERCONNEXIONS SACRIFICIELLES 		
(71)	Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US		
(72)	FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, US		
	BIRKHOLZ, Joerg, 31157 Sarstedt Lower Saxony, DE		
	LOBERT, Jonathan P., Hartford, Wisconsin 53027, US		
	JANSEN, Marco, 29229 Celle/Grosse Hehlen, DE		
	WIEGMANN, Martin, 27246 Borstel, DE		
	DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US		
	MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, US		

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/00 → (51) **C07F 15/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 183 764 A1***
C01B 33/02 **C22C 21/02**
C22C 21/04 **H01M 4/1395**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 15756204.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052397 18.08.2015
(87) WO 2016/027079 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 GB 201414635
(54) • **ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN**
• **ELECTROACTIVE MATERIALS FOR METAL-ION BATTERIES**
• **MATÉRIAUX ÉLECTROACTIFS POUR BATTERIES À IONS MÉTALLIQUES**

(71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB

(72) MURPHY, Lisa, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 6JW, GB

FLOOD, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB

MASON, Charles, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB

FRIEND, Christopher Michael, Long Wittenham Oxfordshire OX14 4QD, GB

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

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 183 765 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/133**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
C01B 33/00 **C22C 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15756205.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052398 18.08.2015
(87) WO 2016/027080 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 GB 201414634
(54) • **ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN**
• **ELECTROACTIVE MATERIALS FOR METAL-ION BATTERIES**
• **MATÉRIAUX ÉLECTROACTIFS POUR BATTERIES À IONS MÉTALLIQUES**

(71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB

(72) MURPHY, Lisa, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 6JW, GB

FLOOD, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB

MASON, Charles, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB

FRIEND, Christopher Michael, Long Wittenham Oxfordshire OX14 4QD, GB

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

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/02 → (51) **C25B 1/00**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 183 766 A1***
(25) De (26) De
(21) 15762918.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001717 21.08.2015
(87) WO 2016/026578 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112059
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM-REAKTIONSGASBEHÄLTER MIT OPTIMISierter RAUM AUSNUTZUNG**
• **FUEL CELL SYSTEM REACTION GAS CONTAINER WITH OPTIMIZED USE OF SPACE**
• **CONTENANT DE GAZ DE RÉACTION POUR SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE À ENCOMBREMENT OPTIMISÉ**

(71) Proton Motor Fuel Cell GmbH, Benzstrasse 7, 82178 Puchheim, DE

(72) LIMBRUNNER, Manfred, 82178 Puchheim, DE

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 8/04 → (51) **C25B 1/00**

(51) **H01M 8/16** (11) **3 183 767 A1***
A61F 2/82 **C12Q 1/00**
C12N 11/14 **H01M 4/90**
B82Y 40/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759877.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052116 30.07.2015
(87) WO 2016/027020 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 FR 1457917
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS AUS EINEM ELEKTROCHEMISCHEN BIOREAKTOR**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A CONDUCTIVE FILM FROM AN ELECTROCHEMICAL BIOREACTOR**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM CONDUCTEUR D'UN BIOREACTEUR ELECTROCHIMIQUE**

(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(72) COSNIER, Serge, F-38041 Grenoble Cedex 9, FR

HADDAD, Raoudha, F-38041 Grenoble Cedex 9, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 10/054** (11) **3 183 768 A1***
H01M 10/44

(25) En (26) En
(21) 15756207.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052400 18.08.2015
(87) WO 2016/027082 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414959
(54) • **LAGERUNG UND/ODER ZUM TRANSPORT VON NATRIUM-IONENZELLEN**
• **STORAGE AND/OR TRANSPORTATION OF SODIUM-ION CELLS**
• **STOCKAGE ET/OU TRANSPORT DE PILES SODIUM-ION**

(71) Faradion Ltd., The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, GB

(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton Oxfordshire OX7 6EH, GB

WRIGHT, Christopher John, Oxford Oxfordshire OX44 9DB, GB

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

H01M 10/054 → (51) **C01G 25/02**

H01M 10/0562 → (51) **C01G 25/02**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/39 → (51) **C01G 25/02**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/44 → (51) **H02J 3/32**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 183 769 A1***
H01M 10/63 **H01M 10/615**
H01M 10/663 **H01M 10/6571**
H01M 10/667 **H01M 10/635**
B60L 11/18

(25) De (26) De
(21) 15747427.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067569 30.07.2015
(87) WO 2016/026669 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014216356
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLIMATISIEREN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **DEVICE AND METHOD FOR AIR-CONDITIONING AN ELECTRICAL ENERGY STORE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CLIMATISATION D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) STROBEL, Henry, 65843 Sulzbach, DE
BAUMGÄRTNER, Christoph, 93128 Regens-
tauf, DE
BRÜLL, Martin, 93092 Barbing, DE
SAWAZKI, Egor, 93055 Regensburg, DE
SÄGER, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
HOLLSTEIN, Armin, 93102 Pfatter, DE

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/635 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6571 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/663 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/667 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 14/00** (11) **3 183 770 A1***
C25B 1/04 **C25B 9/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759904.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052215 17.08.2015
(87) WO 2016/027031 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 FR 1457875

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
ZUM SPEICHERN VON ELEKTRISCHER
ENERGIE UND ZUR ERZEUGUNG VON
WASSERSTOFF UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF**
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE FOR
STORING ELECTRICAL ENERGY AND
PRODUCING HYDROGEN, AND METHOD
FOR PRODUCING HYDROGEN**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE POUR
LE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE ET LA PRODUCTION D'HYDRO-
GÈNE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'HYDROGÈNE**

(71) Jomi Leman, 293 Route du Châtaignier,
74890 Fessy, FR
(72) JEHAN, Michel, F-74890 Fessy, FR
BRIFFOD, Jean-Paul, F-74380 Lucinges, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-
pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

H01M 16/00 → (51) **H02J 3/32**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 183 771 A1***
H01Q 9/40 **H01Q 21/28**
B62D 35/00

(25) En (26) En
(21) 15756127.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068562 12.08.2015
(87) WO 2016/026750 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414782

(54) • **FAHRZEUGANTENNE**
• **VEHICLE ANTENNA**
• **ANTENNE DE VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SUFFOLK, James, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

STUCHFIELD, Phil, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover
Patents Department W1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H01Q 3/01 → (51) **H01Q 5/30**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 183 772 A1***
H01Q 21/06

(25) En (26) En
(21) 14752897.0 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067776 20.08.2014

(87) WO 2016/026528 2016/08 25.02.2016

(54) • **SENDEEMPFÄNGER FÜR PHASEN-
GESTEUERTE GRUPPENANTENNE**
• **A TRANSCEIVER FOR A PHASED ARRAY
ANTENNA**
• **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR ANTENNE
RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GHELFI, Paolo, I-56100 Pisa, IT
ONORI, Daniel, I-56100 Pisa, IT
SERAFINO, Giovanni, I-56100 Pisa, IT
LAGHEZZA, Francesco, I-56100 Pisa, IT
SCOTTI, Filippo, I-56100 Pisa, IT
BOGONI, Antonella, I-56100 Pisa, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H01Q 5/30** (11) **3 183 773 A1***
H01Q 3/01 **H01L 29/16**

(25) En (26) En
(21) 14900300.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050634 18.08.2014

(87) WO 2016/026999 2016/08 25.02.2016

(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER ANTENNE MIT
LEITENDEN ELEMENTEN**
• **AN APPARATUS COMPRISING AN
ANTENNA HAVING CONDUCTIVE
ELEMENTS**
• **APPAREIL COMPRENANT UNE ANTENNE
POSSÉDANT DES ÉLÉMENTS CONDUC-
TEURS**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) HARRIS, Nadine, Cambridge CB23 3GT, GB
HAQUE, Samiul, Cambridge CB4 1GN, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01Q 5/45 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 183 774 A1***
E04C 1/40 **E04B 1/02**
H04B 7/145 **H01Q 1/12**

(25) Fi (26) En
(21) 15833469.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050535 19.08.2015

(87) WO 2016/027007 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 FI 20145734

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FÜHRUNG ELEKTROMAGNETISCHER
WELLEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR GUIDING
ELECTROMAGNETIC WAVES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GUIDER
DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES**

(71) Stealthcase OY, Verstaankatu 3 D 39, 33100
Tampere, FI

(72) LILJA, Juha, FI-33710 Tampere, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI

(51) **H01Q 15/00** (11) **3 183 775 A1***
H01Q 19/17 **H01Q 19/19**
H01Q 19/13 **H01Q 5/45**

(25) En (26) En
(21) 14830538.6 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001845 22.08.2014

(87) WO 2016/027119 2016/08 25.02.2016

(54) • **MULTIBAND-SATELLITENANTENNENEIN-
HEIT**
• **SATELLITE MULTIBAND ANTENNA UNIT**
• **UNITÉ D'ANTENNE MULTIBANDE POUR
SATELLITE**

(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR

(72) LOHREY, Thomas, 78114 Magny les
Hameaux, FR

BREITSAMETER, Klaus, 85241 Hebertshau-
sen, DE

STRAUSS, Georg Emanuel August, 81243
München, DE

(74) Cabinet Camus Lebkiiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

H01Q 15/00 → (51) **B22F 3/105**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 19/17 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01R 4/36 → (51) **H01R 9/26**

H01R 4/38 → (51) **H01R 9/26**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 183 776 A1***
H01R 105/00 **H01R 24/30**
H01R 13/506 **H01R 13/59**
H01R 13/627 **H01R 24/86**

(25) En (26) En
(21) 15756309.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045785 19.08.2015

(87) WO 2016/028833 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201414466077

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT STECK-
DRAHTKONTAKTEN**
• **ELECTRICAL CONNECTOR HAVING
POKE-IN WIRE CONTACTS**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPOR-
TANT DES CONTACTS A FILS TRAVER-
SANTS**

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn, PA 19312, US

- (72) MOSTOLLER, Matthew Edward,
Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
DAILY, Christopher George, Harrisburg,
Pennsylvania 17111, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01R 4/48 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 183 777 A1***
H01R 4/48
- (25) De (26) De
(21) 15750786.4 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069065 19.08.2015
(87) WO 2016/026900 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111832
- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME*
• *ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL*
• *BORNE DE RACCORDEMENT ÉLEC-
TRIQUE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) TÖBERICH, Detlef, 32676 Lügde, DE
GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE
- SELSE, Andre, 32756 Detmold, DE
- (74) Janke, Christiane, et al, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 183 778 A1***
H01R 4/38 **H01R 4/36**
H01R 13/447

- (25) De (26) De
(21) 15753347.2 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068777 14.08.2015
(87) WO 2016/026787 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 DE 202014006691 U
- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME*
• *ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (71) Dehn + Söhne GmbH & Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (72) DAUM, Richard, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H01R 13/432** (11) **3 183 779 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15757119.1 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100335 12.08.2015
(87) WO 2016/026483 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014112010
15.12.2014 DE 102014118688
- (54) • *KONTAKTELEMENT UND STECKVERBIN-
DER*

- *CONTACT ELEMENT AND PLUG CONNECTOR*
 - *ÉLÉMENT DE CONTACT ET CONNECTEUR*
- (71) ERNI Production GmbH & Co. KG, See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE
- (72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE
- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/447 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/46 → (51) **B23K 26/00**

H01R 13/506 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/59 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 183 780 A1***
H01R 13/639 **H01R 13/53**

- (25) De (26) De
(21) 15749726.4 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001676 13.08.2015
(87) WO 2016/026563 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 202014006815 U
- (54) • *HOCHSTROM-STECKER MIT BÜGELVER-
SCHLUSS*
• *HIGH-CURRENT PLUG WITH CLIP LOCK*
• *CONNECTEUR À COURANT FORT, À
FERMETURE DU TYPE BOUCHON À
ÉTRIER*
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 84526 Fridolfing, DE
- (72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
NEUREITER, Franz Josef, A-5120 Haigermoos, AT
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/627 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 183 781 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15759406.0 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068852 17.08.2015
(87) WO 2016/026813 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111831
- (54) • *STECKVERBINDETEIL MIT TEMPERA-
TURSENSOREN*
• *PLUG CONNECTOR PART HAVING
TEMPERATURE SENSORS*
• *PARTIE DE CONNECTEUR COMPRENANT
DES CAPTEURS DE TEMPÉRATURE*
- (71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
- (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE
ROSE, Markus, 33102 Paderborn, DE
- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses &

Standards Flachsmarktstraße 8, 32825
Blomberg, DE

H01R 24/30 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 24/64** (11) **3 183 782 A1***
G02B 6/38

- (25) En (26) En
(21) 15833761.8 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045551 17.08.2015
(87) WO 2016/028701 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038798 P
- (54) • *HYBRIDE DONGLEKABELANORDNUNG*
• *HYBRID DONGLE CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLE DE CLÉ ÉLECTRO-
NIQUE HYBRIDE*
- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) HUEGERICH, Thomas, P., Fuquay Varina, NC 27526, US
KACHMAR, Wayne, M., North Bennington, VT 05257, US
CHAPPELL, Eric, Ryan, Statesville, NC 28677, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01R 24/86 → (51) **H01R 4/48**

H01R 105/00 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01S 3/00** (11) **3 183 783 A2***
B23K 26/0622 **H01S 5/00**
H01S 3/11

- (25) De (26) De
(21) 15770788.6 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100341 17.08.2015
(87) WO 2016/026484 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 18.08.2014 DE 102014111774
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
MODULIEREN VON LASERPULSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODU-
LATING LASER PULSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODULATION
D'IMPULSIONS LASER*
- (71) Amphos GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, DE
Amotronics UG, Roermonderstrasse 594, 52072 Aachen, DE
- (72) DOLKEMEYER, Jan, 52134 Herzogenrath, DE
SCHNITZLER, Claus, 52134 Herzogenrath, DE
MANS, Torsten, 52134 Herzogenrath, DE
VERSE, Stefan, 52080 Aachen, DE
HESSING, Martin, 52074 Aachen, DE
MARTINI, Jürgen, 52064 Aachen, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/109**

- (51) **H01S 3/109** (11) **3 183 784 A1***
H01S 5/04 **H01S 3/08**
H01S 3/136 **H01S 5/024**
H01S 5/183 **H01S 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 15741561.3 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067078 24.07.2015
(87) WO 2016/026654 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462356
- (54) • *OPTISCH GEPUMPTER HALBLEITERLASER MIT MODUSVERFOLGUNG*
• *OPTICALLY PUMPED SEMICONDUCTOR LASER WITH MODE TRACKING*
• *LASER SEMI CONDUCTEUR A POMPAGE OPTIQUE AVEC SUIVI DE MODE*
- (71) Coherent LaserSystems GmbH & Co. Kg, Hans-Böckler-Strasse 12, 37079 Göttingen, DE
(72) KANNENGIESSER, Christian, 23570 Lübeck, DE
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/136 → (51) **H01S 3/109**

H01S 5/00 → (51) **H01S 3/00**

H01S 5/024 → (51) **H01S 3/109**

H01S 5/04 → (51) **H01S 3/109**

H01S 5/042 → (51) **H01S 5/42**

H01S 5/06 → (51) **H01S 5/42**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/42**

H01S 5/14 → (51) **H01S 3/109**

H01S 5/183 → (51) **H01S 3/109**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/42**

H01S 5/20 → (51) **H01S 5/42**

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/42**

- (51) **H01S 5/42** (11) **3 183 785 A1***
H01S 5/183 **H01S 5/20**
G02B 6/12 **H01S 5/042**
H01S 5/06 **H01S 5/10**
H01S 5/343
- (25) En (26) En
(21) 15756229.9 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052440 21.08.2015
(87) WO 2016/027105 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414984
- (54) • *VERBESSERTE LASERSTRUKTUR*
• *IMPROVED LASER STRUCTURE*
• *STRUCTURE LASER AMÉLIORÉE*
- (71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield South, Yorkshire S10 2TN, GB

- (72) TAYLOR, Richard James Edward, Gainsborough DN21 4GD, GB
CHILDS, David T D, Hope Valley S32 4TF, GB
HOGG, Richard, Sheffield S61XA, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H02B 1/00 → (51) **C08K 7/14**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 183 786 A1***
H02G 9/02
- (25) En (26) En
(21) 15763060.9 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000250 20.08.2015
(87) WO 2016/027053 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414773
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EINER KABELRAMPE EINER KABELPRITSCHEN ODER EINEM KABELSCHUTZ*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A CABLE GUARD CABLE RAMP OR CABLE PROTECTOR*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À ET RELATIVES À UN PASSAGE DE CÂBLE, UNE RAMPE DE CÂBLE OU UN PROTÈGE-CÂBLE*
- (71) Ten 47 Limited, Frances Industrial Park Unit 2B Wemyss Road Dysart, Kirkcaldy, Fife KY1 2XZ, GB
(72) GORDON, Keith Forbes, Dysart KY1 2XZ, GB
ANDERSON, Ronnie, Dysart KY1 2XZ, GB
HUDEC, Radoslav, Dysart KY1 2XZ, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

- (51) **H02G 3/06** (11) **3 183 787 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753016.3 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068905 18.08.2015
(87) WO 2016/026834 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014012335
- (54) • *ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRIC DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) DRESCHER, Thomas, 42499 Hückeswagen, DE
SPUNAR, Petr, 26705 Nizbor, CZ
KECLIK, Jiri, 26301 Dobris, CZ
KNOBLOCH, Teodor, 26101 Pribram, CZ
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H02G 9/02 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 15/068** (11) **3 183 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 14756031.2 (22) 22.08.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/067930 22.08.2014
(87) WO 2016/026538 2016/08 25.02.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES FÜR HOCHLEISTUNGSKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRIC FIELD CONTROL DEVICE FOR HIGH POWER CABLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHAMP ÉLECTRIQUE POUR CÂBLE À HAUTE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
(72) FÄLTH, Fredrik, S-371 38 Karlskrona, SE
SALTZER, Markus, S-371 52 Karlskrona, SE
BVMP, Santhosh, Hyderabad Andrapradesh 500060, IN
GHORBANI, Hossein, 21565 Malmö, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02H 3/00 → (51) **H02H 3/093**

- (51) **H02H 3/093** (11) **3 183 789 A1***
H02H 3/00
- (25) De (26) De
(21) 15801773.1 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077716 26.11.2015
(87) WO 2016/083486 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 DE 102014224173
- (54) • *KONFIGURIERBARER LEISTUNGSSCHALTER*
• *CONFIGURABLE CIRCUIT-BREAKER*
• *SECTIONNEUR DE PUISSANCE CONFIGURABLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANKE, Henry, 13125 Berlin, DE
SCHWINN, Bernd, 90768 Fürth, DE
STRASSBURGER, Michael, 92266 Ensding, DE

- (51) **H02H 9/08** (11) **3 183 790 A1***
G06F 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15762819.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045799 19.08.2015
(87) WO 2016/028842 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039280 P
18.08.2015 US 201514828864
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GRUNDPLATTENISOLIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GROUND PLANE ISOLATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ISOLATION DE PLAN DE MASSE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KAWAM, Eli, Phoenix, Arizona 85048, US
KERN, Lynn, Tucson, Arizona 85711, US

(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **3 183 791 A1***
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H04Q 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15738147.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003197 25.06.2015
(87) WO 2016/027400 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168454
(54) • **ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM**
• **ELECTRIC STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP

WATANABE, Kohki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP

YANAGIHARA, Kazuharu, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP

IMAMURA, Noritoshi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP

SUZUKI, Yusuke, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **3 183 792 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/34**
H01M 16/00

(25) En (26) En
(21) 15757398.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046317 21.08.2015
(87) WO 2016/029128 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 AU 2014903323

(54) • **STEUERUNG MEHRERER BATTERIEGRUPPEN**
• **CONTROL OF MULTIPLE BATTERY GROUPS**
• **COMMANDE DE MULTIPLES GROUPES DE BATTERIES**

(71) East Penn Manufacturing Co., Deka Road, Lyon Station, PA 19536, US

(72) VAN ZEYL, Clemens, Sydney, New South Wales 2000, AU

MCKEON, Brian, Sydney, New South Wales 2000, AU

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/493**

H02J 5/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 183 793 A1***
B60L 11/18

(25) De (26) De
(21) 14761805.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067583 18.08.2014
(87) WO 2016/026513 2016/08 25.02.2016

(54) • **MODULARE INFRASTRUKTUREINRICHTUNG, INFRASTRUKTURESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER INFRASTRUKTUREINRICHTUNG**
• **MODULAR INFRASTRUCTURE DEVICE, INFRASTRUCTURE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN INFRASTRUCTURE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INFRASTRUCTURE MODULAIRE, SYSTÈME D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'INFRASTRUCTURE**

(71) Maurus, Tobias, Olgastrasse 114, 70180 Stuttgart, DE

(72) Maurus, Tobias, 70180 Stuttgart, DE

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

(51) **H02J 7/00** (11) **3 183 794 A1***

(25) En (26) En
(21) 15756278.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045038 13.08.2015
(87) WO 2016/028597 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463909

(54) • **SCHNELLE BATTERIELADUNG DURCH DIGITALE RÜCKKOPPLUNG**
• **FAST BATTERY CHARGING THROUGH DIGITAL FEEDBACK**
• **CHARGE RAPIDE DE PILE AU MOYEN D'UNE RÉTROACTION NUMÉRIQUE**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US

IRISH, Linda Stacey, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02J 7/00 → (51) **A24F 47/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 183 795 A1***
B60L 11/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736567.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051662 23.06.2015
(87) WO 2016/027013 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 FR 1457876

(54) • **BATTERIELADEGERÄT FÜR HOCHINTEGRIERTES ELEKTRISCHES ODER HYBRIDES KRAFTFAHRZEUG**
• **BATTERY CHARGER FOR HIGH-INTEGRATION ELECTRIC OR HYBRID MOTOR VEHICLE**
• **CHARGEUR DE BATTERIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE À HAUTE INTÉGRATION**

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) SAKR, Nadim, 75014 Paris, FR

GASCHER, Alain, 92310 Sevres, FR

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 183 796 A1***
F04D 29/058

(25) En (26) En
(21) 15760325.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045461 17.08.2015
(87) WO 2016/028663 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039985 P

(54) • **BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **BATTERY MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE**

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) SCREIBER, Jeb W., Stewartstown, PA 17363, US

KANE, Ajit W., York, PA 17315, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 183 797 A1***
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15833852.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045969 19.08.2015
(87) WO 2016/028939 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039321 P

(54) • **DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG**
• **WIRELESS POWER TRANSFER**
• **TRANSFERT D'ALIMENTATION SANS FIL**

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US

(72) BOHN, Florian, Pasadena, California 91125, US

ABIRI, Behrooz, Pasadena, California 91125, US

HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91125, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02K 3/12 → (51) **H02K 3/38**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 183 798 A2***
H02K 3/52

(25) En (26) En
(21) 15778002.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001379 18.08.2015
(87) WO 2016/027147 2016/08 25.02.2016
(88) 26.05.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168232

(54) • **ISOLATOR EINES STATORS, STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-**

LUNG EINES STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE

- INSULATOR OF STATOR, STATOR FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE USING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE
- ISOLATEUR DE STATOR, STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 3/38** (11) **3 183 799 A1***
H02K 15/00 **H02K 3/12**

(25) De (26) De
(21) 15774610.8 (22) 02.10.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072787 02.10.2015
(87) WO 2016/055366 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188128

(54) • **AKTIVTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **ACTIVE PART OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **ÉLÉMENT ACTIF D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**

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

(72) BOGDAN, Zolt, 24000 Subotica, RS
ILES, Janos, 24000 Subotica, RS
LINDMEIER, Andreas, 94099 Ruhstorf, DE
SCHÖNBAUER, Norbert, 94072 Bad Füssing, DE
VUKOVIC, Mirjana, 24223 Novi Zednik, RS
BRENNER, Robin, 94036 Passau, DE
RATZISBERGER, Dominik, 94149 Kösßlam, DE
TERINGL, Claus, 94060 Pocking, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 183 800 A2***
H02K 11/215 **H02K 29/08**

(25) De (26) De
(21) 15770875.1 (22) 25.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/072116 25.09.2015
(87) WO 2016/050643 2016/14 07.04.2016
(88) 26.05.2016
(30) 29.09.2014 DE 102014114129

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE

(72) KRAH, Jens, Onno, 42327 Wuppertal, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02K 7/10 → (51) **H02K 49/04**

H02K 11/215 → (51) **H02K 5/22**

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/38**

H02K 29/08 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 41/02** (11) **3 183 801 A1***

(25) En (26) En
(21) 15833911.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) AU 2015/000438 24.07.2015
(87) WO 2016/025975 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 AU 2014903318

(54) • **LINEARMOTOR**
• **LINEAR MOTOR**
• **MOTEUR LINÉAIRE**

(71) Anca Pty Ltd, 25 Gatwick Road Bayswater North, Victoria 3153, AU

(72) MCCLUSKEY, Pat, Bayswater North, Victoria 3153, AU
WYSOCKI, Philip, Bayswater North, Victoria 3153, AU
HAAR, Tim, Bayswater North, Victoria 3153, AU

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H02K 49/04** (11) **3 183 802 A2***
B61H 7/08 **B60L 7/28**

(25) En (26) En
(21) 15759996.0 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046171 20.08.2015
(87) WO 2016/029059 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039731 P

(54) • **WIRBELSTROMBREMSVORRICHTUNG FÜR LINEARE SYSTEME**
• **EDDY CURRENT BRAKING DEVICE FOR LINEAR SYSTEMS**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE À COURANTS DE FOUCAULT POUR SYSTÈMES LINÉAIRES**

(71) MCGOWAN, John Lewis, 405 Arapahoe Avenue, Boulder, Colorado 80302, US
Holmes, Steven K., 302 Cliff Line Road, Golden, Colorado 80403, US

(72) MCGOWAN, John Lewis, Boulder, Colorado 80302, US
Holmes, Steven K., Golden, Colorado 80403, US

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H02K 49/04** (11) **3 183 803 A1***
B60L 7/28

(25) En (26) En
(21) 15833917.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) NZ 2015/050114 18.08.2015
(87) WO 2016/028169 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 NZ 62763314

(54) • **ABSTIMMUNG EINER KINEMATISCHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ELEMENTEN**
• **TUNING OF A KINEMATIC RELATIONSHIP BETWEEN MEMBERS**
• **ACCORD D'UNE RELATION CINÉMATIQUE ENTRE DES ÉLÉMENTS**

(71) Eddy Current Limited Partnership, 295 Blenheim Road Upper Riccarton, Christchurch 8041, NZ

(72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, NZ
ALLINGTON, Christopher James, Wellington 6011, NZ

(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H02K 49/04** (11) **3 183 804 A1***
B60L 7/28

(25) En (26) En
(21) 15834380.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) NZ 2015/050113 18.08.2015
(87) WO 2016/028168 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 NZ 62763014

(54) • **ABSTIMMUNG EINER KINEMATISCHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ELEMENTEN**
• **TUNING OF A KINEMATIC RELATIONSHIP BETWEEN MEMBERS**
• **MISE AU POINT D'UNE RELATION CINÉMATIQUE ENTRE DES ÉLÉMENTS**

(71) Eddy Current Limited Partnership, 295 Blenheim Road Upper Riccarton, Christchurch 8041, NZ

(72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, NZ
ALLINGTON, Christopher James, Wellington 6011, NZ

(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H02K 49/04** (11) **3 183 805 A1***
B60L 7/28 **H02K 7/10**

(25) En (26) En
(21) 15834548.8 (22) 18.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) NZ 2015/050115 18.08.2015
(87) WO 2016/028170 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 NZ 62761914

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN**
• **LATCHING DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE**

(71) Eddy Current Limited Partnership, 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay, Wellington 6011, NZ

(72) DIEHL, Andrew Karl, Wellington 6011, NZ
ALLINGTON, Christopher James, Wellington 6011, NZ
WRIGHT, Kevin Andrew, Wellington 6011, NZ

(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H02K 49/04 → (51) **A62B 1/08**

(51) **H02M 1/38** (11) **3 183 806 A1***
H02M 3/158

(25) De (26) De

(21) 15728507.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062962 10.06.2015
(87) WO 2016/026594 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014216551

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TOTZEITREGELUNG IN SCHALTNETZTEI-
LEN
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING
A DEAD TIME IN SWITCHING POWER
SUPPLY UNITS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULA-
TION DU TEMPS DE RETARD DANS DES
ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-
straße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ANTONGIROLAMI, Diego, 90429 Nürnberg,
DE
SCHUBERT, Göran, 91126 Schwabach, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Auto-
motive GmbH Patente und Lizenzen Postfach
22 16 39, 80506 München, DE

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/493**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 183 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748239.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068324 10.08.2015
(87) WO 2016/026724 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 PCT/CN2014/000777
31.10.2014 EP 14191324

- (54) • SCHALTKONDENSATORWANDLER
• SWITCHED CAPACITOR CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE CONDENSATEUR
COMMUTÉ
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JIANG, Junmin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FU, Jie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Shu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/38**

H02M 3/28 → (51) **H02M 7/48**

H02M 3/338 → (51) **H05B 33/08**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/217 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 183 808 A1***
H02M 5/458 **H02M 7/217**
H02M 3/28
(25) De (26) De
(21) 14781101.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/070365 24.09.2014
(87) WO 2016/045722 2016/13 31.03.2016

- (54) • ELEKTRISCHE ANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GLEICH-
STROMES
• ELECTRICAL ARRANGEMENT AND
METHOD FOR GENERATING A DIRECT
CURRENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ÉLECTRIQUES
POUR PRODUIRE UN COURANT
CONTINU

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
HÖRGER, Wolfgang, 91353 Hausen, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **3 183 809 A1***
H02M 7/5395 **H02M 1/44**
H02J 3/38

(25) De (26) De
(21) 15813038.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079962 16.12.2015
(87) WO 2016/102266 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014119502

- (54) • NETZGEKOPPELTER WECHSELRICHTER,
WECHSELRICHTERANORDNUNG UND
BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WECH-
SELRICHTERANORDNUNG
• MAINS-COUPLED INVERTER, INVERTER
ARRANGEMENT, AND OPERATING
METHOD FOR AN INVERTER
ARRANGEMENT
• ONDULEUR RACCORDÉ À UN RÉSEAU,
SYSTÈME D'ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT POUR UN SYSTÈME
D'ONDULEUR

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) CORREA VASQUES, Pablo Ignacio, 97616
Bad Neustadt an der Saale, DE
BETHKE, Florian, 34117 Kassel, DE

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/493**

H02P 13/06 → (51) **H01H 9/00**

H02P 21/00 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02P 27/08** (11) **3 183 810 A1***
H02P 21/00
(25) De (26) De
(21) 15750727.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068643 13.08.2015
(87) WO 2016/026760 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14465520
09.10.2014 DE 102014220516

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MA-
SCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING
AN ELECTRIC MACHINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR
ÉLECTRIQUE

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BUDIANU, Bogdan, 61440 Oberursel, DE
GRADINARU, Vlad, 300051 Timisoara, RO
KAUFMANN, Tom, 55566 Ippenschied, DE

MARCU, Bogdan, 300585 Timisoara, RO

(51) **H03H 9/02** (11) **3 183 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 15735958.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065728 09.07.2015
(87) WO 2016/026612 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111993

- (54) • MIKROAKUSTISCHES BAUELEMENT MIT
VERBESSERTER TEMPERATURKOMPEN-
SATION
• MICRO-ACOUSTIC COMPONENT HAVING
IMPROVED TEMPERATURE COMPEN-
SATION
• COMPOSANT MICRO-ACOUSTIQUE À
COMPENSATION DE TEMPÉRATURE
AMÉLIORÉE

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) RUILE, Werner, 80636 München, DE
JÄGER, Philipp Michael, 81673 München,
DE
KNAPP, Matthias, 81927 München, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/54**

(51) **H03H 9/145** (11) **3 183 812 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738905.7 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066333 16.07.2015
(87) WO 2016/026625 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014111828

- (54) • MIT AKUSTISCHEN OBERFLÄCHENWEL-
LEN ARBEITENDER EINTORRESONATOR
• ONE-PORT RESONATOR OPERATING
WITH SURFACE ACOUSTIC WAVES
• RÉSONATEUR À UN SEUL PORT FONC-
TIONNANT AVEC DES ONDES DE
SURFACE ACOUSTIQUES
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) RÖSLER, Ulrike, 85241 Hebertshausen, DE
RUILE, Werner, 80636 München, DE
BERGMANN, Andreas, 84533 Haiming, DE
MEISTER, Veit, 82008 Unterhaching, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03H 9/54** (11) **3 183 813 A1***
H03H 9/64 **H03H 9/70**
H03H 9/72

(25) De (26) De
(21) 15734370.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065368 06.07.2015
(87) WO 2016/026606 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111901

- (54) • *DUPLEXER*
• *DUPLEXER*
• *DUPLEXEUR*
- (71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03H 9/54** (11) **3 183 814 A1***
H03H 9/64

(25) De (26) De
(21) 15735927.4 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065377 06.07.2015
(87) WO 2016/026607 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111904
(54) • *ABSTIMMBARES HF-FILTER MIT PARALLELRESONATOREN*
• *TUNABLE HF FILTER HAVING PARALLEL RESONATORS*
• *FILTRE HF ACCORDABLE COMPRENANT DES RÉSONATEURS EN PARALLÈLE*

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, DE

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03H 9/54** (11) **3 183 815 A1***
H03H 9/56 **H03H 9/60**
H03H 9/64 **H03H 9/02**
H03H 9/70 **H03H 9/72**

(25) De (26) De
(21) 15739279.6 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066552 20.07.2015
(87) WO 2016/026634 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111909
(54) • *ABSTIMMBARES HF-FILTER MIT SERIENRESONATOREN*
• *TUNABLE HF FILTER HAVING SERIES RESONATORS*
• *FILTRE HF ACCORDABLE COMPRENANT DES RÉSONATEURS EN SÉRIE*

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03H 9/54** (11) **3 183 816 A1***
H03H 9/56 **H03H 9/60**
H03H 9/64 **H03H 9/02**
H03H 9/70 **H03H 9/72**

(25) De (26) De
(21) 15754138.4 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068485 11.08.2015
(87) WO 2016/026738 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014111912
(54) • *HF-FILTER*
• *HF-FILTER*
• *FILTRE HF*

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03H 9/56 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/60 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/64 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/70 → (51) **H03H 9/54**

H03H 9/72 → (51) **H03H 9/54**

H03H 17/00 → (51) **H03L 7/093**

H03H 21/00 → (51) **H03L 7/093**

(51) **H03K 17/95** (11) **3 183 817 A1***
G01D 5/20 **G01B 7/02**
G01V 3/15 **H01F 17/00**
H05K 1/16

(25) De (26) De
(21) 14766890.9 (22) 22.08.2014

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

BA ME

- (86) DE 2014/100299 22.08.2014
(87) WO 2016/026476 2016/08 25.02.2016
(54) • *INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR IN INTEGRIERTER BAUWEISE*
• *INDUCTIVE PROXIMITY SENSOR OF INTEGRATED DESIGN*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ À INDUCTION PRÉSENTANT UN MODE DE CONSTRUCTION INTÉGRÉ*

(71) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE

(72) KOYUNCU, Ümit, 73760 Ostfildern, DE
GROSS, Jörg, 70736 Fellbach, DE
PRIBIL, Mario, 70469 Stuttgart, DE

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H03L 7/093** (11) **3 183 818 A1***
G06G 7/12 **G09C 1/00**
H03H 17/00 **H04L 9/00**
G06F 17/14 **H03H 21/00**
H03L 7/197

(25) En (26) En
(21) 15760332.5 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046184 20.08.2015

- (87) WO 2016/029066 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039684 P
(54) • *DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG MIT FRAKTIONIERTER SKALIERUNG*
• *FRACTIONAL SCALING DIGITAL SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE PAR PONDÉRATION FRACTIONNAIRE*

(71) Wright State University, 3640 Colonel Glenn Hwy., Dayton, OH 45435, US

(72) SMIGELSKI, Jeffrey R., Dayton, OH 45410, US

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

H03L 7/197 → (51) **H03L 7/093**

(51) **H03M 1/06** (11) **3 183 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756329.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/046161 20.08.2015
(87) WO 2016/029050 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465650
(54) • *REDUZIERUNG DER SIGNALABHÄNGIGKEIT FÜR CDAC-REFERENZSPANNUNG*
• *REDUCING SIGNAL DEPENDENCE FOR CDAC REFERENCE VOLTAGE*
• *RÉDUCTION DE DÉPENDANCE AU SIGNAL POUR TENSION DE RÉFÉRENCE DE CDAC*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MIRHAJ, Seyed Arash, Los Angeles, California 90034, US

WADHWHA, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US

ALLADI, Dinesh Jagannath, San Diego, California 92121-1714, US

YAMAMOTO, Kentaro, San Diego, California 92121-1714, US

WEN, Xiaoke, San Diego, California 92121-1714, US

ENSAFDARAN, Masoud, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **3 183 820 A1***
H03M 11/24 **B60R 16/027**

(25) En (26) En
(21) 15750789.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069078 19.08.2015
(87) WO 2016/026906 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 GB 201414779
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER LENKVERRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR USE IN STEERING APPARATUS*
• *SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE DIRECTION*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) TALBOT, Kevin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Ellis, Richard Andrew, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **H03M 3/02** (11) **3 183 821 A1***
G06G 7/186 **H03M 3/04**

(25) En (26) En
(21) 15763120.1 (22) 15.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045426 15.08.2015
(87) WO 2016/028650 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038504 P
14.08.2015 US 201514826928

(54) • RAUSCHARMES PASSIVES ABTAST-
NETZWERK MIT NIEDRIGEM LEIS-
TUNGSVERBRAUCH FÜR EINEN ADC MIT
GESCHALTETEM KONDENSATOR MIT
LANGSAMEM BEZUGSGENERATOR
• LOW NOISE AND LOW POWER PASSIVE
SAMPLING NETWORK FOR A SWITCHED-
CAPACITOR ADC WITH A SLOW
REFERENCE GENERATOR
• RÉSEAU D'ÉCHANTILLONNAGE PASSIF
DE FAIBLE PUISSANCE ET À FAIBLE
BRUIT POUR UN CONVERTISSEUR
ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À CAPACITÉS
COMMUTÉES AYANT UN GÉNÉRATEUR
DE RÉFÉRENCE LENTE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ALLADI, Dinesh Jagannath, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Yuhua, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H03M 3/04 → (51) **H03M 3/02**

H03M 11/24 → (51) **H03M 1/10**

H04B 1/30 → (51) **H04L 27/20**

H04B 3/36 → (51) **H04L 25/20**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 183 822 A1***
(25) En (26) En

(21) 14766159.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069490 12.09.2014
(87) WO 2016/037659 2016/11 17.03.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMSCHALTUNG VON STEUERUNGS-
BEREICHEN IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR
SHIFTING CONTROL AREAS IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE DÉCALER DES ZONES DE CONTRÔLE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SALMI, Jussi, S-164 40 Kista, SE
KELA, Petteri, S-164 40 Kista, SE
KOUOURIDIS, George, S-164 40 Kista, SE

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

H04B 7/02 → (51) **H04W 36/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 183 823 A1***
H04J 13/00

(25) En (26) En
(21) 14758105.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067572 18.08.2014
(87) WO 2016/026512 2016/08 25.02.2016

(54) • KRONECKER-ANNÄHERUNG UND SKA-
LARQUANTISIERUNG VON ÜBERTRA-
GUNGSGEWICHTSVEKTORS
• KRONECKER APPROXIMATION AND
SCALAR QUANTIZATION OF TRANSMIT
WEIGHT VECTORS
• APPROXIMATION DE KRONECKER ET
QUANTIFICATION SCALAIRE DE
VECTEURS DE POIDS D'ÉMISSION

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MONDAL, Bishwarup, Beaver Creek, Ohio 45430, US
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, IL 60089, US
VOOK, Frederick, Schaumburg, IL 60194, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 7/06** (11) **3 183 824 A1***
(25) En (26) En

(21) 15750172.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041173 20.07.2015
(87) WO 2016/028426 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038564 P
21.01.2015 US 201514601820

(54) • VERWENDUNG BEKANNTER GEOGRA-
FISCHER INFORMATIONEN IN DIREKTIO-
NALEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
SYSTEMEN
• USING KNOWN GEOGRAPHICAL INFOR-
MATION IN DIRECTIONAL WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEMS
• UTILISATION D'INFORMATIONS
GÉOGRAPHIQUES CONNUES DANS DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS
FIL DIRECTIONNELS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Zhenliang, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/145 → (51) **H01Q 13/10**

H04B 7/155 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 183 825 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756128.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068708 13.08.2015
(87) WO 2016/026773 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 FR 1457856
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
KARTEN DURCH ZUFALLSVERARBEI-
TUNG VON DATEN AUS BEWEGLICHEN
SENSOREN
• METHOD FOR CREATING MAPS BY
RANDOM PROCESSING OF DATA
RECEIVED FROM MOVING SENSORS
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE CARTES PAR
TRAITEMENT ALÉATOIRE DE DONNÉES
REÇUES DE CAPTEURS EN MOUVEMENT

(71) Antikidis, Jean-Pierre, 30 avenue des Sources, 31320 Castanet, FR
(72) Antikidis, Jean-Pierre, 31320 Castanet, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H04B 7/185** (11) **3 183 826 A1***

(25) En (26) En
(21) 15756756.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045675 18.08.2015
(87) WO 2016/028767 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462122
18.08.2014 US 201414462152
18.08.2014 US 201414462167
18.08.2014 US 201414462369
18.08.2014 US 201414462403
18.08.2014 US 201414462421

(54) • VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE LUFT-
GESTÜTZTE DRAHTLOSKOMMUNIKA-
TION
• APPARATUS FOR DISTRIBUTED
AIRBORNE WIRELESS COMMUNI-
CATIONS
• APPAREIL DE COMMUNICATIONS SANS
FIL AÉROPORTÉES DISTRIBUÉES

(71) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US
(72) FROLOV, Sergey V., New Providence, New Jersey 07974, US
CYRUS, Michael, Castle Rock, Colorado 80104, US
BRUCE, Allan J., Scotch Plains, New Jersey 07076, US
MOUSSOURIS, John Peter, Palo Alto, California 94302, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04B 10/118** (11) **3 183 827 A1***

(25) En (26) En
(21) 15736122.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037551 24.06.2015

- (87) WO 2016/028386 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464096
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SIGNAL-FADING AUFGRUND VON ATMOSPHERISCHEN TURBULENZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING SIGNAL FADING DUE TO ATMOSPHERIC TURBULENCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉVANOUISSEMENTS DE SIGNAUX DUS À DES TURBULENCES ATMOSPHERIQUES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) BETIN, Alexander, A., Walham, MA 02451-1449, US
SHKUNOV, Vladimir, V., Walham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04B 10/2507 → (51) **H04L 25/03**

H04B 10/2513 → (51) **H04L 25/03**

H04B 10/69 → (51) **H04L 25/03**

H04B 17/309 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04J 4/00** (11) **3 183 828 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 15833613.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045685 18.08.2015
(87) WO 2016/028772 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039293 P
11.09.2014 US 201414484078
(54) • *HYBRIDE ZEITMULTIPLEXMODULATION*
• *HYBRID TIME-DIVISIONAL MULTIPLEXED MODULATION*
• *MODULATION HYBRIDE PAR MULTIPLEXAGE TEMPOREL*
(71) GatesAir, Inc., 5300 Kings Island Drive, Mason OH 45040, US
(72) ILSSEN, Stefan, 38106 Braunschweig, DE
JURETZEK, Frieder, 38104 Braunschweig, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 183 829 A1***
H04B 17/309
(25) En (26) En
(21) 15833773.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/008757 21.08.2015
(87) WO 2016/028116 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040421 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINES EMPFANGSSIGNALSTÄRKENANZEIGERS ZUR ENTDECKUNG VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEFINING RECEIVED SIGNAL STRENGTH INDICATOR FOR DISCOVERY SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉFINITION D'INDICATEUR D'INTENSITÉ DE SIGNAL REÇU POUR DES SIGNAUX DE DÉCOUVERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Yi, Yunjung, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04J 4/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 36/00**

H04J 13/00 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 183 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766925.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/052297 07.08.2015
(87) WO 2016/027063 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463382
(54) • *RATENANPASSUNGSALGORITHMUS FÜR EINE DRAHTLOSVERBINDUNG*
• *RATE ADAPTION ALGORITHM FOR A WIRELESS CONNECTION*
• *ALGORITHME D'ADAPTATION DE DÉBIT POUR CONNEXION SANS FIL*
(71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton, Devon TQ13 7UP, GB
(72) SULLIVAN, Daniel, Elmhurst, Illinois 60126, US
ANDRUSENKO, Oleksandr, 09106, UA
TOPCHI, Sergii, Kiev 04211, UA
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 183 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833493.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/045871 19.08.2015
(87) WO 2016/028881 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040856 P
(54) • *SOFTWAREDEFINIERTES NETZWERK-PORTAL*
• *SOFTWARE DEFINED NETWORKING PORTAL*
• *PORTAIL DE MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL*
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) OSBORNE, Eric, Broomfield, Colorado 80021, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/413**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/20**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 183 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 15875245.1 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/099663 30.12.2015
(87) WO 2016/107569 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462097809 P
28.12.2015 US 201514980750
(54) • *RATENANPASSUNG UND WEICHE KANALBITSPEICHERUNG FÜR SUPERPOSITIONSCODIERUNG*
• *RATE MATCHING AND SOFT CHANNEL BITS STORAGE FOR SUPERPOSITION CODING*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE DÉBIT ET STOCKAGE DE BITS DE CANAL SOUPLE PERMETTANT UN CODAGE PAR SUPERPOSITION*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City 302, TW
 TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, TW
 LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City 300, TW
 LOW, Tze-Ping, Lexington, MA 02420, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 183 833 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 15875246.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/099664 30.12.2015
(87) WO 2016/107570 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462097813 P
28.12.2015 US 201514980867
(54) • *WEICHPUFFERPARTITION ZUR ÜBERLAGERUNGSCODIERUNG*
• *SOFT BUFFER PARTITION FOR SUPERPOSITION CODING*
• *PARTITION DE MÉMOIRE TAMPON LOGICIELLE POUR CODAGE PAR SUPERPOSITION*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
 LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City 300, TW
 LOW, Tze-Ping, Lexington, Massachusetts 02420, US
 TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 1/24 → (51) **G01R 31/08**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 183 834 A1***
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 14759058.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) IB 2014/063958 18.08.2014
(87) WO 2016/027125 2016/08 25.02.2016

- (54) • *EINFACHER RACH (SRACH)*
• *SIMPLE RACH (SRACH)*
• *RACH SIMPLE (SRACH)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J 4T4, CA
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 183 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833460.7 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/037082 23.06.2015
(87) WO 2016/028380 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039233 P
23.12.2014 US 201414581989
(54) • *UNTERTRÄGERZUWEISUNGEN FÜR BETRIEB IN UMGEBUNGEN MIT GEMISCHTEN BANDBREITEN*
• *SUBCARRIER ALLOCATIONS FOR OPERATION IN MIXED BANDWIDTH ENVIRONMENTS*
• *ATTRIBUTIONS DE SOUS-PORTEUSE POUR UN FONCTIONNEMENT DANS DES ENVIRONNEMENTS DE BANDE PASSANTE MIXTE*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrmaz, Cupertino, California 95014, US
STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/02**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/00 → (51) **H03L 7/093**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/22**

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/26**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 183 836 A1***
H04L 1/00 **H04L 9/06**

(25) En (26) En
(21) 14756013.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067655 19.08.2014
(87) WO 2016/026517 2016/08 25.02.2016
(54) • *ERZEUGUNG KRYPTOGRAPHISCHER PRÜFSUMMEN*
• *GENERATING CRYPTOGRAPHIC CHECKSUMS*
• *GÉNÉRATION DE TOTAUX DE CONTRÔLE CRYPTOGRAPHIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
DUBROVA, Elena, S-192 74 Sollentuna, SE
SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, SE
LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 183 837 A1***
H04L 9/08 **H04L 29/06**
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 14761294.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067920 22.08.2014
(87) WO 2016/026536 2016/08 25.02.2016
(54) • *VERTRAUENSANKER-UPDATE IN EINER INFRASTRUKTUR MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN*
• *TRUST ANCHOR UPDATE IN A PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE*
• *MISE À JOUR D'ANCRAGE DE CONFIANCE DANS UNE INFRASTRUCTURE DE CLÉ PUBLIQUE*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OPSCHROEF, Juergen, 47638 Straelen, DE
KUMAR, Shekhar, Ranchi Jharkhand 834008, IN
PEYLO, Martin Karl, FI-02600 Espoo, FI
SZYMANSKI, Michal, PL-03-128 Warsaw, PL
GUGLIELMINI, Giangiacomo, 89073 Ulm, DE
LI, Hua, 81375 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/36**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 183 838 A1***
H04L 12/40 **H04M 19/08**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 15749766.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067922 04.08.2015
(87) WO 2016/026688 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14250098
(54) • *RÜCKLEISTUNGSSPEISUNGSSYSTEM*
• *REVERSE POWER FEED SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DIRECTIONNEL*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) COOPER, Ian, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/12 → (51) **H04M 7/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 183 839 A1***
H04W 4/00 **H04W 12/00**

(25) En (26) En
(21) 15750746.8 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068809 17.08.2015
(87) WO 2016/026798 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038518 P
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATIONSDIENSTBEFÄHIGERSICHERHEIT*
• *GROUP COMMUNICATION SERVICE ENABLER SECURITY*
• *SÉCURITÉ D'ACTIVATEUR DE SERVICE DE COMMUNICATION DE GROUPE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, DE
BELLING, Thomas, 85435 Erding, DE
HORN, Guenther, 80331 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 12/22** (11) **3 183 840 A1***
H04L 9/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 15834184.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037123 23.06.2015
(87) WO 2016/028381 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464377
(54) • *ERKENNUNG VON ZERO-DAY-BEDROHUNGEN UNTER VERWENDUNG VON HOST-ANWENDUNG-/PROGRAMM ZUR BENUTZERAGENTENMAPPING*
• *ZERO DAY THREAT DETECTION USING HOST APPLICATION/PROGRAM TO USER AGENT MAPPING*
• *DÉTECTION DE MENACE DU JOUR J AU MOYEN D'UN MAPPAGE D'APPLICATIONS/PROGRAMMES HÔTES À DES AGENTS UTILISATEURS*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUMAR, Manish, Bilekahlli 560 076, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/22 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 183 841 A1***
(25) En (26) En

(21) 15834076.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086045 04.08.2015
(87) WO 2016/026386 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 PCT/CN2014/084931
(54) • *INTELLIGENTES FLUSSKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN-/SYSTEM ZUR VERKETTUNG VON NETZWERK- UND DIENSTFUNKTIONEN*
• *SMART FLOW CLASSIFICATION METHOD/SYSTEM FOR NETWORK AND SERVICE FUNCTION CHAINING*
• *PROCÉDÉ/SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE FLUX INTELLIGENT POUR RÉSEAU ET CHAÎNAGE DE FONCTIONS DE SERVICE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KHASNABISH, Bhumip, Lexington, Massachusetts 02421, US
MENG, Wei, Nanjing, Jiangsu 210012, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/24 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 183 842 A2***
H04L 12/911 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 15751259.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044425 10.08.2015
(87) WO 2016/028527 2016/08 25.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039221 P
16.01.2015 US 201514599144
(54) • ZULASSUNGSSTEUERUNG UND LAST-AUSGLEICH
• ADMISSION CONTROL AND LOAD BALANCING
• CONTRÔLE D'ADMISSION ET ÉQUILIBRAGE DE CHARGE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
TENNY, Nathan Edward, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 183 843 A1***
H04L 12/22 **H04L 9/00**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15834495.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037137 23.06.2015
(87) WO 2016/028382 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466806
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DGA-SCHADPROGRAMMEN UND MIT DIESEN SCHADPROGRAMMENINFIZIERTE SYSTEME
• SYSTEM AND METHOD TO DETECT DOMAIN GENERATION ALGORITHM MALWARE AND SYSTEMS INFECTED BY SUCH MALWARE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN LOGICIEL MALVEILLANT D'ALGORITHME DE GÉNÉRATION DE DOMAINE ET DES SYSTÈMES INFECTÉS PAR UN TEL LOGICIEL MALVEILLANT
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) THAKAR, Neeraj, Pune 411038, IN
AMRITALURU, Praveen, Kumar, Chennai 600063, IN
TANEJA, Vikas, Sonapat 131001, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G01R 31/08**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 183 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756604.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069238 21.08.2015
(87) WO 2016/026957 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014216588
(54) • VERFAHREN UND SERVER ZUM KOPPELN EINES SMART-HOME-GERÄTES MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT
• METHOD AND SERVER FOR COUPLING A SMART-HOME DEVICE TO A MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ ET SERVEUR DE RACCORDEMENT D'UN APPAREIL DOMOTIQUE À UN TERMINAL MOBILE
(71) Comflylight AG, Weinbergstrasse 56/58, 8092 Zürich, CH
(72) KÖHLER, Marcus, 01594 Stauchitz, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 183 845 A1***
H04L 12/12

- (25) De (26) De
(21) 15744145.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066287 16.07.2015
(87) WO 2016/026623 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 DE 102014216444
(54) • SWITCH-EINHEIT, ETHERNET-NETZWERK UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM ETHERNET-NETZWERK
• SWITCH UNIT, ETHERNET NETWORK, AND METHOD FOR ACTIVATING COMPONENTS IN AN ETHERNET NETWORK
• UNITÉ DE COMMUTATION, RÉSEAU ETHERNET ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE COMPOSANTS DANS UN RÉSEAU ETHERNET
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KRIEGER, Olaf, 39291 Lostau, DE
CLAUS, Lothar, 38154 Königslutter, DE
HOFFMANN, Christoph, 38446 Wolfsburg, DE

H04L 12/40 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/413**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/863**

- (51) **H04L 12/413** (11) **3 183 846 A1***
H04L 12/40 **H04L 1/00**
(25) De (26) De
(21) 15756117.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067927 04.08.2015
(87) WO 2016/026689 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 DE 102014216547
(54) • TEILNEHMERSTATION FÜR EIN BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER RICHTIGKEIT EINER NACHRICHT
• SUBSCRIBER STATION FOR A BUS SYSTEM, AND METHOD FOR CHECKING THE CORRECTNESS OF A MESSAGE
• STATION PARTICIPANTE POUR UN SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'EXACTITUDE D'UN MESSAGE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
HORST, Christian, 72144 Dusslingen, DE
MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 183 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753871.1 (22) 15.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045439 15.08.2015
(87) WO 2016/028653 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462230
(54) • DYNAMISCHES KASKADIERTES CLUSTERING FÜR DYNAMISCHE VNF
• DYNAMIC CASCADED CLUSTERING FOR DYNAMIC VNF
• REGROUPEMENT EN CASCADE DYNAMIQUE POUR VNF DYNAMIQUE
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) LIU, Jianda, Shanghai 200233, CN
JI, Xiangyu, Shanghai 200233, CN
TAO, Gaofeng, Shanghai 200233, CN
WANG, Xiaorong, Shanghai 200233, CN
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/709 → (51) **H04W 40/02**

H04L 12/725 → (51) **H04W 40/02**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/823**

- (51) **H04L 12/751** (11) **3 183 848 A1***
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 15833008.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046138 20.08.2015
(87) WO 2016/029031 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039502 P
19.08.2015 US 201514830303
(54) • OPTIMIERUNGSRAHMEN FÜR MEHR-TEILNEHMER-DATENZENTREN
• OPTIMIZATION FRAMEWORK FOR MULTI-TENANT DATA CENTERS
• CADRICIEL D'OPTIMISATION POUR DES CENTRES DE DONNÉES À LOCATAIRES MULTIPLES

- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) XU, Qiang, East Windsor, NJ 08512, US
LUMEZANU, Cristian, East Windsor, NJ 08520, US
LIU, Zhuotao, Urbana, IL 61801, US
ARORA, Nipun, Plainsboro, NJ 08536, US
SHARMA, Abhishek, Philadelphia, PA 19131, US
ZHANG, Hui, Princeton Junction, NJ 08550, US
JIANG, Guofei, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **3 183 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766639.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/056258 18.08.2015
(87) WO 2016/027220 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414462442
(54) • *WEITERLEITUNG VON PAKETFRAGMENTEN MIT L4-L7-HEADERN OHNE NEUA-NORDNUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKSYSTEM (SDN)*
• *FORWARDING PACKET FRAGMENTS USING L4-L7 HEADERS WITHOUT REASSEMBLY IN A SOFTWARE-DEFINED NETWORKING (SDN) SYSTEM*
• *RÉACHEMINEMENT DE FRAGMENTS DE PAQUET GRÂCE À DES EN-TÊTES L4-L7 SANS RÉASSEMBLAGE DANS UN SYSTÈME DE MISE EN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHINNI, Bhaskara, Fremont, California 94539, US
HLADY, Mark, Santa Clara, California 95054, US
HELMAJER, Barnabás, 1048 Budapest, HU
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/805 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/823** (11) **3 183 850 A1***
H04L 12/741 **H04L 12/937**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15833723.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/044758 12.08.2015
(87) WO 2016/028555 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201414466870
(54) • *HARDWARE-UNTERSTÜTZUNG FÜR REDUNDANTES ETHERNETNETZWERK*
• *HARDWARE ASSIST FOR REDUNDANT ETHERNET NETWORK*
• *ASSISTANCE MATÉRIELLE POUR RÉSEAU ETHERNET REDONDANT*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GUSTIN, Jay, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/863** (11) **3 183 851 A1***
H04L 12/40 **H04L 12/931**
H04L 12/911
(25) De (26) De
(21) 15753346.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/068757 14.08.2015
(87) WO 2016/026783 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014112082
(54) • *VERTEILERKNOTEN, AUTOMATISIERUNGSNETZ UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON ECHTZEITRELEVANTEN UND NICHT-ECHTZEITRELEVANTEN DATENPAKETEN*
• *DISTRIBUTION NODE, AUTOMATION NETWORK, AND METHOD FOR TRANSMITTING REAL-TIME-RELEVANT AND NON-REAL-TIME RELEVANT DATA PACKETS*
• *NOEUD DE DISTRIBUTION, RÉSEAU D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES SENSIBLES AU TEMPS RÉEL ET NON SENSIBLES AU TEMPS RÉEL*
- (71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) BUNTE, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE
BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
VONNAHME, Erik, 33154 Salzkotten, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) JANSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/863 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/891 → (51) **G01R 31/08**

H04L 12/893 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/863**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/863**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/823**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 183 852 A1***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 15751267.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/044455 10.08.2015
(87) WO 2016/028533 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464019
(54) • *VERZÖGERUNGSSTREUUNGSSCHÄTZUNG UND VERWENDUNG*
• *DELAY SPREAD ESTIMATION AND UTILIZATION*
• *ESTIMATION D'ÉTALEMENT DE RETARD ET UTILISATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
GARDNER, James, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Sumeet, San Diego, California 92121-1714, US
JONES, Vincent, Knowles, IV, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 183 853 A1***
H04B 10/2507 **H04B 10/2513**
H04B 10/69
(25) En (26) En
(21) 14765900.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (86) EP 2014/068939 05.09.2014
(87) WO 2016/034246 2016/10 10.03.2016
(54) • *KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER ZUR KOMPENSATION EINER GRUPPENVERZÖGERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS*
• *A COMMUNICATION RECEIVER FOR COMPENSATING A GROUP DELAY OF A COMMUNICATION SIGNAL*
• *RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION POUR COMPENSER UN RETARD DE GROUPE D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZARUBINSKY, Michael, 80992 Munich, DE
QI, Juan, 80992 Munich, DE
GIDRON, Dori, 80992 Munich, DE
SVERDLOV, Alexander, 80992 Munich, DE
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 25/20** (11) **3 183 854 A1***
H04B 3/36 **H04L 1/00**
H04M 3/22 **H04M 3/30**
H04M 11/06 **H04M 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15759419.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/069033 19.08.2015
(87) WO 2016/026892 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 GB 201414679
(54) • *REGENERATORVORRICHTUNG FÜR DIGITALE ADSL MIT ADAPTIVER DATENWEITERLEITUNG*

- DIGITAL ADSL REGENERATOR DEVICE WITH ADAPTIVE DATA FORWARDING
- DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION D'ADSL NUMÉRIQUE AVEC ENVOI DE DONNÉES ADAPTATIF

(71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) HORSLEY, Ian, London EC1A 7AJ, GB
 (74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

H04L 27/00 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04L 27/20** (11) **3 183 855 A1***
H04B 1/30 **H04L 27/22**
 (25) En (26) En
 (21) 15833382.3 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050887 20.08.2015
 (87) WO 2016/028215 2016/08 25.02.2016
 (30) 20.08.2014 US 201462039489 P
 (54) • FUNKNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAVON UNTER VERWENDUNG EINER GMSK-MODULATION MIT ANWENDUNG VON NEGATIVEM MODULATIONSINDEX
 • RADIO NETWORK NODE, WIRELESS DEVICE AND METHODS THEREOF USING GMSK MODULATION APPLYING NEGATIVE MODULATION INDEX
 • NOEUD DE RÉSEAU RADIO, DISPOSITIF SANS FIL, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS, VIA UNE MODULATION GMSK UTILISANT UN INDICE DE MODULATION NÉGATIF

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE
 SUNDBERG, Märten, S-120 53 Årsta, SE
 LIBERG, Olof, S-118 50 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/22 → (51) **H04L 27/20**

(51) **H04L 27/34** (11) **3 183 856 A1***
H04L 25/02
 (25) En (26) En
 (21) 15833814.5 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008589 18.08.2015
 (87) WO 2016/028050 2016/08 25.02.2016
 (30) 19.08.2014 CN 201410408851
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS
 • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING A REFERENCE SIGNAL, METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVING A REFERENCE SIGNAL
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENVOYER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SUN, Pengfei, Gyeonggi-do, CN
 YU, Bin, Gyeonggi-do, CN
 YUAN, Fang, Gyeonggi-do, CN
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 857 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En
 (21) 15750901.9 (22) 10.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044449 10.08.2015
 (87) WO 2016/028530 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 US 201414462272
 (54) • SICHERE BEREITSTELLUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNGSBERECHTIGUNG
 • SECURE PROVISIONING OF AN AUTHENTICATION CREDENTIAL
 • FOURNITURE SÉCURISÉE DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ D'AUTHENTIFICATION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) BENOIT, Olivier, Jean, San Diego, California 92121-1714, US
 TINNAKORNRSRUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 858 A1***
H04L 12/851 **H04L 12/863**
H04L 12/801

(25) En (26) En
 (21) 15753293.8 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044840 12.08.2015
 (87) WO 2016/028569 2016/08 25.02.2016
 (30) 18.08.2014 US 201414461907
 (54) • ÜBERLASTSTEUERUNG FÜR MEDIENST-RÖME
 • CONGESTION CONTROL FOR MEDIA FLOWS
 • RÉGULATION D'ENCOMBREMENT POUR FLUX DE MÉDIA

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) DE LA CRUZ, Sergio, Mena, CH-1163 Etoy, CH
 TONI, Laura, CH-1003 Lausanne, CH
 D'ARONCO, Stefano, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 859 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 15756249.7 (22) 10.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056086 10.08.2015
 (87) WO 2016/027199 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201414465374
 (54) • ENDGERÄTEUNTERSTÜTZTE BACKHAUL-KOMPRESSION
 • TERMINAL-AIDED BACKHAUL COMPRESSION
 • COMPRESSION DE LIAISON TERRESTRE ASSISTÉE PAR TERMINAL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View, California 94040, US
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 860 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 15759991.1 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045983 20.08.2015
 (87) WO 2016/028951 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201462040620 P
 02.12.2014 US 201414558543
 (54) • VEREINHEITLICHES BEFEHLSPROTOKOLL FÜR VERSCHIEDENE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN
 • UNIFIED COMMAND PROTOCOL FOR DIFFERENT COMMUNICATION INTERFACES
 • PROTOCOLE DE COMMANDE UNIFIÉE POUR DIFFÉRENTES INTERFACES DE COMMUNICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) BHARDWAJ, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SHAFFER, Paul D., Redmond, Washington 98052-6399, US
 POPE, Katie, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Huang, Chongguang, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 861 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 15794632.8 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001857 24.08.2015
 (87) WO 2016/027166 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201462040635 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASYMMETRISCHER NETZWERKKOMMUNIKATION
 • SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING ASYMMETRIC NETWORK COMMUNICATIONS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS DE RÉSEAU ASYMÉTRIQUE

(71) Disruptive Technologies Research AS, Laguneveien 7, 5239 Radal, NO
 Moldsvor, Oystein, Torvataket 74, 7092 Tiller, NO
 (72) TJORA, Sigve, N-7224 Melhus, NO

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 862 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 15797180.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001869 24.08.2015
(87) WO 2016/027167 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040614 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAARUNG VON NETZWERKVERRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PAIRING NETWORK DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPARIEMENT DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU**
(71) Disruptive Technologies Research AS, Laguneveien 7, 5239 Radal, NO
Moldsvor, Oystein, Torvatket 74, 7092 Tiller, NO
(72) TJORA, Sigve, N-7224 Melhus, NO
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 863 A1***
H04L 29/10

(25) En (26) En
(21) 15833174.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043010 30.07.2015
(87) WO 2016/028462 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040840 P
(54) • **VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT ADAPTIVER ZUWEISUNG ZWISCHEN DIGITALISIERTEN RADIOFREQUENZDATEN UND FORMATIERTEN IP-DATEN**
• **DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM WITH ADAPTIVE ALLOCATION BETWEEN DIGITIZED RF DATA AND IP FORMATTED DATA**
• **SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES À ALLOCATION ADAPTATIVE ENTRE DONNÉES EN RF NUMÉRISÉES ET DONNÉES FORMATÉES EN IP**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) UYEHARA, Lance K., San Jose, California 95129, US
GOLUBOVIC, Boris, San Francisco, California 94127, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 183 864 A1***
H04L 29/10

(25) En (26) En
(21) 15833759.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043012 30.07.2015
(87) WO 2016/028463 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040853 P

(54) • **VERTEILTES ANTENNENSYSTEM ZUM TRANSPORT EINES ERSTEN HF-MOBIL-FUNKBANDES GLEICHZEITIG MIT ETHERNET ODER EINEM ZWEITEN HF-MOBIL-FUNKBAND**

• **DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM TO TRANSPORT FIRST CELLULAR RF BAND CONCURRENTLY WITH ETHERNET OR SECOND CELLULAR RF BAND**

• **SYSTÈME D'ANTENNES RÉPARTIES, POUR TRANSPORTER UNE PREMIÈRE BANDE RF CELLULAIRE EN MÊME TEMPS QU'UNE BANDE ETHERNET OU UNE SECONDE BANDE RF CELLULAIRE**

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) GOLUBOVIC, Boris, San Francisco, California 94127, US
UYEHARA, Lance, K., San Jose, California 95129, US

(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 12/08**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/53**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/823**

H04L 29/06 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 183 865 A1***
G06F 17/30 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 14757896.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067891 22.08.2014
(87) WO 2016/026535 2016/08 25.02.2016
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN DATENSPEICHER IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**

• **A METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR ACCESSING DATA STORAGE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK.**

• **PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UN STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS.**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MARTIN DE NICOLAS, Arturo, 52066 Aachen, DE
NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **3 183 866 A1***
G08G 1/16 **H04M 1/725**

(25) De (26) De
(21) 15753695.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069375 24.08.2015
(87) WO 2016/026985 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 DE 102014216795

(54) • **ERWEITERUNGSMODUL FÜR EIN PERSÖNLICHES MOBILGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM ERWEITERUNGSMODUL, SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**

• **EXPANSION MODULE FOR A PERSONAL MOBILE DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM HAVING AN EXPANSION MODULE, AND COMMUNICATION METHOD**

• **MODULE D'EXTENSION POUR APPAREIL MOBILE PERSONNEL, SYSTÈME DE COMMUNICATION ÉQUIPÉ D'UN MODULE D'EXTENSION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Lesswire GmbH, Rudower Chaussee 30, 12489 Berlin, DE

(72) MEYFARTH, Ralph, 12347 Berlin, DE
MERTSCHING, Rocco, 82237 Würthsee, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 183 867 A1***
H04L 12/46 **H04L 12/805**
H04L 12/893 **H04L 12/801**

(25) En (26) En
(21) 15756750.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045519 17.08.2015
(87) WO 2016/028687 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414463234
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON FEINKÖRNIGER KONTROLLE ÜBER MSS-WERTE VON TRANSPORTSCHICHTVERBINDUNGEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING FINE GRAINED CONTROL OVER MSS VALUES OF TRANSPORT LAYER CONNECTIONS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE COMMANDE DE GRAIN FIN SUR DES VALEURS MSS DE CONNEXIONS DE COUCHE DE TRANSPORT**

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) JAGADISH, Ashwin, Santa Clara, California 95054, US

ANNAMALAISAMI, Saravana, Santa Clara, California 95054, US

SHUNMUGIAH, Muthukumar, Santa Clara, California 95054, US

SAXENA, Mohit Prakash, Santa Clara, California 95054, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 1/32**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/258**

H04L 29/08 → (51) **H04W 84/12**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 183 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771985.0 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/052178 21.08.2014

(87) WO 2016/028303 2016/08 25.02.2016

(54) • *IPV4-KOMMUNIKATIONEN MIT
GLOWPAN-HEADER-KOMPRESSIONS-
MECHANISMEN*

• *IPV4 COMMUNICATIONS USING
GLOWPAN HEADER COMPRESSION
MECHANISMS*

• *COMMUNICATIONS IPV4 AU MOYEN DE
MÉCANISMES DE COMPRESSION D'EN-
TÊTE GLOWPAN*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) SAVOLAINEN, Teemu, FI-02610 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/08**

H04M 3/00 → (51) **H04L 25/20**

H04M 3/22 → (51) **H04L 25/20**

H04M 3/30 → (51) **H04L 25/20**

(51) **H04M 7/00** (11) **3 183 869 A1***
H04L 12/12

(25) En (26) En

(21) 15833706.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000445 28.07.2015

(87) WO 2016/025976 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 AU 2014903267

(54) • *VERFAHREN ZUR MIGRATION VON EI-
NEM ERSTEN DIENST ZU EINEM ZWEI-
TEN DIENST*

• *A METHOD FOR MIGRATING FROM A
FIRST SERVICE TO A SECOND SERVICE*

• *PROCÉDÉ DE MIGRATION D'UN
PREMIER SERVICE À UN DEUXIÈME
SERVICE*

(71) Broadband Node Technologies Pty Ltd., 66
Martin Road, Glen Iris, Victoria 3146, AU

(72) HALFORD, Ashley, Lester, Glen Iris, Victoria
3146, AU

DEL PAPA, John, Lysterfield, Victoria 3156,
AU

DAVIES, William, Stanley, Alice Springs,
Northern Territory 0870, AU

WASHINGTON, William, Alan, Box Hill,
Victoria 3129, AU

JOHNSON, Brian, Andrew, Warrandyte,
Victoria 3113, AU

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04M 11/06 → (51) **H04L 25/20**

H04M 19/08 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 183 870 A1***
H04N 21/442

(25) En (26) En

(21) 15748196.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066917 23.07.2015

(87) WO 2016/026650 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 EP 14306296

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUORDNUNG EINES EINGABEBILDES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
MAPPING INPUT IMAGE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MAPPAGE
D'IMAGE D'ENTRÉE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHAMARET, Christel, 35576 Cesson-
Sevigne, FR

STAUDER, Jürgen, 35576 Cesson-Sevigne,
FR

POULI, Tania, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04N 5/33** (11) **3 183 871 A2***
H04N 5/365 **G01J 5/24**

(25) En (26) En

(21) 15837156.7 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045665 18.08.2015

(87) WO 2016/073054 2016/19 12.05.2016

(88) 30.06.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039579 P

(54) • *VERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNG FÜR EIN
BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *GAIN CALIBRATION FOR AN IMAGING
SYSTEM*
• *CALIBRAGE DE GAIN POUR UN SYSTÈME
D'IMAGERIE*

(71) Seek Thermal, Inc., 111 Castilian Drive,
Santa Barbara, CA 93117, US

(72) WOLFE, Jason, Santa Barbara, CA 93111,
US

PARRISH, William, J., Santa Barbara, CA
93110-2421, US

WILLIAMS, Ross, Santa Barbara, CA 93111,
US

(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/53**

(51) **H04N 5/365** (11) **3 183 872 A1***
H04N 5/33 **G01J 5/20**

(25) En (26) En

(21) 15762811.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045656 18.08.2015

(87) WO 2016/028755 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201462039566 P

(54) • *ADAPTIVE REGELUNG DER BETRIEBS-
SPANNUNG EINES BILDGEBUNGSSYS-
TEMS*

• *ADAPTIVE ADJUSTMENT OF OPERATING
BIAS OF AN IMAGING SYSTEM*

• *AJUSTEMENT ADAPTATIF DE POLARISA-
TION DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME D'IMAGERIE*

(71) Seek Thermal, Inc., 111 Castilian Drive,
Santa Barbara, CA 93117, US

(72) WOLFE, Jason, Santa Barbara, CA 93111,
US

PARRISH, William J., Santa Barbara, CA
93110-2421, US

(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/53** (11) **3 183 873 A1***
H04N 5/335 **G01J 3/28**
G02B 27/46 **G06T 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15833160.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/000048 24.07.2015

(87) WO 2016/028200 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 SE 1400400

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT PARALLELI-
SIERUNG VON KOMPRIMIERENDER ER-
FASSUNGSBILDGEBUNG*

• *AN IMAGING SYSTEM PARALLELIZING
COMPRESSIVE SENSING IMAGING*

• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE PARALLÉLI-
SATION D'IMAGERIE PAR ACQUISITION
COMPRIMÉE*

(71) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90
Stockholm, SE

(72) HENRIKSSON, Markus, 590 45 Brokind, SE

(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Pa-
tenterheten, 115 88 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/64** (11) **3 183 874 A1***
H04N 21/431 **H04N 21/478**

(25) En (26) En

(21) 15763391.8 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052433 21.08.2015

(87) WO 2016/027101 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201414466255

(54) • *VORRICHTUNGSSPEZIFISCHE LOGO-
AKTIVIERUNG*

• *DEVICE-SPECIFIC LOGO ACTIVATION*

• *ACTIVATION DE LOGO SPÉCIFIQUE À UN
DISPOSITIF*

(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) DOVE, Antony, Bradford Yorkshire BD13
2LP, GB

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

H04N 5/74 → (51) **A63F 13/52**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 183 875 A1***
B60R 1/04

(25) En (26) En

(21) 15754161.6 (22) 18.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068970 18.08.2015
(87) WO 2016/026870 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 GB 201414632
05.08.2015 PCT/EP2015/068080
- (54) • ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN
• DISPLAY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
STRANO, Giovanni, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H04N 13/04 → (51) **A63F 13/212**

H04N 13/04 → (51) **G06T 19/00**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 183 876 A1***
H04N 19/119 **H04N 19/137**
H04N 19/192
- (25) En (26) En
(21) 15750527.2 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042594 29.07.2015
(87) WO 2016/028453 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414461520
- (54) • BEWEGUNGSKOMPENSIERTE PARTITIONIERUNG
• MOTION-COMPENSATED PARTITIONING
• PARTITIONNEMENT À COMPENSATION DE MOUVEMENT
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Yunqing, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/27 → (51) **H04N 19/593**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/48**

- (51) **H04N 19/46** (11) **3 183 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15842202.2 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/051245 21.09.2015
(87) WO 2016/044842 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201462052852 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNGLEICHFÖRMIGEN ABBILDUNG FÜR QUANTISIERUNGSMATRIXKOEFFIZIENTEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN VON MATRIZEN
• METHOD AND APPARATUS FOR NON-UNIFORM MAPPING FOR QUANTIZATION MATRIX COEFFICIENTS BETWEEN DIFFERENT SIZES OF MATRICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE NON UNIFORME POUR COEFFICIENTS DE MATRICES DE QUANTIFICATION AVEC DES MATRICES DE DIFFÉRENTES TAILLES

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Jianhua, Beijing 100095, CN
ZHANG, Chen-Xiong, Plano, Texas 75025, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/50**

- (51) **H04N 19/48** (11) **3 183 878 A2***
H04N 19/40 **H04N 19/50**
H04N 21/85 **H04N 21/44**
- (25) En (26) En
(21) 14755059.4 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) EP 2014/067757 20.08.2014
(87) WO 2016/026526 2016/08 25.02.2016
(88) 14.07.2016
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG VON VIDEOS
• VIDEO COMPOSITION
• COMPOSITION VIDÉO
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SANCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10243 Berlin, DE
SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, DE
SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04N 19/50** (11) **3 183 879 A1***
H04N 19/134 **H04N 19/115**
H04N 19/61 **H04N 19/103**
H04N 19/463 **H04N 19/132**
H04N 19/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756178.8 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/051587 16.06.2015
(87) WO 2015/197945 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 FR 1456032
- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES DIGITALEN BILDES UND ZUGEHÖRIGES DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME
• METHOD FOR ENCODING A DIGITAL IMAGE, AND ASSOCIATED DECODING METHOD, DEVICES AND COMPUTER PROGRAMMES
• PROCÉDÉ DE CODAGE D’UNE IMAGE NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIFS, ET PROGRAMMES D’ORDINATEURS ASSOCIÉS
- (71) B<>COM, 1219 avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson Sevigne, FR
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) HENRY, Félix, F-35760 Saint Gregoire, FR
- (74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d’Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/48**

- (51) **H04N 19/52** (11) **3 183 880 A1***
H04N 19/523 **H04N 19/593**
H04N 19/70 **H04N 19/176**
H04N 19/159
- (25) En (26) En
(21) 15763683.8 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/046351 21.08.2015
(87) WO 2016/029144 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040985 P
20.08.2015 US 201514831644
- (54) • VEREINHEITLICHTE INTRABLOCKKOPIE UND INTERPRÄDIKTION
• UNIFY INTRA BLOCK COPY AND INTER PREDICTION
• UNIFICATION DE COPIE INTRABLOC ET PRÉDICTION INTERNE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PANG, Chao, Marina del Ray, CA 90292, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/593** (11) **3 183 881 A1***
H04N 19/182 **H04N 19/27**
H04N 19/93

- (25) En (26) En
(21) 15753540.2 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043746 05.08.2015
(87) WO 2016/028493 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039217 P

- 22.08.2014 US 201462040864 P
17.10.2014 US 201462065519 P
21.11.2014 US 201462083066 P
02.12.2014 US 201462086617 P
04.08.2015 US 201514818134
- (54) • *VERFAHREN MIT ERWEITERUNGEN VON COPY-ABOVE-MODUS ZUR PALETTEN-MODUSCODIERUNG*
• *METHODS INCORPORATING EXTENSIONS TO COPY-ABOVE MODE FOR PALETTE MODE CODING*
• *PROCÉDÉS COMPORTANT DES EXTENSIONS À UN MODE DE COPIE AU-DESSUS POUR LE CODAGE EN MODE PALETTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/93 → (51) **H04N 19/593**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/24**

- (51) **H04N 21/2389** (11) **3 183 882 A1***
H04N 21/8358
- (25) En (26) En
(21) 15833725.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045960 19.08.2015
(87) WO 2016/028934 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039547 P
(54) • *INHALTSVERWALTUNG AUF BASIS VON DITHERÄHNLICHER WASSERZEICHEN-EINBETTUNG*
• *CONTENT MANAGEMENT BASED ON DITHER-LIKE WATERMARK EMBEDDING*
• *GESTION DE CONTENU SUR LA BASE D'UNE INCORPORATION DE TATOUAGE NUMÉRIQUE DU TYPE À TREMBLEMENT*
- (71) Verance Corporation, 10089 Willow Creek Road Suite 200, San Diego, CA 92131, US
(72) PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92131, US
ZHAO, Jian, San Diego, CA 92131, US
WINOGRAD, Joseph M., San Diego, CA 92131, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04N 21/2389** (11) **3 183 883 A1***
H04N 21/8358
- (25) En (26) En
(21) 15833741.0 (22) 19.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045964 19.08.2015
(87) WO 2016/028936 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039547 P
(54) • *WASSERZEICHENDETEKTION MIT HILFE EINER VIELZAHL VON VORHERGESAGTEN MUSTERN*
• *WATERMARK DETECTION USING A MULTIPLICITY OF PREDICTED PATTERNS*
• *DÉTECTION DE TATOUAGES NUMÉRIQUES UTILISANT PLUSIEURS MOTIFS PRÉDITS*
- (71) Verance Corporation, 10089 Willow Creek Road Suite 200, San Diego, CA 92131, US
(72) PETROVIC, Rade, San Diego, California 92131, US
ZHAO, Jian, San Diego, California 92131, US
WINOGRAD, Joseph M., San Diego, California 92131, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H04N 21/24** (11) **3 183 884 A1***
H04N 21/845 **H04N 21/2343**

- (25) En (26) En
(21) 15782112.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/051388 22.09.2015
(87) WO 2016/048983 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201462053507 P
(54) • *VIDEOERFAHRUNGSQUALITÄT AUF DER BASIS VON VIDEOQUALITÄTSSCHÄTZUNG*
• *VIDEO QUALITY OF EXPERIENCE BASED ON VIDEO QUALITY ESTIMATION*
• *QUALITÉ D'EXPERIENCE VIDÉO BASÉE SUR UNE ESTIMATION DE QUALITÉ VIDÉO*
- (71) Arris Enterprises LLC, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) HOREV, Zvika, Raanana, IL
MAOR, Moshe, Ramat Gan, IL
BUSCH, Chris, Arnprior, Ontario K7S0B9, CA
COHEN, Uzi, Petach Tikva, IL
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/254 → (51) **G06F 21/36**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 183 885 A1***
H04L 29/08 **H04N 21/436**
H04N 21/442 **H04N 21/472**
H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 15713233.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IB 2015/051412 26.02.2015
(87) WO 2016/027174 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201414461538
(54) • *VORRICHTUNGSUMSCHALTUNG FÜR EINEN STREAMING-DIENST*
• *DEVICE SWITCHING FOR A STREAMING SERVICE*
• *COMMUTATION DE DISPOSITIF POUR UN SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
DRINCIC, Samir, S-224 73 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 21/422 → (51) **G06F 1/16**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 183 886 A1***
H04N 21/472 **H04N 21/482**
G06F 3/048 **H04N 21/81**

- (25) En (26) En
(21) 15748342.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040325 14.07.2015
(87) WO 2016/028413 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465043
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DER AUSWAHL VON VERFÜGBAREM INHALT MIT MEHREREN NAVIGATIONSTECHNIKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING SELECTION OF AVAILABLE CONTENT INCLUDING MULTIPLE NAVIGATION TECHNIQUES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA SÉLECTION DE CONTENU DISPONIBLE COMPRENANT DE MULTIPLES TECHNIQUES DE NAVIGATION*
- (71) Chai, Crx, 275 Sacramento Street, San Francisco, California 94111, US
Fishman, Alex, 275 Sacramento Street, San Francisco, California 94111, US
OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) CHAI, Crx, San Francisco, California 94111, US
FISHMAN, Alex, San Francisco, California 94111, US
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/64**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/44 → (51) **H04N 19/48**

H04N 21/442 → (51) **H04N 1/60**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/258**

- (51) **H04N 21/472** (11) **3 183 887 A1***
H04N 21/422
- (25) En (26) En
(21) 15834374.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045654 18.08.2015
(87) WO 2016/028754 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038562 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEO-AUTOMATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO AUTOMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION VIDÉO*

- (71) Fox Broadcasting Company, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90035, US
(72) COFFARO, Joseph, Thousand Oaks, CA 91362, US
BEARD, Jason, Castaic, CA 91384, US
MCKAY, Matthew, Los Angeles, CA 90035, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/478 → (51) **H04N 5/64**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/8547**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/85 → (51) **H04N 19/48**

- (51) **H04N 21/8547** (11) **3 183 888 A1***
H04N 21/8358

- (25) En (26) En
(21) 15834491.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046166 20.08.2015
(87) WO 2016/029055 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039547 P
(54) • *INHALTSYNSCHRONISIERUNG DURCH VERWENDUNG VON WASSERZEICHEN-TIMECODES*
• *CONTENT SYNCHRONIZATION USING WATERMARK TIMECODES*
• *SYNCHRONISATION DE CONTENUS AU MOYEN DE CODES TEMPORELS DE TATOUAGES NUMÉRIQUES*
(71) Verance Corporation, 10089 Willow Creek Road Suite 200, San Diego, CA 92131, US
(72) ZHAO, Jian, San Diego, CA 92121, US
WINOGRAD, Joseph M., San Diego, CA 92121, US
PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92121, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04Q 1/02** (11) **3 183 889 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15727162.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031214 15.05.2015
(87) WO 2016/032581 2016/09 03.03.2016
(30) 24.08.2014 US 201414467033
(54) • *LED-ZUGLASCHEN FÜR EINSTECKBARE SENDER-EMPFÄNGER-MODULE UND ADAPTERMODULE*
• *LED PULL TABS FOR PLUGGABLE TRANSCIEVER MODULES AND ADAPTOR MODULES*

- *TIRETTES DEL POUR MODULES D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS ET MODULES D'ADAPTATEURS ENFICHABLES*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) TANG, Norman, San Jose, CA 95134, US
HANSSEN, Steven A., San Jose, CA 95134, US
LAI, David, San Jose, CA 95134, US
PENG, Liang Ping, San Jose, CA 95134, US
NGUYEN, Anthony, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04Q 9/00 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H04Q 11/04** (11) **3 183 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833075.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044497 10.08.2015
(87) WO 2016/028536 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040450 P
(54) • *SCHNELLE ENDGERÄTEEINGABE IN TAKTISCHEN LINK-16-NETZWERKEN*
• *FAST TERMINAL ENTRY IN LINK 16 TACTICAL NETWORKS*
• *ENTRÉE DE TERMINAL RAPIDE DANS DES RÉSEAUX TACTIQUES DE LIAISON 16*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., Box 868 M/S NHQ 1-719, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) CHONGOUSHIAN, John, H., Emerson, NJ 07630, US
ALTRICHTER, Wayne, W., Chatham, NJ 07928, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 183 891 A1***
H04R 3/00 **H04R 3/12**

- (25) De (26) De
(21) 15753373.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069291 21.08.2015
(87) WO 2016/026970 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14182043
27.02.2015 DE 102015203600
(54) • *FIR-FILTER-KOEFFIZIENTEN-BERECHNUNG FÜR BEAMFORMING-FILTER*
• *FIR FILTER COEFFICIENT CALCULATION FOR BEAM FORMING FILTERS*
• *CALCUL DE COEFFICIENT DE FILTRE FIR POUR UN FILTRE DE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FRANCK, Andreas, Southampton SO17 1QH, GB
SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE
ZHYKHAR, Albert, 98693 Ilmenau, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mBB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/40**

H04R 5/00 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 183 892 A1***
H04R 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14900064.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050956 21.08.2014
(87) WO 2016/028199 2016/08 25.02.2016
(54) • *ENTWURF EINES PERSÖNLICHEN MEHRKANALIGEN AUDIOVORKOMPENSIERUNGSSTEUERGERÄTS*
• *PERSONAL MULTICHANNEL AUDIO PRECOMPENSATION CONTROLLER DESIGN*
• *CONCEPTION DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRÉCOMPENSATION AUDIO MULTICANAL PERSONNELLE*
(71) Dirac Research AB, Fålhagsleden 57, 753 23 Uppsala, SE
(72) BAHNE, Adrian, 753 29 Uppsala, SE
AHLÉN, Anders, 741 44 Knivsta, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 183 893 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14900123.2 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084692 19.08.2014
(87) WO 2016/026079 2016/08 25.02.2016
(54) • *WERKZEUGSATZHANDHABUNG AUF INTEGRIERTEN STECKKARTEN FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN MIT ZWEI ODER MEHR GLEICHZEITIG AKTIVEN KARTENANWENDUNGEN*
• *TOOLKIT HANDLING ON MULTI-APPLICATION INTEGRATED CIRCUIT CARDS WITH TWO OR MORE CARD APPLICATIONS ACTIVE SIMULTANEOUSLY*
• *PRISE EN CHARGE DE BOÎTE À OUTILS SUR CARTES À CIRCUITS INTÉGRÉS MULTIAPPLICATIONS COMPORTANT DEUX APPLICATIONS DE CARTES OU PLUS ACTIVES SIMULTANÉMENT*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) REDDEM, Venkata Konda Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xiaomin, San Diego, California 92121-1714, US
BERIONNE, Michele, San Diego, California 92121-1714, US
SUDABATTULA, Samatha, San Diego, California 92121-1714, US
RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Lirong, Beijing 100020, CN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 183 894 A1***
H04W 74/00

- (25) En (26) En
(21) 15750710.4 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068539 12.08.2015

(87) WO 2016/026746 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 EP 14181294

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON DATEN MIT EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZWERK UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER GRUPPE VON GEKLONTEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN

- METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING DATA WITH A MOBILE COMMUNICATION NETWORK USING AT LEAST ONE GROUP OF CLONED SUBSCRIBER IDENTITY MODULES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉCHANGER DES DONNÉES AVEC UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE EN UTILISANT AU MOINS UN GROUPE DE MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ CLONÉS

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) KLEIN, Andreas, 53225 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 183 895 A1***
H04W 12/02

(25) En (26) En

(21) 15754365.3 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044947 13.08.2015

(87) WO 2016/028579 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 US 201414464042

(54) • ABONNEMENTS FÜR GEOFENCE-MELDUNGEN
• GEO-FENCING NOTIFICATIONS SUBSCRIPTIONS
• ABONNEMENTS À DES NOTIFICATIONS DE GÉOREPÉRAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BOJORQUEZ ALFARO, Roberto, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOLE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 183 896 A1***

(25) En (26) En

(21) 15834407.7 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046404 21.08.2015

(87) WO 2016/029177 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 US 201414466891

(54) • VERWENDUNG EINER FUNKBAKE ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANGSBERECHTIGUNGEN AN EIN GESICHERTES NETZWERK

- USING A WIRELESS BEACON TO PROVIDE ACCESS CREDENTIALS TO A SECURE NETWORK
- UTILISATION D'UNE BALISE SANS FIL POUR PRÉSENTER DES JUSTIFICATIFS D'ACCÈS À UN RÉSEAU SÉCURISÉ

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) O'TOOLE, Christopher Diebold, San Jose, California 95125, US
LUK, Bryant Genepang, San Jose, California 95125, US

HE, Robert, San Jose, California 95125, US
BRENNER, Jennifer, San Jose, California 95125, US

TANG, Yu, San Jose, California 95125, US

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 183 897 A1***
G08G 1/01

(25) En (26) En

(21) 14755628.6 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067525 18.08.2014

(87) WO 2016/026505 2016/08 25.02.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ANZAHL AN BENUTZERENDGERÄTEN

- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A NUMBER OF USER TERMINALS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN NOMBRE DE TERMINAUX D'UTILISATEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
JOHANNISSON, Björn, S-434 31 Kungsbäcka, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 183 898 A1***

(25) En (26) En

(21) 15833325.2 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/045951 19.08.2015

(87) WO 2016/028926 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039272 P

(54) • BETRIEB IM RELAISMODUS DIREKTMODUS FÜR PUSH-TO-TALK-OVER-CELLULAR (POC) MIT WIFI-TECHNOLOGIEN
• RELAY-MODE AND DIRECT-MODE OPERATIONS FOR PUSH-TO-TALK-OVER-CELLULAR (POC) USING WIFI TECHNOLOGIES

• OPÉRATIONS EN MODE RELAIS ET EN MODE DIRECT POUR DES COMMUNICATIONS POC AU MOYEN DE TECHNOLOGIES WIFI

(71) Kodiak Networks, Inc., 1501 10th Street Suite 130, Plano, TX 75074, US

(72) PATEL, Krishnakant M., Richardson, TX 75082, US

VEMPATI, Brahmananda R., Dallas, TX 75287, US

NEGALAGULI, Harisha M., Richardson, TX 75082, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 4/22** (11) **3 183 899 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En

(21) 14899929.5 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/064031 22.08.2014

(87) WO 2016/027136 2016/08 25.02.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NOTRUFDIENSTES IN EINER IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-SITZUNG WÄHREND DER ÜBERGABE

- METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AN EMERGENCY CALL SERVICE IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM SESSION DURING HANDOVER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE D'UN SERVICE D'APPEL D'URGENCE DANS UNE SESSION DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP PENDANT UN TRANSFERT

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MUTIKAINEN, Jari Kalevi, FI-01830 Lepsama, FI

POIKSELKÄ, Miikka, FI-02330 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 8/00 → (51) **H04W 64/00**

H04W 12/00 → (51) **H04L 12/18**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 183 900 A1***
H04W 12/06
H04W 84/12
G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 15753838.0 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044894 12.08.2015

(87) WO 2016/028572 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201414463276

(54) • NETZZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG MITHILFE EINER VERKAUFSPUNKTVORRICHTUNG

- NETWORK ACCESS AUTHENTICATION USING A POINT-OF-SALE DEVICE
- AUTHENTICATION D'ACCÈS À UN RÉSEAU À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE POINT DE VENTE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) BENOIT, Olivier Jean, San Diego, California 92121-1714, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/36**

H04W 12/06 → (51) **G06Q 20/16**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 16/04** (11) **3 183 901 A1***
H04W 24/10 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 15775868.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051461 22.09.2015
(87) WO 2016/049033 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201462053344 P
(54) • VERWENDUNG EINES DRAHTLOSEN CLIENT FÜR PROXY-KANALABTASTUNG
• USING WIRELESS CLIENT FOR PROXY CHANNEL SCAN
• UTILISATION D'UN CLIENT SANS FIL POUR UN BALAYAGE DE CANAL DE MANDATAIRE
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) HARDT, Charles, Lawrenceville, Georgia 30043, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 183 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756276.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044944 13.08.2015
(87) WO 2016/028576 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201414462820
(54) • SCHUTZBANDVERWENDUNG FÜR DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG
• GUARD BAND UTILIZATION FOR WIRELESS DATA COMMUNICATION
• UTILISATION DE BANDE DE GARDE POUR TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
MITCHELL, Paul William Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 64/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 183 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 14753258.4 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067819 21.08.2014
(87) WO 2016/026531 2016/08 25.02.2016
(54) • AUF DER STÄRKE EINES EMPFANGENEN SIGNALS BASIERENDE STÖRERKLASSIFIZIERUNG VON MOBILFUNKNETZZELLEN
• RECEIVED SIGNAL STRENGTH BASED INTERFERER CLASSIFICATION OF CELLULAR NETWORK CELLS
• CLASSIFICATION DE BROUILLEUR SUR LA BASE DE LA FORCE DE SIGNAL REÇU DE CELLULES DE RÉSEAU CELLULAIRE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) REGUEIRA CAUMEL, Miguel Ángel, 29590 Málaga, ES
BUENESTADO GARCÍA, Víctor, 29071 Málaga, ES
DE LA BANDERA CASCALES, Isabel, 29071 Málaga, ES
RUIZ AVILÉS, José María, 29071 Málaga, ES
TORIL GENOVÉS, Matías, 29010 Málaga, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 183 904 A1***
H04W 24/08 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 15833373.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046362 21.08.2015
(87) WO 2016/029150 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040260 P
(54) • OPTIMIERUNG NETZWERKVERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK
• OPTIMIZING NETWORK TRAFFIC MANAGEMENT IN A MOBILE NETWORK
• OPTIMISATION DE GESTION DE TRAFIC RÉSEAU DANS UN RÉSEAU MOBILE
(71) Seven Networks LLC, 959 Skyway Road Suite 100, San Carlos, CA 94070, US
(72) BACKHOLM, Ari, San Carlos, CA 94070, US
CARLSON, Jeff, San Carlos, CA 94070, US
LEE, Yuan Kang, San Carlos, CA 94070, US
KALRA, Parul, San Carlos, CA 94070, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 183 905 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 14757882.7 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067782 20.08.2014
(87) WO 2016/026529 2016/08 25.02.2016
(54) • LEISTUNGSINDEX ZUR BESTIMMUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES

- PERFORMANCE INDEX DETERMINATION FOR A COMMUNICATION SERVICE
• DÉTERMINATION D'INDICE DE PERFORMANCE POUR UN SERVICE DE COMMUNICATION

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HÁGA, Péter, H-1096 Budapest, HU
KENESI, Zsolt, H-1098 Budapest, HU
MÁTRAY, Péter, H-1024 Budapest, HU
TOKA, László, H-1088 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/04**

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/06**

H04W 28/12 → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 183 906 A1***
H04B 7/02 **H04J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14792865.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/064010 21.08.2014
(87) WO 2016/027131 2016/08 25.02.2016
(54) • BESTIMMUNG EINER ZELLSKOORDINATIONSGRUPPE, FÜR DIE INTERFERENZVERWALTUNGSVERFAHREN WIE COMP ANGEWENDET WERDEN KÖNNEN
• DEFINING CELL COORDINATION GROUP TO WHICH INTERFERENCE MANAGEMENT TECHNIQUES SUCH AS COMP CAN BE APPLIED
• DÉFINITION DE GROUPE DE COORDINATION DE CELLULES À LAQUELLE DES TECHNIQUES DE GESTION D'INTERFÉRENCES TELLES QUE COMP PEUVENT ÊTRE APPLIQUÉES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRONESTEDT, Fredric, SE-167 51 Bromma, SE
KLOCKAR, Lars, S-79590 Rättvik, SE
LUNDEVALL, Magnus, SE-191 63 Sollenluna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRONESTEDT, Fredric, SE-167 51 Bromma, SE
KLOCKAR, Lars, S-79590 Rättvik, SE
LUNDEVALL, Magnus, SE-191 63 Sollenluna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 183 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 14899955.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052303 22.08.2014
(87) WO 2016/028314 2016/08 25.02.2016
(54) • AUFBAU EINER DIENSTVERBINDUNG MIT NIEDRIGER LATENZ IN EINEM NEUEN DIENSTGEBIET
• LOW LATENCY SERVICE CONNECTION SETUP IN NEW SERVICE AREA
• ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE SERVICE À FAIBLE LATENCE DANS UNE NOUVELLE ZONE DE SERVICE
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US
ZANIER, Paolo, 81479 Munich, DE
STADEMANN, Rainer, 82335 Berg, DE
SARTORI, Cinzia, 80634 Munich, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04N 21/258**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/28**

H04W 36/22 → (51) **H04W 48/06**

H04W 36/22 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 36/28** (11) **3 183 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757871.0 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067562 18.08.2014

(87) WO 2016/026508 2016/08 25.02.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER WEITERLEITUNGSANZEIGE AN EINE UNTERSTÜTZENDE ZELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING HANDOVER INDICATION TO ASSISTING CELL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ENVOI D'UNE INDICATION DE TRANSFERT À UNE CELLULE D'ASSISTANCE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SAYENKO, Alexander, 02210 Espoo, FI

RANTA-AHO, Karri Markus, 02600 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 36/28** (11) **3 183 909 A1***
H04W 36/16 **H04W 36/38**

(25) En (26) En

(21) 15757050.8 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044786 12.08.2015

(87) WO 2016/028562 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039216 P

16.01.2015 US 201514599088

(54) • *KONFIGURATION VON MOBILITÄT UND GETEILTER MESSUNG AUF BENUTZEREbene EINER INTER-/INTRA-FUNK-ZUGANGSTECHNOLOGIE*
• *INTER/INTRA RADIO ACCESS TECHNOLOGY MOBILITY AND USER-PLANE SPLIT MEASUREMENT CONFIGURATION*
• *MOBILITÉ INTER/INTRA-TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO ET CONFIGURATION DE MESURE À DIVISION DU PLAN UTILISATEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

TENNY, Nathan Edward, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/28**

(51) **H04W 40/02** (11) **3 183 910 A1***
H04W 40/24 **H04W 28/02**
H04L 12/725 **H04L 12/709**
H04W 28/12 **H04W 80/02**

(25) En (26) En

(21) 15753831.5 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044787 12.08.2015

(87) WO 2016/028563 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462039227 P

14.01.2015 US 201514597102

(54) • *MULTICASTING-VERKEHR UNTER VERWENDUNG VON MULTIKONNEKTIVITÄT*
• *MULTICASTING TRAFFIC USING MULTI-CONNECTIVITY*
• *TRAFIC MULTIDIFFUSION À L'AIDE D'UNE CONNECTIVITÉ MULTIPLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

TENNY, Nathan Edward, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 48/06** (11) **3 183 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792867.5 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/064015 21.08.2014

(87) WO 2016/027133 2016/08 25.02.2016

(54) • *ZUGANGSKONTROLLE FÜR VERBUNDENE NETZWERKBENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *ACCESS CONTROL FOR CONNECTED NETWORK USER DEVICES*

• *CONTRÔLE D'ACCÈS POUR DISPOSITIFS UTILISATEUR DE RÉSEAU CONNECTÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2H3, CA

CHAN, Jayson, Kanata, Ontario K2M 2Y3, CA HU Z., Bing, Kanata, Ontario K2M 3A1, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/06** (11) **3 183 912 A1***
H04W 28/02

(25) En (26) En

(21) 15767308.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056300 19.08.2015

(87) WO 2016/027238 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040154 P

18.08.2015 US 201514829546

(54) • *SYSTEMÜBERLASTSTEUERUNG ZUR BE-NACHRICHTIGUNG DES BENUTZERGE-*

RÄTS ÜBER EINEN IMPLIZITEN ABLEHNSTATUS BEI ERWEITERTER ABDECKUNG
• *SYSTEM OVERLOAD CONTROL NOTIFYING THE UE OF A IMPLICIT REJECT STATUS WHEN IN EXTENDED COVERAGE*

• *COMMANDE DE SURDÉBIT DE SYSTÈME INDIQUANT À L'UE UN ÉTAT DE REFUS IMPLICITE EN CAS DE COUVERTURE ÉTENDUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, SE

SUNDBERG, Mårten, SE-120 53 Årsta, SE

DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US

SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/06** (11) **3 183 913 A1***
H04W 36/22 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 15833233.8 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050643 03.06.2015

(87) WO 2016/028201 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 US 201462038655 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A TERMINAL DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF TERMINAL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE

ENBUSKE, Henrik, SE-113 41 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 183 914 A1***
(25) En (26) En

(21) 15767309.6 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056301 19.08.2015

(87) WO 2016/027239 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040154 P

18.08.2015 US 201514829561

(54) • *NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN, UM EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG ANZUZEIGEN, DASS DIE SYSTEMINFORMATIONEN FÜR ZWECKE EINES SYSTEMZUGANGSVERFAHRENS GEÄNDERT HABEN*

• *NETWORK NODE AND METHOD FOR INDICATING TO WIRELESS DEVICE THAT SYSTEM INFORMATION (SI) HAS CHANGED FOR PURPOSES OF A SYSTEM ACCESS PROCEDURE*

• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER À UN DISPOSITIF SANS FIL QUE LES INFORMATIONS DU SYSTÈME (SI) ONT CHANGÉ POUR UNE PROCÉDURE D'ACCÈS AU SYSTÈME*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, SE
SUNDBERG, Märten, SE-120 53 Årsta, SE
DIACHINA, John Walter, Garner North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 183 915 A1***
H04W 60/00 **H04W 68/00**

- (25) En (26) En
(21) 15756723.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044769 12.08.2015
(87) WO 2016/028559 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040952 P
16.01.2015 US 201514598466
(54) • *VERBESSERTE UE-REGISTRIERUNG UND -FUNKRUF*
• *ENHANCED UE REGISTRATION AND PAGING*
• *ENREGISTREMENT ET RADIOMESSAGERIE AMÉLIORÉS POUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/24** (11) **3 183 916 A1***
H04W 52/14 **H04W 72/12**
H04W 52/30 **H04W 88/08**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 15834206.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046323 21.08.2015
(87) WO 2016/029132 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040319 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSREGELUNG UND PLANUNG FÜR IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN BETRIEBENE LTE*
• *DEVICES AND METHOD USING TRANSMIT POWER CONTROL AND SCHEDULING FOR LTE UNLICENSED BAND OPERATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET UNE PLANIFICATION POUR UN FONCTIONNEMENT DE BANDE SANS LICENCE LTE*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US
JEON, Jeongho, San Jose, California 95134, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/30 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 183 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758967.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/068901 05.09.2014
(87) WO 2016/034244 2016/10 10.03.2016
(54) • *BASISSTATIONSTEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER FUNKFREQUENZ-EMISSION VON MINDESTENS EINER ANTENNE EINER BASISSTATION*
• *BASE STATION CONTROLLER FOR CONTROLLING A RADIO FREQUENCY EMISSION OF AT LEAST ONE ANTENNA OF A BASE STATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STATION DE BASE POUR COMMANDER UNE ÉMISSION RADIOFRÉQUENCE D'AU MOINS UNE ANTENNE D'UNE STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOTEK, Karel, 80992 Munich, DE
KAPADIA, Mayank, 80992 Munich, DE
LI, Jinbo, 80992 Munich, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 52/40 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 183 918 A1***
H04L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 15747296.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040626 15.07.2015
(87) WO 2016/028417 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039284 P
14.07.2015 US 201514799515
(54) • *FREQUENZFEHLERERKENNUNG MIT PBCH-FREQUENZHYPOTHESE*
• *FREQUENCY ERROR DETECTION WITH PBCH FREQUENCY HYPOTHESIS*
• *DÉTECTION D'ERREUR DE FRÉQUENCE AVEC UNE HYPOTHÈSE DE FRÉQUENCE PBCH*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92121-1714, US
MOTAMED, Mariam, San Diego, California 92121-1714, US

- CHALLA, Raghu, San Diego, California 92121-1714, US
MACDONALD, Joshua, San Diego, California 92121-1714, US
XIE, Kai, San Diego, California 92121-1714, US
PADI, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US
MARTEEN, Alex, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Juchuan, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 183 919 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15753808.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044250 07.08.2015
(87) WO 2016/028518 2016/08 25.02.2016
(88) 28.04.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040787 P
06.08.2015 US 201514819620
(54) • *TECHNIKEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYNCHRONISIERUNGSSIGNALEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND*
• *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SYNCHRONIZATION SIGNALS OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION SUR UNE BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE SANS LICENCE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US

- GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 183 920 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15757107.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/046073 20.08.2015
(87) WO 2016/028993 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201414465768
(54) • *SYNCHRONISIERUNG MEHRERER IQ-PFADE*
• *MULTI IQ-PATH SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE MULTIPLES CHEMINS IQ*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHOI, Kiyong, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Jeongsik, San Diego, California 92121-1714, US
KO, Jin-Su, San Diego, California 92121-1714, US
ZENG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 183 921 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 15757581.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050876 18.08.2015
(87) WO 2016/028206 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040730 P
(54) • *FORMATIERUNG FÜR D2D-SYNCHRONISATIONSSIGNALE*
• *FORMATTING FOR D2D SYNCHRONIZATION SIGNALS*
• *FORMATAGE DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION D2D*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 183 922 A2***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 15771290.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050888 21.08.2015
(87) WO 2016/028216 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040401 P
(54) • *AKTIVIERUNG DER INTERFERENZ-ABSCHWÄCHUNG FÜR FUNKSYNCHRONISATION*
• *ENABLING INTERFERENCE MITIGATION FOR OVER-THE-AIR SYNCHRONIZATION*
• *ACTIVATION D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES POUR UNE SYNCHRONISATION DYNAMIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 183 923 A1***
H04W 16/14 **H04W 76/02**
H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 15744779.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039701 09.07.2015

- (87) WO 2016/028405 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039187 P
08.07.2015 US 201514794557
(54) • *BREITBANDIGE ENTFERNUNGSMES-SUNG IN MOBILFUNKNETZEN MIT UNLIZENSIERTEM FUNKFREQUENZSPEKTRUM*
• *WIDEBAND RANGING IN CELLULAR USING UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TÉLÉMÉTRIE À LARGE BANDE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES AU MOYEN D'UNE BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE SANS LICENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, US
NALLAMPATTI EKAMBARAM, Venkatesan, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **3 183 924 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15750893.8 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/043973 06.08.2015
(87) WO 2016/028505 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040709 P
05.08.2015 US 201514818794
(54) • *TECHNIKEN FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON FUNKRUFNACHRICHTEN ÜBER EIN UNLIZENSIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND*
• *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PAGING MESSAGES OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES RADIO-MESSAGES SUR UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCE RADIO SANS LICENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAJEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga,Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 183 925 A1***
H04W 52/02 **H04W 88/06**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 15754397.6 (22) 17.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/045532 17.08.2015
(87) WO 2016/028692 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039482 P
14.08.2015 US 201514827020
(54) • *PAGING-RAHMEN MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME*
• *LOW POWER PAGING FRAMES*
• *TRAMES DE RADIOMESSAGERIE BASSE PUISSANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHELLHAMMER, Stephen Jay, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 68/12** (11) **3 183 926 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15756273.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/044768 12.08.2015
(87) WO 2016/028558 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040953 P
15.01.2015 US 201514597711
(54) • *FUNKRUFÜBERTRAGUNG UND RE-AKTION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *WIRELESS NETWORK PAGE TRANSMISSION AND RESPONSE*
• *TRANSMISSION ET RÉPONSE DE RADIO-MESSAGE DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 68/12** (11) **3 183 927 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 15757049.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/044770 12.08.2015
(87) WO 2016/028560 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040954 P
19.01.2015 US 20151459934

- (54) • *SENDEN VON MOBILFUNKBEZOGENEN FUNKRUFNACHRICHTEN ÜBER EIN NICHT-MOBILFUNK-RAT*
• *SENDING CELLULAR-RELATED PAGING MESSAGES OVER A NON-CELLULAR RAT*
• *ENVOI DE MESSAGES DE RADIOMESSAGERIE À ASSOCIATION CELLULAIRE SUR UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO (RAT) NON CELLULAIRE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, California 92121-1714, US
LOPES, Luis, Fernando Brisson, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 183 928 A1***
H04W 36/22

- (25) En (26) En
(21) 14790716.6 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/063969 19.08.2014
(87) WO 2016/027126 2016/08 25.02.2016
- (54) • *DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG DURCH EINE BASISSTATION ZUR BE-REITSTELLUNG VON RUNDFUNK- UND UNICAST-DIENSTEN*
• *DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION BY BASE STATION PROVIDING BOTH BROADCAST AND UNICAST SERVICES*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE DYNAMIQUE PAR UNE STATION DE BASE FOURNISSANT À LA FOIS SERVICES DE DIFFUSION ET DE MONODIFFUSION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Weigang, Ottawa, Ontario K2J 4X7, CA
XU, Jingdi, Ottawa, Ontario K2A 2N2, CA
- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 183 929 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14900203.2 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084838 20.08.2014
(87) WO 2016/026109 2016/08 25.02.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOORDINIEREN VON RESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À COORDONNER DES RESSOURCES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
CENTONZA, Angelo, Winchester SO22 5BA, GB
ZHANG, Yipeng, Beijing 100102, CN
ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 183 930 A1***
H04W 36/00 **H04W 52/40**

- (25) En (26) En
(21) 15735757.5 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) SE 2015/050711 16.06.2015
(87) WO 2016/028202 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038464 P
- (54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER FUNKVERBINDUNG OHNE EINEN DEDIZIERTEN PHYSIKALISCHEN KANAL/ FRAKTIONAL-DEDIZIERTEN PHYSIKALISCHEN KANAL*
• *A NODE AND METHOD FOR ESTABLISHING A RADIO LINK WITHOUT A DEDICATED PHYSICAL CHANNEL/FRACTIONAL-DEDICATED PHYSICAL CHANNEL*
• *NOEUD ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON RADIO SANS CANAL PHYSIQUE DÉDIÉ/CANAL PHYSIQUE FRACTIONNAIRE DÉDIÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 183 931 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15742290.8 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/067278 28.07.2015
(87) WO 2016/026656 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 EP 14275174
- (54) • *KLEINZELLIGE RESSOURCENZUWEISUNG*
• *SMALL CELL RESOURCE ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE PETITE CELLULE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SAFFRE, Fabrice, London EC1A 7AJ, GB
TUKMANOV, Anvar, London EC1A 7AJ, GB
SHACKLETON, Mark, London EC1A 7AJ, GB
MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 183 932 A1***
H04B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14762026.4 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/069491 12.09.2014
(87) WO 2016/037660 2016/11 17.03.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZUGANGSKNOTEN-CLUSTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CLUSTERS OF ACCESS NODES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER DES GRAPPES DE NOEUDS D'ACCÈS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KELA, Petteri, S-164 40 Kista, SE
SALMI, Jussi, S-164 40 Kista, SE
KOUOURIDIS, George, S-164 40 Kista, SE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, SAH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 183 933 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14753076.0 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/067691 19.08.2014
(87) WO 2016/026521 2016/08 25.02.2016
- (54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNG MIT SYNCHRONISierter ÜBERTRAGUNG*
• *COLLISION AVOIDANCE WITH SYNCHRONIZED TRANSMISSION*
• *ÉVITEMENT DE COLLISION AVEC UNE TRANSMISSION SYNCHRONISÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FALCONETTI, Laetitia, 52064 Aachen, DE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
GODANA, Bruhtesfa, S-112 44 Stockholm, SE
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-169 61 Solna, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 183 934 A1***
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 15739725.8 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/039309 07.07.2015
(87) WO 2016/028400 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040637 P
06.07.2015 US 201514791835
- (54) • *TECHNIKEN FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON KANALBELEGUNGSIDENTIFIKATOREN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUM*
• *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL OCCUPANCY IDENTIFIERS OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'IDENTIFIANTS D'OCCUPATION DE CANAL SUR UNE BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE SANS LICENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

SOMASUNDARAM, Kiran, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
DABEER, Onkar, Jayant, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
STAMOULIS, Anastasios, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 183 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766640.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/056288 18.08.2015
(87) WO 2016/027236 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038747 P 17.08.2015 US 201514828346

- (54) • VERBESSERTE KANALKAPAZITÄT AUF KOLLISIONSBASIERTEN KANÄLEN
- IMPROVED CHANNEL CAPACITY ON COLLISION BASED CHANNELS
- CAPACITÉ DE CANAL AMÉLIORÉE SUR DES CANAUX BASÉS SUR LA COLLISION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOFSTRÖM, Björn, SE-589 41 Linköping, SE
SUNDBERG, Märten, SE-120 53 Årsta, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**
H04W 74/08 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 183 936 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15757578.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) SE 2015/050866 11.08.2015
(87) WO 2016/028204 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038519 P
(54) • D2D-BETRIEB MIT ANGEPASSTEM EMPFÄNGER- D2D OPERATION WITH ADAPTED RECEIVER
- OPÉRATION D2D AVEC RÉCEPTEUR ADAPTÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 80/02 → (51) **H04W 40/02**

H04W 80/08 → (51) **H04W 84/12**

H04W 84/00 → (51) **H04W 84/12**

H04W 84/04 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04W 84/12** (11) **3 183 937 A1***
H04W 88/12 **H04W 92/20**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04W 80/08 **H04W 84/00**
H04W 88/08 **H04L 12/24**
H04B 7/155 **H04W 84/04**
B60D 1/00 **H04L 29/06**
(25) De (26) De
(21) 15750248.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/001625 06.08.2015
(87) WO 2016/026553 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012673

- (54) • FAHRZEUG-NETZWERK UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES FAHRZEUG-NETZWERKS
- VEHICLE NETWORK AND METHOD FOR ESTABLISHING A VEHICLE NETWORK
- RÉSEAU DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU DE VÉHICULES

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
GLAVINIC, Andelko, 31157 Sarstedt, DE
HÜBNER, Sören, 26345 Bochhorn, DE
KÜHNE, Sebastian, 31157 Sarstedt, DE
LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, DE
WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 16/04**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/24**

H04W 88/04 → (51) **G06F 3/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/06**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/12**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/24**

H04W 88/08 → (51) **H04W 84/12**

H04W 88/12 → (51) **H04W 84/12**

H04W 92/20 → (51) **H04W 84/12**

H05B 3/00 → (51) **A21B 2/00**

(51) **H05B 3/06** (11) **3 183 938 A1***
H05B 3/24

(25) Pl (26) En
(21) 15767592.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/056339 21.08.2015
(87) WO 2016/027255 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 PL 40923514

- (54) • HEIZMODUL
 - HEATING MODULE
 - MODULE CHAUFFANT
- (71) Formaster S.A., Ul. Fabryczna 24, 25-818 Kielce, PL
(72) BURSZEIN, Slawomir, PL-25-140 Kielce, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/06**

H05B 3/36 → (51) **C08J 5/18**

(51) **H05B 3/68** (11) **3 183 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 15833595.0 (22) 11.08.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/044647 11.08.2015
(87) WO 2016/028549 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040016 P

- (54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGER ELEKTRISCHER GRILL, VERFAHREN UND WÄRMESTRAHLENDES MODUL
- HIGH PERFORMANCE ELECTRIC GRILL, METHOD, AND HEAT RADIATING MODULE
- GRIL ÉLECTRIQUE HAUTE PERFORMANCE, PROCÉDÉ, ET MODULE DE RAYONNEMENT DE CHALEUR

(71) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31901, US
(72) AHMED, Mallik, Columbus, GA 31904, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H05B 6/02** (11) **3 183 940 A1***
H05B 6/10 **H05B 6/12**

(25) En (26) En
(21) 15833881.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/045496 17.08.2015
(87) WO 2016/028678 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 US 201462038536 P

- (54) • GRAPHITVERBUNDSTOFFKOCHPLATTE
- GRAPHITE COMPOSITE COOKING PLATE
- PLAQUE DE CUISSON COMPOSITE EN GRAPHITE

- (71) Garland Commercial Industries, LLC, 2227 Welbilt Boulevard, New Port Richey, FL 34655, US
- (72) CORDA, Arnel, 9100 Herisau, CH
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/02**

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/02**

H05B 6/14 → (51) **B21D 26/14**

H05B 6/34 → (51) **F27D 27/00**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 183 941 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15753134.4 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052163 27.07.2015
- (87) WO 2016/027060 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 GB 201414589
- (54)
 - VORSCHALTKREIS
 - BALLAST CIRCUIT
 - CIRCUIT À BALLAST
- (71) AccurIC Ltd, 1 Conference Grove Crowle, Worcester, Worcestershire WR7 4SF, GB
- (72) BANNISTER, David Charles, Crowle Worcestershire WR7 4SF, GB
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 183 942 A1***
- H02M 3/338**
- (25) En (26) En
- (21) 15775092.8 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068793 14.08.2015
- (87) WO 2016/026792 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 PCT/CN2014/084740 03.10.2014 EP 14187665
- (54)
 - SCHALTSTROMWANDLERSCHALTUNG UND VERFAHREN
 - SWITCHED MODE POWER CONVERTER CIRCUIT AND METHOD
 - CIRCUIT CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À DÉCOUPAGE
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LI, Duo L, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) CLAESSENS, Dennis Johannes Antonius, NL-5656AE Eindhoven, NL
- ZHANG, Hui, NL-5656AE Eindhoven, NL
- JIANG, Hong, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **A01G 7/04**

H05B 33/10 → (51) **G09G 3/30**

H05B 33/14 → (51) **C07D 209/82**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 183 943 A1***
- H05B 37/03**

- (25) En (26) En
- (21) 15767580.2 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055668 27.07.2015
- (87) WO 2016/027181 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 US 201462038862 P
- (54)
 - MANGELDETEKTIONSSYSTEM
 - FAULT DETECTION SYSTEM
 - SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUTS
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUMAR, Rohit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **A01G 7/04**

H05B 37/03 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05H 1/00** (11) **3 183 944 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15833596.8 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H05H 1/00 → (51) **3 183 944 A1***

H05H 1/16 → (51) **G21B 1/05**

- (86) CA 2015/050784 18.08.2015
- (87) WO 2016/026040 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 US 201462039191 P
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PLASMAMAGNETFELDS
 - SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PLASMA MAGNETIC FIELD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE DE PLASMA
- (71) General Fusion, Inc., 108-3680 Bonneville Place, Burnaby, British Columbia V3N 4T5, CA
- (72) ZINDLER, Ryan Walter, Surrey, British Columbia V3W 8L4, CA
- FRASER, Jonathan Damian, Vancouver, British Columbia V5R 2J6, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H05H 1/12 → (51) **G21B 1/05**

H05H 1/16 → (51) **G21B 1/05**

- (51) **H05H 7/04** (11) **3 183 945 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15833367.4 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H05H 7/04 → (51) **3 183 945 A1***

H05H 7/04 → (51) **3 183 945 A1***

- (86) US 2015/046239 21.08.2015
- (87) WO 2016/029083 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040657 P
- (54)
 - PARTIKELTHERAPIESYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR STRAHLENTTRANSPORT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, CA

H05H 7/04 → (51) **3 183 945 A1***

H05H 7/04 → (51) **3 183 945 A1***

- (86) IB 2016/053590 16.06.2016
- (87) WO 2016/207764 2016/52 29.12.2016
- (30) 22.06.2015 US 201562182919 P
- (54)
 - KOSTENGÜNSTIGER, MÜNZLOSER HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HÖHERER LEISTUNG
 - LOW-COST SUPERIOR PERFORMANCE COINLESS RF POWER AMPLIFIER
 - AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF SANS UTILISER DE PIÈCES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PERFORMANCES À FAIBLE COÛT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, CA

H05H 7/04 → (51) **3 183 945 A1***

H05H 7/04 → (51) **3 183 945 A1***

- (86) US 2015/046239 21.08.2015
- (87) WO 2016/029083 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 US 201462040657 P
- (54)
 - PARTIKELTHERAPIESYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR STRAHLENTTRANSPORT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, CA

- PARTICLE THERAPY SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR BEAM TRANSPORTATION
- SYSTÈMES DE THÉRAPIE PAR PARTICULES, DISPOSITIFS ET DES PROCÉDÉS DE TRANSPORT DE FAISCEAU

- (71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304-1038, US

- Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, Mottmannstr. 2, 53842 Troisdorf, DE

- (72) TIMMER, Jan H., San Jose, CA 95148, US
- SCHULTHEISS, Juergen, D-51067 Cologne, DE

- (74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/32**

H05K 1/16 → (51) **H03K 17/95**

- (51) **H05K 3/28** (11) **3 183 946 A1***
- B29C 45/14**

- (25) De (26) De
- (21) 15747796.9 (22) 04.08.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067948 04.08.2015
- (87) WO 2016/026692 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 DE 102014216518
- (54)
 - ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT SOWIE MOLDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN STEUER-EINHEIT
 - ELECTRONIC CONTROL UNIT, MOLDING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT
 - UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AINSI QUE MOULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BALDAUF, Heinrich, 70563 Stuttgart, DE
- RUF, Francisco, 70619 Stuttgart, DE
- FELLNER, Thomas, 72127 Kusterdingen, DE

- (51) **H05K 3/32** (11) **3 183 947 A1***
- H01L 23/66**
- H05K 3/34**

- (25) En (26) En
- (21) 16732762.6 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA

- (86) IB 2016/053590 16.06.2016
- (87) WO 2016/207764 2016/52 29.12.2016
- (30) 22.06.2015 US 201562182919 P
- (54)
 - KOSTENGÜNSTIGER, MÜNZLOSER HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HÖHERER LEISTUNG
 - LOW-COST SUPERIOR PERFORMANCE COINLESS RF POWER AMPLIFIER
 - AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF SANS UTILISER DE PIÈCES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PERFORMANCES À FAIBLE COÛT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, CA

BA ME

MA

- (86) IB 2016/053590 16.06.2016
- (87) WO 2016/207764 2016/52 29.12.2016
- (30) 22.06.2015 US 201562182919 P
- (54)
 - KOSTENGÜNSTIGER, MÜNZLOSER HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HÖHERER LEISTUNG
 - LOW-COST SUPERIOR PERFORMANCE COINLESS RF POWER AMPLIFIER
 - AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF SANS UTILISER DE PIÈCES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PERFORMANCES À FAIBLE COÛT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, CA

BA ME

MA

- (86) IB 2016/053590 16.06.2016
- (87) WO 2016/207764 2016/52 29.12.2016
- (30) 22.06.2015 US 201562182919 P
- (54)
 - KOSTENGÜNSTIGER, MÜNZLOSER HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HÖHERER LEISTUNG
 - LOW-COST SUPERIOR PERFORMANCE COINLESS RF POWER AMPLIFIER
 - AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF SANS UTILISER DE PIÈCES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PERFORMANCES À FAIBLE COÛT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, CA

BA ME

MA

- (86) IB 2016/053590 16.06.2016
- (87) WO 2016/207764 2016/52 29.12.2016
- (30) 22.06.2015 US 201562182919 P
- (54)
 - KOSTENGÜNSTIGER, MÜNZLOSER HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HÖHERER LEISTUNG
 - LOW-COST SUPERIOR PERFORMANCE COINLESS RF POWER AMPLIFIER
 - AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF SANS UTILISER DE PIÈCES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PERFORMANCES À FAIBLE COÛT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMPSON, Reginald, Ottawa, Ontario K2T 1E4, CA

NEHRING, Ronald, Stittsville, Ontario K2S 1V3, CA
ROUABHI, Mokhtar, Ottawa, Ontario K2K 3H8, CA
(74) Röhlinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/32**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 33/02** (11) **3 183 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205309.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 JP 2015249915
(54) • ACKERFRÄSE
• TILLER
• MOTOCULTEUR
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) ITO, Tomoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 183 949 A1**
A01D 34/74

(25) En (26) En
(21) 16199944.6 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015252871
(54) • AUTONOMER RASENMÄHER
• AUTONOMOUS LAWN MOWER
• TONDEUSE AUTONOME
(71) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hashimoto, Takeshi, Saitama, 351-0139, JP Okubo, Susumu, Saitama, 351-0139, JP Kawanishi, Kenta, Saitama, 351-0139, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A01D 34/74 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01D 75/20** (11) **3 183 950 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200670.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015015327
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITS-GERÄT UND VERFAHREN ZUR TIER-ERKENNUNG
• AGRICULTURAL WORKING DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING ANIMALS
• ENGIN DE TRAVAIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANIMAUX
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Pöttinger, Klaus, 4710 Grieskirchen, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **A01G 3/025** (11) **3 183 951 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205626.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 FI 20155996
(54) • HANDHALTBARE SCHNEIDVORRICHTUNG
• A HAND-HELD CUTTING DEVICE
• OUTIL DE COUPE PORTATIF
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Heine, Mikko, 00560 Helsinki, FI Masalin, Petteri, 00560 Helsinki, FI Vääntilä, Olli-Pekka, 00560 Helsinki, FI Sandelin, Teemu, 00560 Helsinki, FI Sokka, Mika, 00560 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **A01G 7/00** (11) **3 183 952 A1**
G06Q 50/02

(25) Ja (26) En
(21) 15833855.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068838 30.06.2015
(87) WO 2016/027566 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167840
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIDA, Kaoru, Tokyo 141-0022, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A01G 17/06** (11) **3 183 953 A1**
A01G 17/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 16202556.3 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1563008
(54) • ÄUSSERSTE STANGE
• END POST
• PIQUET D'EXTRÉMITÉ
(71) Voestalpine Profilafröid, 2, rue de Beauvais, 60930 Bailleul-Sur-Therain, FR
(72) GOUTEUX, Sébastien, 60530 Ercuis, FR MOZET, Stéphane, 60112 Troissereux, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A01G 17/14 → (51) **A01G 17/06**

(51) **A01G 23/02** (11) **3 183 954 A1**
A01G 23/08 **F16P 3/12**
B27G 21/00

(25) En (26) En
(21) 17151030.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.10.2012 NZ 60293112
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HOLZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A TIMBER-WORKING DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE TRAVAIL DU BOIS

(71) Waratah NZ Limited, 260 Main Road State Highway 1, Tokoroa, NZ
(72) Lawler, Richard, Dubuque, IA Iowa 52003, US
James, Michael F, Carlisle, Ontario L0R 1H1, CA

Kaye, Brett James, 3140 Tauranga, NZ
Marriage, Clinton, 3119 Te Puke, NZ
(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
(62) 13187125.3 / 2 719 274

A01G 23/08 → (51) **A01G 23/02**

A01H 1/00 → (51) **C07H 21/00**

(51) **A01J 11/16** (11) **3 183 955 A1**
C02F 1/02

(25) En (26) En
(21) 16201103.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 SE 1551691
(54) • WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROZESSWASSER AN EINE KOLBEN-PUMPE ODER EINEN HOMOGENISATOR

- A HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROVIDING PROCESS WATER TO A PISTON PUMP OR A HOMOGENIZER
 - AGENCEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'EAU DE TRAITEMENT À UNE POMPE À PISTON OU UN HOMOGENÉISATEUR
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) JOHANSSON, Fredrik, 22760 Lund, SE
GUNNARSSON, Fredrik, 243 94 Höör, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

(51) **A01K 3/00** (11) **3 183 956 A1**
H01B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16206004.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 LU 92922
- (54) • ELEKTRODRAHTZAUN
• ELECTRIC WIRE FENCE
• CLÔTURE EN FIL ÉLECTRIQUE
- (71) Arcelormittal Bissen & Bettembourg, Route de Finsterthal, 7769 Bissen, LU
- (72) BÄR, Igor, 7767 Bissen, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48 234, Route d'Arlon, 8001 Strassen, LU

(51) **A01K 27/00** (11) **3 183 957 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16206445.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.12.2015 NL 2016030
- (54) • EIN HALTEGRIFF FÜR EINE LEINE, EINE KOMBINATION DES HALTEGRIFFS UND EINES FUNKTIONALEN ELEMENTES, UND VERWENDUNG DES FUNKTIONALEN ELEMENTES DAMIT
- A HANDGRIP FOR A LEASH, A COMBINATION OF THE HANDGRIP AND A FUNCTIONAL ELEMENT, AND THE FUNCTIONAL ELEMENT FOR USE THEREWITH
- UNE POIGNÉE POUR UNE LAISSE, UNE COMBINAISON D'UNE POIGNÉE ET D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL, ET UTILISATION DE L'ÉLÉMENT FONCTIONNEL EN CONSÉQUENCE
- (71) Nano Pet Products LLC, 10 Hoyt Street, Norwalk, CT 06851, US
- (72) ONTHANK, Chris Howse, Norwalk, CT 06851, US
- (74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

A01K 67/027 → (51) **C12N 9/22**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/62**

A01K 67/033 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **A01K 69/00** (11) **3 183 958 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15833005.0 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/008724 20.08.2015
(87) WO 2016/028108 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 KR 20140108913
(54) • FISCHFALLE
• FISH TRAP
• PIÈGE À POISSONS

- (71) Park, Chun Sun, Da-502 77 Deogyong-daero 417beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16356, KR
- (72) Park, Chun Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16356, KR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A01K 73/045** (11) **3 183 959 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202104.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • SCHLEPPNETZTÜR MIT STRÖMUNGS-VERSTÄRKER FÜR ERHÖHTE HUBKAPAZITÄT
- A TRAWL DOOR WITH FLOW BOOSTER FOR INCREASED LIFT CAPACITY
- PORTE DE CHALUT AVEC ACCÉLÉRATEUR DE FLUX POUR UNE AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE LEVAGE
- (71) Volu Ventis ApS, Buskelundtoften 77, 8600 Silkeborg, DK
P/F Vonin, Bakkavegur 22, 530 Fuglafjordur, FO
- (72) Hjort, Søren, 8600 Silkeborg, DK
- (74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

(51) **A01K 89/01** (11) **3 183 960 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202696.9 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERSTÄRKTER HAUPTKÖRPER EINER ANGELROLLE
- STRENGTHENED MAIN BODY OF FISHING REEL
- CORPS PRINCIPAL RENFORCÉ D'UN MOULINET DE PÊCHE
- (71) Okuma Fishing Tackle Co., Ltd., No. 11, Sec. 3 Jhongsan Road Tanzi District, Taichung City 427, TW
- (72) Chang, Liang-Jen, Taichung City 427, TW
Tu, Tsung-Jen, Taichung City 427, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A01K 89/01** (11) **3 183 961 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16198789.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.12.2015 JP 2015244297
(54) • SCHNURLAUFROLLE

- LINE ROLLER
 - ENROULEUR DE LIGNE
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) IKEBUKURO, Satoshi, Sakai, Osaka 590-8577, JP
MORIMOTO, Shinichi, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **A01K 89/01** (11) **3 183 962 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16204668.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015253140
- (54) • SCHNURLAUFROLLE
- LINE ROLLER
- ENROULEUR DE LIGNE
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Ochiai, Koji, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 183 963 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17156081.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.09.2013 DE 102013110304
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR DISPENSING FLUID AND/OR SOLID AGENTS AND METHOD FOR CONTROLLING THE DEVICE
- DISPOSITIF D'EXTRACTION DE LIQUIDES ET/OU D'AGENTS ACTIFS SOLIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF

- (71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
- (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
HIRTHAMMER, Otto, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
- (62) 14776604.2 / 3 007 553

(51) **A01N 25/02** (11) **3 183 964 A1**

- A01N 25/32** **A01N 37/02**
A01N 59/00 **A23B 7/00**
- (25) It (26) En
(21) 16205226.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 IT UB20159626
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
- COMPOSITION FOR USE IN AGRICULTURE
- COMPOSITION POUR SON UTILISATION DANS L'AGRICULTURE

- (71) Dall'Agata, Daniele, Via Ossi 24/A, 47121 Forlì, IT
- (72) SALERNO, Pasquale, 76123 Andria (BAR-LETTA), IT
- (74) Rossetti, Elena, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A01N 25/02 → (51) **C09D 9/00**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 183 965 A1**
A01N 43/90 **A01N 59/06**
A01N 65/20
- (25) En (26) En
- (21) 15202519.3 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG AQUATISCHER SCHÄDLINGE
- COMPOSITION FOR AQUATIC PEST CONTROL
- COMPOSITION DE LUTTE CONTRE DES PARASITES AQUATIQUES
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) GANTENBEIN, Daniel, 4056 Basel, CH
- DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen, CH
- SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH
- GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A01N 25/32 → (51) **A01N 25/02**

A01N 31/08 → (51) **A01N 59/00**

A01N 35/08 → (51) **A01N 59/00**

A01N 37/00 → (51) **C09K 8/035**

A01N 37/02 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/22 → (51) **A01N 51/00**

A01N 43/40 → (51) **A01N 51/00**

A01N 43/40 → (51) **A01N 59/00**

- (51) **A01N 43/707** (11) **3 183 966 A1**
A01N 47/36 **A01P 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15202599.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern DES WACHSTUMS VON ALS-TOLERANTEN PFLANZEN
- METHOD OF CONTROLLING GROWTH OF ALS-TOLERANT PLANTS
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE DE PLANTES TOLÉRANTES AUX ALS
- (71) Rotam Agrochem International Co., Ltd, Unit 6, 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, CN
- (72) BRISTOW, James Timothy, Chai Wan Hong Kong N/A, CN
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A01N 43/80 → (51) **A01N 59/00**

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/90 → (51) **C07D 498/04**

- (51) **A01N 47/00** (11) **3 183 967 A1**
C07F 15/02 **C07C 227/14**
C07C 229/42

- (25) En (26) En
- (21) 15382657.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHELATBILDENDEN MITTELS
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A QUELATING AGENT
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN AGENT CHÉLATANT
- (71) Trade Corporation International, S.A. Unipersonal, C/ Alcalá, 498, 2ª planta, 28027 Madrid, ES
- (72) VICENTE MATILLA, Rebeca, 05290 SANCHI-DRIÁN, ES
- BLASCO BARRIO, José María, 05290 SANCHI-DRIÁN, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A01N 47/36 → (51) **A01N 43/707**

- (51) **A01N 51/00** (11) **3 183 968 A1**
A01N 53/00 **A01N 43/40**
A01N 43/22 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15307087.5 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • METHODEN FÜR DIE VERNICHTUNG VON FLOHEN
- METHODS AND MEANS FOR THE ERADICATION OF FLEAS
- MÉTHODES ET MOYENS POUR L'ÉRADICATION DES PUCES
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
- (72) VARLOUD, Marie, 33500 Libourne, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A01N 53/00 → (51) **A01N 51/00**

- (51) **A01N 59/00** (11) **3 183 969 A1**
A01N 59/06 **A01N 59/16**
A01N 43/80 **A01N 35/08**
A01N 31/08 **A01N 43/40**
A01P 1/00 **D21H 21/36**

- (25) En (26) En
- (21) 15202030.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • METALLOXIDE UND/ODER HYDRATE DAVON ZUR STABILISIERUNG EINES WÄSSRIGEN PRÄPARATS GEGEN MIKROBIELLES WACHSTUM
- METAL OXIDES AND/OR HYDRATES THEREOF FOR STABILISING AN

AQUEOUS PREPARATION AGAINST MICROBIAL GROWTH

- OXYDES MÉTALLIQUES ET/OU LEURS HYDRATES POUR LA STABILISATION D'UNE PRÉPARATION AQUEUSE CONTRE LA CROISSANCE MICROBIENNE

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) URWYLER, Simon, 3012 Bern, CH
- GLAUBITZ, Joachim, 5643 Sins, CH
- ZUMSTEG, Anita, 8706 Meilen, CH
- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/02**

A01N 59/06 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/06 → (51) **A01N 59/00**

A01N 59/16 → (51) **A01N 59/00**

A01N 65/20 → (51) **A01N 25/04**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 7/04 → (51) **A01N 51/00**

A01P 7/04 → (51) **C07D 498/04**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/707**

- (51) **A22C 11/00** (11) **3 183 970 A1**
A22C 11/02 **A22C 11/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15202182.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BESCHNEIDEMASCHINE MIT EINFACHEM ZUGANG
- CLIPPING MACHINE WITH EASY ACCESS
- MACHINE DE DÉCOUPAGE AVEC ACCÈS FACILE
- (71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) EBERT, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE
- NIKOLEY, Wolfgang, 55252 Mainz-Kastel, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A22C 11/02** (11) **3 183 971 A1**
A22C 11/12

- (25) En (26) En
- (21) 15202172.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DARBREMSANORDNUNG
- CASING BRAKE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE FREINAGE DE BOYAU
- (71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) EBERT, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE
- NIKOLEY, Wolfgang, 55252 Mainz-Kastel, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A22C 11/02	→ (51) A22C 11/00
A22C 11/12	→ (51) A22C 11/00
A22C 11/12	→ (51) A22C 11/02
(51) A22C 17/00	(11) 3 183 972 A1
B65G 47/68	B65G 54/02
(25) De	(26) De
(21) 16200680.3	(22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.12.2015 DE 102015122634	
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON PORTIONEN • DEVICE FOR MOVING PORTIONS • DISPOSITIF DE DÉPLACEMENTS DE PORTIONS	
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE	
(72) Nichau, Marco, 57334 Bad Laasphe, DE Eckhardt, Christoph, 35236 Breidenbach, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
A23B 7/00	→ (51) A01N 25/02
A23C 9/12	→ (51) C12N 1/20
(51) A23C 9/142	(11) 3 183 973 A1
(25) En	(26) En
(21) 15202203.4	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MILCHPRODUKT • A DAIRY PRODUCT • PRODUIT LAITIER	
(71) Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Oak Park Carlow, Co. Carlow, IE University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE	
(72) MIHATSCH, Walter, 81545 Munchen, DE KELLY, Phil, Co. Cork, IE PROOS, Sinead, Co. Cork, IE	
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE	
(51) A23D 9/02	(11) 3 183 974 A1
C11B 3/00	C11B 3/12
(25) En	(26) En
(21) 16202263.6	(22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.12.2015 EP 15198133	
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DARSTELLUNG VON TIERISCHEM FETT • IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR RENDERING ANIMAL FAT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME AMÉLIORÉS DE FONTE DE GRAISSE ANIMALE	
(71) Honkajoki Oy, Santastentie 197, 38950 Honkajoki, FI Foodmine Oy, Onkiniemenkatu 6 B 12, 33230 Tampere, FI	
(72) VALKOSALO, Kari, 38950 HONKAJOKI, FI	

LÄHTEENKORVA, Jukka, 33230 Tampere, FI <i>Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.</i> <i>The other inventors have waived their right to be thus mentioned.</i> <i>Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.</i>	(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU
(51) A23G 9/12	(11) 3 183 975 A1
A23G 9/20	
(25) Ko	(26) En
(21) 15834305.3	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/008581 18.08.2015	
(87) WO 2016/028046 2016/08 25.02.2016	
(30) 19.08.2014 KR 20140107942 17.08.2015 KR 20150115307	
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SPEISEEIS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SPEISEEIS UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON SPEISEEIS • APPARATUS FOR MAKING ICE CREAM, METHOD FOR MAKING ICE CREAM, AND METHOD FOR DISCHARGING ICE CREAM • APPAREIL DE FABRICATION DE CRÈME GLACÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRÈME GLACÉE, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CRÈME GLACÉE	
(71) Icetco Co. Ltd., 54Beon-gil 7 Oryu-dong Geomdan-ro Seo-gu, Incheon 22664, KR	
(72) YOU, Se Hoon, Seoul 08089, KR	
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
A23G 9/20	→ (51) A23G 9/12
(51) A23K 10/20	(11) 3 183 976 A1
A23K 20/163	A23K 50/40
A23K 50/45	A23K 50/48
(25) De	(26) De
(21) 15202238.0	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • TIERFUTTERPRODUKT UND HERSTELLUNG DESSELBEN • ANIMAL FEED PRODUCT AND MANUFACTURE THEREOF • ALIMENT POUR ANIMAUX ET SA FABRICATION	
(71) Herbert Ospelt Anstalt, Schaanerstrasse 79, 9487 Bendern, LI	
(72) Hilck, Mirco, 9487 Bendern, LI Frick, Sylvester, 9487 Bendern, LI	
(74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallgasse 7 9492 Eschen, LI	
A23K 20/163	→ (51) A23K 10/20
A23K 50/40	→ (51) A23K 10/20
A23K 50/45	→ (51) A23K 10/20
A23K 50/48	→ (51) A23K 10/20
(51) A23L 5/43	(11) 3 183 977 A1
A23L 5/47	
(25) De	(26) De

(21) 16203594.3	(22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.12.2015 DE 102015122672	
(54) • PULVERFÖRMIGE EIERFÄRBEMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG • POWDERY COMPOSITION FOR COLORING EGGS • COMPOSITION SOUS FORME DE POUDRE POUR COLORER DES OEUX	
(71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE	
(72) Füsler, Katja, 59602 Rütthen, DE Gibbels, Dr. Uwe, 34414 Warburg, DE Wiczorek, Maria, 34434 Borgenstreich, DE	
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE	
A23L 5/47	→ (51) A23L 5/43
(51) A23L 17/40	(11) 3 183 978 A1
C12P 7/22	C09K 15/08
(25) Ja	(26) En
(21) 14900047.3	(22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/004504 02.09.2014	
(87) WO 2016/027295 2016/08 25.02.2016	
(30) 22.08.2014 JP 2014169316	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DIHYDROXY-4-METHOXYBENZYL-ALCOHOL AUS AUSTERNFLEISCH • PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING 3,5-DIHYDROXY-4-METHOXYBENZYL ALCOHOL FROM OYSTER MEAT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL 3,5-DIHYDROXY-4-MÉTHOXYBENZYL-LIQUE À PARTIR DE CHAIR D'HŪITRE	
(71) Watanabe Oyster Laboratory Co., Ltd., 490-3 Shimoonkata-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-0154, JP	
(72) WATANABE, Mitsugu, Hachioji-shi Tokyo 192-0154, JP WATANABE, Takayuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0154, JP WATANABE, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0154, JP	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
A23L 33/00	→ (51) A61K 31/195
A23L 33/17	→ (51) A61K 31/195
(51) A24F 47/00	(11) 3 183 979 A1
(25) En	(26) En
(21) 15202201.8	(22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • PATRONE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER PATRONE • A CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM AND AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING A CARTRIDGE	

- *ENSEMBLE DE CARTOUCHE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CARTOUCHE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SIVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, CH
WALLER, Judith, 2034 Peseux, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 183 980 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202205.9 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PATRONE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER PATRONE*
- *A CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM AND AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING A CARTRIDGE*
 - *ENSEMBLE DE CARTOUCHE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CARTOUCHE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, CH-2000 Neuchâtel, CH
WALLER, Judith, CH-2034 Peseux, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 183 981 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16843584.0 (22) 30.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/097432 30.08.2016
- (87) WO 2017/041646 2017/11 16.03.2017
- (30) 10.09.2015 CN 201510574147
- (54) • *BATTERIESTAB UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT DEM BATTERIESTAB*
- *BATTERY ROD AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING THE BATTERY ROD*
 - *TIGE DE BATTERIE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AYANT LA TIGE DE BATTERIE*
- (71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen Guangdong 518104, CN
LIN, Guangrong, Ditang Road Shajing Town, Bao'an District, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A41D 7/00** (11) **3 183 982 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16193840.2 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 CA 2916294
28.12.2015 US 201514980240
- (54) • *BADEMANTEL MIT HANDTUCH*
- *BATHROBE INCLUDING TOWEL*
 - *SORTIE DE BAIN COMPRENANT UNE SERVIETTE*
- (71) Ozbek, Mehmet M., 1685 Larch Street, Vancouver V6K 3N7, CA
- (72) Ozbek, Mehmet M., Vancouver V6K 3N7, CA
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A41D 13/11 → (51) **A61M 16/06**

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/02**

A43B 5/02 → (51) **A43B 13/02**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 183 983 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16206189.9 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 AT 510992015
- (54) • *INNENSCHUH MIT EINEM KNÖCHELVERSTÄRKUNGSELEMENT AUS KUNSTSTOFF-MATERIAL*
- *INNER SHOE WITH AN ANKLE REINFORCING ELEMENT MADE OF PLASTIC MATERIAL*
 - *CHAUSSURE INTERNE AVEC UN SUPPORT DE CHEVILLE EN PLASTIQUE*
- (71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
- (72) CARRARO, Andrea, 30171 Mestre-Venezia, IT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/02**

(51) **A43B 13/02** (11) **3 183 984 A1**

- A43B 13/12** **A43B 1/00**
A43B 7/14 **A43B 13/42**
A43B 13/38 **A43B 5/02**
A43B 13/14 **A43B 13/22**
A43B 13/26

- (25) En (26) En
(21) 17000037.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.12.2011 US 201113311070
- (54) • *SOHLENELEMENT FÜR SCHUHWERK*
- *SOLE MEMBER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
 - *ENSEMBLE SEMELLE POUR ARTICLE CHAUSSANT*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) Auger, Perry W., Beaverton, OR 97005-6453, US
Caine, Andrew, Beaverton, OR 97005-6453, US
Cavaliere, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 12809383.8 / 2 787 854

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/38 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/42 → (51) **A43B 13/02**

A43C 9/00 → (51) **A43C 9/04**

(51) **A43C 9/04** (11) **3 183 985 A1**
A43C 9/00

- (25) It (26) En
(21) 16205891.1 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 IT UB20159681
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT AUFSCHNÜRENDE SCHUHSSENKELN, INSBESONDERE FÜR SCHUHWERK*
- *METHOD FOR PREPARING NON-UNTYING SHOELACES, PARTICULARLY FOR FOOTWEAR*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LACETS NON DÉNOUABLES, EN PARTICULIER POUR CHAUSSURES*
- (71) Veneta Stringhe e Affini S.n.c. di Sartor Stefania & C., Via Monte Cimone, 8/1, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (72) TORRESAN, Lorenzo, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
SARTOR, Stefania, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
TORRESAN, Nadia, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **A44B 11/25** (11) **3 183 986 A1**

- A45C 13/10** **A44B 11/00**
A45F 3/04 **A45F 3/14**
A45F 3/16
- (25) En (26) En
(21) 16195029.0 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150183422
- (54) • *SCHNALLE FÜR BRUSTRIEMEN VON RUCKSÄCKEN*
- *BUCKLE FOR CHEST STRAP OF KNAPSACK*
 - *BOUCLE DE SANGLE DE POITRINE DE SAC À DOS*
- (71) Paik, Jisook, 108-403, 15, Ichon-ro 64-gil Yongsan-gu, Seoul 04427, KR
- (72) Paik, Jisook, Seoul 04427, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A45C 5/02 → (51) **A45C 5/03**

(51) **A45C 5/03** (11) **3 183 987 A1**
A45C 13/36 **A45C 13/04**
A45C 5/02 **B29C 65/00**

(25) De (26) De
(21) 15202399.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *GEPÄCKSTÜCK*
• *PIECE OF LUGGAGE*
• *BAGAGE*

(71) RIMOWA GmbH, Richard-Byrd-Strasse 13,
50829 Köln, DE

(72) Morszeck, Dieter, 50678 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A45C 5/03 → (51) **A45C 13/04**

(51) **A45C 11/18** (11) **3 183 988 A1**
(25) De (26) De
(21) 16203451.6 (22) 12.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 DE 102015122425

(54) • *AUSWEISKARTENHALTER*
• *ID CARD HOLDER*
• *PORTE-BADGE*

(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH &
CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, West-
faltenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE

(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn,
DE

(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

A45C 13/00 → (51) **A45C 13/30**

(51) **A45C 13/04** (11) **3 183 989 A1**
A45C 13/06 **A45C 5/03**

(25) De (26) De
(21) 15202408.9 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *GEPÄCKSTÜCK*
• *PIECE OF LUGGAGE*
• *BAGAGE*

(71) RIMOWA GmbH, Richard-Byrd-Strasse 13,
50829 Köln, DE

(72) Morszeck, Dieter, 50678 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A45C 13/04 → (51) **A45C 5/03**

A45C 13/06 → (51) **A45C 13/04**

A45C 13/10 → (51) **A44B 11/25**

A45C 13/12 → (51) **A45C 13/30**

(51) **A45C 13/30** (11) **3 183 990 A1**
A45C 13/12 **A45C 13/00**

(25) Ko (26) En
(21) 14900101.8 (22) 31.12.2014

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2014/013111 31.12.2014

(87) WO 2016/027944 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 KR 20140107284
31.10.2014 KR 20140150510

(54) • *ZUBEHÖRMONTAGE*
• *ACCESSORY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACCESSOIRE*

(71) Choi, Hun Sik, 205-1701 Tapsil-ro Giheung-
gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-784, KR

(72) Choi, Hun Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
784, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

A45C 13/36 → (51) **A45C 5/03**

A45C 15/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 183 991 A1**
A45D 2/12 **A45D 7/02**

(25) Zh (26) En
(21) 15834498.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/087788 21.08.2015

(87) WO 2016/026463 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410419529

(54) • *LOCKENWICKLER UND VERFAHREN ZUR*
VERWENDUNG DAVON
• *HAIR CURLER AND METHOD FOR USING*
SAME
• *FER À BOUCLER ET SON PROCÉDÉ*
D'UTILISATION

(71) Kenford Industrial Company Ltd, Room
1106-1108, Riley House 88 Lei Muk Road,
Kwai Chung, New Territories, Hong Kong,
CN

(72) KEONG, Wai Ho Michael, Hong Kong, CN

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A45D 2/12 → (51) **A45D 1/04**

A45D 7/02 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 26/00** (11) **3 183 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193384.1 (22) 11.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 EP 15202029

(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SKIN TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476
Kronberg, DE

(72) Mehaddene, Tarik, 61184 Karben, DE

Griehaber, Frieder, 61476 Kronberg/Tau-
nus, DE

Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg/Taunus,
DE

Klemm, Torsten, 61476 Kronberg/Taunus,
DE

(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter &
Gamble Service GmbH Patentabteilung
Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **3 183 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202096.0 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 EP 15202038

(54) • *EPILIERER*
• *EPILATOR*
• *ÉPILATEUR*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476
Kronberg, DE

(72) Mehaddene, Tarik, 61476 Kronberg/Taunus,
DE

Griehaber, Frieder, 61476 Kronberg/Tau-
nus, DE

Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg/Taunus,
DE

(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter &
Gamble Service GmbH Patentabteilung
Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A45F 3/04 → (51) **G06F 1/16**

(51) **A46B 3/08** (11) **3 183 994 A1**
A46D 3/04

(25) En (26) En
(21) 16206402.6 (22) 22.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.12.2015 KR 20150184963

(54) • *BÜRSTE UND DEREN HERSTELLUNGS-*
VERFAHREN
• *BRUSH AND ITS MANUFACTURING*
METHOD
• *BROSSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-*
TION

(71) F.S. Korea Industries Inc., Beon-dong 328,
Dobong-ro Gangbuk-gu, Seoul 142-703, KR

(72) Hwang, Jae Kwang, 142-090 Seoul, KR

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

A46D 3/04 → (51) **A46B 3/08**

(51) **A47B 77/00** (11) **3 183 995 A1**
A47B 96/20

(25) De (26) De
(21) 16205807.7 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015226598

(54) • *RAHMENSTRUKTUR ZUM AUFBAU EINER*
MÖBELANORDNUNG
• *FRAME STRUCTURE FOR BUILDING A*
FURNITURE ASSEMBLY
• *STRUCTURE DE CADRE POUR REALISER*
UN ARRANGEMENT DE MEUBLES

(71) Petzold, Sven, Dollmannstrasse 27, 81541
München, DE

Petri, Tobias, Elzerberg 3, 82541 Münsing/
Ammerland, DE
(72) Petzold, Sven, 81541 München, DE
Petri, Tobias, 82541 Münsing/Ammerland,
DE
Heinzelmann, Jan, 80805 München, DE
Relvão, Ana, 80337 München, DE
Kellermann, Gerhard, 80337 München, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

A47B 77/06 → (51) **A47B 88/90**

(51) **A47B 88/407** (11) **3 183 996 A1**
A47B 88/427
(25) De (26) De
(21) 16205458.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 DE 202015107020 U
(54) • VERSTELLVORRICHTUNG, FÜHRUNGS-
EINHEIT UND MÖBEL
• ADJUSTING DEVICE, GUIDE UNIT, AND
PIECE OF FURNITURE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE, UNITÉ DE
GUIDAGE ET MEUBLE
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Schneider, Klaus, 6973 Höchst, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

A47B 88/427 → (51) **A47B 88/407**

A47B 88/447 → (51) **A47B 88/493**

A47B 88/477 → (51) **A47B 88/493**

(51) **A47B 88/493** (11) **3 183 997 A1**
A47B 88/477 **A47B 88/447**
E05F 5/00 **F16C 33/38**
(25) De (26) De
(21) 16201605.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 DE 202015008848 U
(54) • FÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUR FÜHRUNG
EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKOR-
PUS BEWEGBAREN MÖBELTEILS
• GUIDE DEVICE FOR GUIDING A MOVABLE
PART OF A PIECE OF FURNITURE
RELATIVE TO THE BODY OF A PIECE OF
FURNITURE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LE
GUIDAGE D'UNE PIÈCE DE MEUBLE
MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS DE
MEUBLE
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
(72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

(51) **A47B 88/90** (11) **3 183 998 A1**
A47B 77/06

(25) De (26) De
(21) 16205745.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 AT 510902015
(54) • SCHUBKASTEN FÜR EINEN SPÜLEN-
UNTERSCHRANK
• DRAWER FOR A SINK BASE UNIT
• TIROIR POUR UN MEUBLE SOUS ÉVIER
(71) Van Hoecke NV, Europark-Noord 9, 9100
Sint-Niklaas, BE
(72) DONCEEL, Kevin, 9120 Melsele, BE
VAN HOECKE, Peter, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

A47B 95/00 → (51) **E04F 13/08**

(51) **A47B 96/20** (11) **3 183 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 16205462.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 DE 202015107076 U
(54) • FUNKTIONSLAISTE FUER EIN MOEBEL
SOWIE MOEBEL MIT EINER FUNKTION-
LAISTE
• FUNCTIONAL STRIP FOR A PIECE OF
FURNITURE AND PIECE OF FURNITURE
WITH A FUNCTIONAL STRIP
• BARRE FONCTIONNELLE POUR UN
MEUBLE ET MEUBLE DOTÉ D'UNE
BARRE FONCTIONNELLE
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse
2, 64354 Reinheim, DE
(72) HERPER, Markus, 64367 Muehlal, DE
KRUEDENER, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
ROHNER, Mathias, 64354 Reinheim, DE
STAUDE, Martin, 64354 Reinheim, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

A47B 96/20 → (51) **A47B 77/00**

(51) **A47C 7/46** (11) **3 184 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205016.5 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 US 201514757881
(54) • STUHLLEHNE MIT VERSTELLBARER
LENDENSTÜTZE
• CHAIR BACK WITH ADJUSTABLE
LUMBAR SUPPORT
• DOSSIER DE CHAISE AYANT UN
SUPPORT LOMBAIRE RÉGLABLE
(71) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
(72) DONOVAN, Robert Dean, Mooreville, MS
38857, US
WHITE, Nikki Olen, Pontotoc, MS 38863, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A47C 9/00 → (51) **A61H 7/00**

A47C 16/00 → (51) **B61D 37/00**

(51) **A47C 27/07** (11) **3 184 001 A1**
B68G 9/00
(25) En (26) En
(21) 17150479.8 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2013 US 201361754529 P
25.01.2013 US 201361757075 P
(54) • KONSTRUKTION MIT KLEBSTOFFFREIER
TASCHEFEDER
• GLUELESS POCKETED SPRING UNIT
CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION D'UNITÉS À RESSORT
ENSACHÉES SANS COLLE
(71) Wolfson, Martin, 460 Country Rd. 318,
Cleburne, TX 76033, US
(72) Wolfson, Martin, Cleburne, TX 76033, US
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14741054.2 / 2 916 690

(51) **A47C 31/12** (11) **3 184 002 A1**
A61B 5/107

(25) De (26) De
(21) 16196339.2 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 DE 102015226521
(54) • PERSONENVERMESSUNGSSTATION UND
MESSVERFAHREN
• PERSON MEASURING STATION AND
MEASURING METHOD
• STATION DE MESURE DE PERSONNES
ET PROCÉDÉ DE MESURE
(71) Rössle & Wanner GmbH, Ulrichstrasse 102,
72116 Mössingen, DE
(72) Greiner, Manfred, 72116 Mössingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A47F 5/12** (11) **3 184 003 A2**
A47F 5/16

(25) De (26) De
(21) 16002321.4 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.11.2015 DE 202015007583 U
(54) • VERKAUFS- UND PRÄSENTATIONSEIN-
RICHTUNG
• SALE AND PRESENTATION DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET DE
VENTE
(71) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße
208, 49152 Bad Essen, DE
Lidl Stiftung & Co. KG, Stiftsbergstr. 1,
74172 Neckarsulm, DE
(72) Lindemeier, Karl-Heinrich, DE-32130 Enger,
DE
Brockmeyer, Daniel, DE-49163 Bohmte, DE
Sotiroudis, Georgios, DE-74172 Neckarsulm,
DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A47F 5/16 → (51) **A47F 5/12**

A47G 19/24 → (51) **B65D 55/02**(51) **A47G 25/54** (11) **3 184 004 A1**
B65D 85/18(25) It (26) En
(21) 16205121.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 21.12.2015 IT UB20159721

(54) • *AUS SYNTHETISCHER MATERIAL HERGESTELLTER BEUTEL ZUR KONSERVIERUNG VON KLEIDUNG*
• *BAG MADE OF SYNTHETIC MATERIAL FOR PRESERVING CLOTHES*
• *SAC CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE POUR LA PROTECTION DES VÊTEMENTS*

(71) PLASTIPOLIVER S.R.L., Localita' Bessiche, 43, 15070 Tagliolo Monferrato (AL), IT

(72) MALASPINA, Alberto, 15076 Ovada AL, IT

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

(51) **A47G 29/10** (11) **3 184 005 A1**(25) De (26) De
(21) 15201954.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *FEUERWEHRSSCHLÜSSELDEPOT MIT MINDESTENS EINEM DARIN ANGEORDNETEN MECHANISCHEN SCHLÜSSEL*
• *FIRE BRIGADE KEY DEPOT CONTAINING AT LEAST ONE MECHANICAL KEY*
• *DEPOT DE CLE POUR POMPIERS AYANT AU MOINS UNE CLE MECANIQUE DISPOSEE A L'INTERIEUR*

(71) Schraner Holding GmbH, Weinstrasse 45, 91058 Erlangen, DE

(72) Schraner, Stefan, 91058 Erlangen, DE
Vogel, Jürgen, 91058 Erlangen, DE

(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(51) **A47J 19/06** (11) **3 184 006 A1**(25) En (26) En
(21) 16206236.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.12.2015 CN 201510988201

(54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ALIMENTS*

(71) King's Flair Marketing Limited, 3rd Floor, Omar Hodge Building Wickhams Cay 1 P.O.Box 362, Road Town - Tortola, VG

(72) WONG, Siu Wah, Hong Kong, HK

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 27/08** (11) **3 184 007 A1**
A47J 27/09(25) Fr (26) Fr
(21) 16206007.3 (22) 21.12.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.12.2015 FR 1563210

(54) • *VERSTÄRKTER SCHNELLKOCHTOPF*
• *REINFORCED PRESSURE COOKER*
• *AUTOUISEUR À RENFORT*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 Fontaine Les Dijon, FR

RHETAT, Eric, 21000 Dijon, FR

CHAMEROY, Eric, 21260 Veronnes, FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A47J 27/08** (11) **3 184 008 A1**
A47J 27/09(25) Fr (26) Fr
(21) 16206008.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.12.2015 FR 1563219

(54) • *DRUCKKOCHGERÄT MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *PRESSURE-COOKING DEVICE WITH IMPROVED SAFETY*
• *APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION A SECURITE AMELIOREE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) CHAMEROY, Eric, 21260 VERONNES, FR
BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE LES DIJON, FR

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A47J 27/09 → (51) **A47J 27/08**(51) **A47J 31/06** (11) **3 184 009 A1**
A47J 31/44(25) En (26) En
(21) 17155955.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.07.2012 EP 12175405

06.07.2012 EP 12175406

21.03.2013 EP 13160328

21.03.2013 EP 13160324

21.03.2013 EP 13160325

21.03.2013 EP 13160326

21.03.2013 EP 13160342

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN EINES GETRÄNKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR BREWING A BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BRASSAGE D'UNE BOISSON*

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

(84) CY GB IE MT

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

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR(72) CROSS, David, Murray, Melbourn, Hertfordshire SG8 6PD, GB
PATON, Michael, Melbourn, Hertfordshire SG8 6PD, GB
POPA, Cristian, Simion, Melbourn, Hertfordshire SG8 6PD, GBSMITH, Alistair, David, 10520 Bangkok, TH
TOON, Daniel, Thomas, Epping, Essex CM16 6NF, GB

WILBY, Terence, John, Melbourn, Hertfordshire SG8 6PD, GB

(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(62) 13732589.0 / 2 870 080

(51) **A47J 31/42** (11) **3 184 010 A1**
A47J 42/06 **A47J 42/40**(25) En (26) En
(21) 16206091.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.12.2015 CN 201510996257

(54) • *BOHNENMÜHLE UND DAMIT AUSGESTATTETE AUTOMATISCHE KAFFEEKANNE*
• *BEAN GRINDER AND AUTOMATIC COFFEE POT EQUIPPED WITH THE SAME*
• *MOULIN À CAFÉ ET CAFETIÈRE AUTOMATIQUE EN ÉTANT ÉQUIPÉE*

(71) Vesta Electrical Appliance Manufacturing (Zhongshan) Co., Ltd., N°1 Jinfeng Road, Tangjiawan Town, Xiangzhou District Zhuhai City, Guangdong 519085, CN

(72) WANG, Donglei, Zhuhai, Guangdong, CN

CHEN, Xuejun, Zhuhai, Guangdong, CN

CHEN, Xiaolin, Zhuhai, Guangdong, CN

LAI, Dongping, Zhuhai, Guangdong, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/06****A47J 42/06** → (51) **A47J 31/42****A47J 42/38** → (51) **B65D 55/02****A47J 42/40** → (51) **A47J 31/42**(51) **A47L 5/24** (11) **3 184 011 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/16**(25) Fr (26) Fr
(21) 16204881.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.12.2015 FR 1563160

(54) • *GÉOMETRIE EINES LUFTKREISLAUFS FÜR EINEN HANDSAUGER*
• *GOMETRY OF AN AIR-DRIVEN CIRCUIT FOR A HAND-HELD VACUUM CLEANER*
• *GÉOMÉTRIE D'UN CIRCUIT AÉRAULIQUE POUR UN ASPIRATEUR À MAIN*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) FROT, Donatien, 69005 LYON, FR

DAVID, Fabien, 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/00	→ (51) A47L 5/24
A47L 9/10	→ (51) A47L 9/28
A47L 9/16	→ (51) A47L 5/24
(51) A47L 9/28	(11) 3 184 012 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15833357.5	(22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/073034	17.08.2015
(87) WO 2016/027772	2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167916	
(54) • <i>ELEKTRISCHER STAUBSAUGER</i> • <i>ELECTRIC VACUUM CLEANER</i> • <i>ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(72) WATANABE Koichi, Tokyo 141-8562, JP TOMIYAMA Takashi, Tokyo 141-8562, JP	
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) A47L 9/28	(11) 3 184 013 A1
(25) Ko	(26) En
(21) 15833829.3	(22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/008353	10.08.2015
(87) WO 2016/028021	2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108446	
(30) 07.08.2015 KR 20150111429	
(54) • <i>REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>CLEANING ROBOT AND CONTROL METHOD THEREFOR</i> • <i>ROBOT DE NETTOYAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) KIM, Won Kuk, Seoul 05618, KR CHUN, Ji Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, KR KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) A47L 9/28	(11) 3 184 014 A1
B25J 9/16	
(25) Ko	(26) En
(21) 15834373.1	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003979	21.04.2015
(87) WO 2016/027957	2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 KR 20140107445	
(54) • <i>REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN REINIGUNGSROBOTER</i>	

• <i>CLEANING ROBOT, AND CONTROL APPARATUS, CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR CLEANING ROBOT</i>	
• <i>ROBOT DE NETTOYAGE, ET APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉS À UN ROBOT DE NETTOYAGE</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) PARK, Young Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR KIM, Won Kuk, Seoul 138-849, KR LEE, Dong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR KIM, Min Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-728, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) A47L 9/28	(11) 3 184 015 A1
A47L 9/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 15834522.3	(22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/072860	12.08.2015
(87) WO 2016/027745	2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167653	
(54) • <i>ELEKTRISCHER STAUBSAUGER</i> • <i>ELECTRIC VACUUM CLEANER</i> • <i>ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(72) MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP TANAKA, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP ICHIKAWA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP MURATA, Hiromitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP	
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) A47L 9/28	(11) 3 184 016 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15834617.1	(22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/073027	17.08.2015
(87) WO 2016/027771	2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166236	
(54) • <i>ELEKTRISCHER STAUBSAUGER</i> • <i>ELECTRIC VACUUM CLEANER</i> • <i>ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(72) ICHIKAWA, Hiromitsu, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP TANAKA, Masatoshi, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP MORISHITA, Atsushi, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP MACHIDA, Yukio, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	

MURATA, Hiromitsu, kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
A47L 9/28	→ (51) G05D 1/02
(51) A47L 15/50	(11) 3 184 017 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16205842.4	(22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.12.2015 FR 1563332	
(54) • <i>HÖHENREGULIERBARER KORB EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE, UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE, DIE EINEN SOLCHEN KORB UMFASST</i> • <i>HEIGHT-ADJUSTABLE DISHWASHER BASKET AND DISHWASHER COMPRISING SUCH A BASKET</i> • <i>PANIER DE LAVE-VAISSELLE REGLABLE EN HAUTEUR ET LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UN TEL PANIER</i>	
(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) MERLET, Marie-Gérard, 85320 Château Guibert, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
(51) A61B 1/00	(11) 3 184 018 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15833442.5	(22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/062660	27.04.2015
(87) WO 2016/027519	2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168841	
(54) • <i>FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINER VERKAPSELTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>GUIDANCE DEVICE AND CAPSULE MEDICAL DEVICE GUIDANCE SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE GUIDAGE ET SYSTÈME DE GUIDAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL À CAPSULE</i>	
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) KAWANO, Hironao, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/00	(11) 3 184 019 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15833536.4	(22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069313	03.07.2015
(87) WO 2016/027574	2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166841	
(54) • <i>ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS, HEBEVORRICHTUNG UND EINBRINGUNGS-AUSRÜSTUNG</i>	

- TRANSMISSION MECHANISM, RAISING DEVICE, AND INSERTION EQUIPMENT
 - MÉCANISME DE TRANSMISSION, DISPOSITIF D'ÉLÉVATION, ET ÉQUIPEMENT D'INSERTION
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) YAMAYA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 184 020 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833574.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/062658 27.04.2015
(87) WO 2016/027517 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167962
(54) • SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINER VERKAPSELTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• CAPSULE MEDICAL DEVICE GUIDANCE SYSTEM
• SYSTÈME DE GUIDAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL À CAPSULE
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) CHIBA, Atsushi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- KAWANO, Hironao, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 184 021 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833787.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/062659 27.04.2015
(87) WO 2016/027518 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167963
(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINER VERKAPSELTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• GUIDANCE DEVICE AND CAPSULE MEDICAL DEVICE GUIDANCE SYSTEM
• DISPOSITIF DE GUIDAGE ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE CAPSULE
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KAWANO, Hironao, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 184 022 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15834161.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071556 29.07.2015

- (87) WO 2016/027634 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169407
(54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG
• ENDSCOPE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENDOSCOPE
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) SONE, Nobuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- TAKATO, Hideyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 184 023 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15872363.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074963 02.09.2015
(87) WO 2016/103794 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014263189
(54) • ENDOSKOP
• ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) OGI, Yoshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 184 024 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15893690.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/080554 02.06.2015
(87) WO 2016/192033 2016/49 08.12.2016
(54) • ZUM DREHEN IN MEHRERE RICHTUNGEN FÄHIGES ENDOSKOP
• ENDOSCOPE CAPABLE OF TURNING IN MULTIPLE DIRECTIONS
• ENDOSCOPE SUSCEPTIBLE DE TOURNER DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS
- (71) Youcare Technology Co., Ltd. (WUHAN), Room B-408 Great Wall Innovation Technology Garden North Tangxun Lake Road, East Lake Development Zone Wuhan Hubei 430223, CN
- (72) WANG, Shaogang, Wuhan Hubei 430030, CN
- YE, Zhangqun, Wuhan Hubei 430030, CN
- HUANG, Jian, Guangzhou Guangdong 510120, CN
- LI, Jianxing, Beijing 102208, CN
- ZHANG, Xu, Beijing 100853, CN
- LIU, Jihong, Wuhan Hubei 430030, CN
- HUANG, Yiran, Shanghai 200127, CN
- QI, Lin, Changsha Hunan 410008, CN
- LIU, Xiuheng, Wuhan Hubei 430060, CN
- ZHANG, Xiaoping, Wuhan Hubei 430022, CN
- LIU, Tongzu, Wuhan Hubei 430077, CN
- WANG, Kunjie, Chengdu Sichuan 610047, CN
- GUO, Xiaolin, Wuhan Hubei 430030, CN
- YU, Xiao, Wuhan Hubei 430030, CN
- CHEN, Qi, Shanghai 200127, CN
- SONG, Lei, Beijing 100853, CN

- WU, Yaohui, Wuhan Hubei 430223, CN
- MAO, Yeyun, Wuhan Hubei 430223, CN
- LI, Ying, Wuhan Hubei 430223, CN
- HU, Xuecheng, Wuhan Hubei 430223, CN
- LONG, Gang, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 184 025 A1**
A61B 1/06 **A61B 17/94**
A61B 90/30

- (25) Ja (26) En
(21) 16836824.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/059139 23.03.2016
(87) WO 2017/029832 2017/08 23.02.2017
(30) 20.08.2015 JP 2015162859
(54) • MEDIZINISCHE UMMANTELUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• MEDICAL SHEATH AND MEDICAL DEVICE
• GAINE MÉDICALE ET DISPOSITIF MÉDICAL
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) FU, Yuchun, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- IGARASHI, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- YAJIMA, Hiroyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- NAMIKI, Mitsuru, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- WATANABE, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 10/06**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 184 026 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15893691.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/080555 02.06.2015
(87) WO 2016/192034 2016/49 08.12.2016
(54) • SELBSTVERRIEGELNDER WINKELVERSTELLMECHANISMUS FÜR ENDOSKOP
• SELF-LOCKING TYPE ANGLE ADJUSTING MECHANISM FOR ENDOSCOPE
• MÉCANISME DE RÉGLAGE D'ANGLE DE TYPE AUTO-VERROUILLAGE POUR ENDOSCOPE
- (71) Youcare Technology Co., Ltd. (WUHAN), Room B-408 Great Wall Innovation Technology Garden North Tangxun Lake Road, East Lake Development Zone Wuhan Hubei 430223, CN
- (72) WANG, Shaogang, Wuhan Hubei 430030, CN
- YE, Zhangqun, Wuhan Hubei 430030, CN
- HUANG, Jian, Guangzhou Guangdong 510120, CN
- LI, Jianxing, Beijing 102208, CN
- ZHANG, Xu, Beijing 100853, CN
- LIU, Jihong, Wuhan Hubei 430030, CN
- HUANG, Yiran, Shanghai 200127, CN
- QI, Lin, Changsha Hunan 410008, CN

LIU, Xiuheng, Wuhan Hubei 430060, CN
ZHANG, Xiaoping, Wuhan Hubei 430022, CN
LIU, Tongzu, Wuhan Hubei 430077, CN
WANG, Kunjie, Chengdu Sichuan 610047, CN
GUO, Xiaolin, Wuhan Hubei 430030, CN
YU, Xiao, Wuhan Hubei 430030, CN
CHEN, Qi, Shanghai 200127, CN
SONG, Lei, Beijing 100853, CN
WU, Yaohui, Wuhan Hubei 430223, CN
MAO, Yeyun, Wuhan Hubei 430223, CN
LI, Ying, Wuhan Hubei 430223, CN
YAO, Chenguang, Wuhan Hubei 430223, CN
HU, Xuecheng, Wuhan Hubei 430223, CN
LONG, Gang, Wuhan Hubei 430223, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A61B 1/04 → (51) **G06T 5/00**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/04 → (51) **H04N 9/04**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 184 027 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 15881151.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/075517 08.09.2015
(87) WO 2016/125334 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015020622
(54) • **ENDOSKOPVORRICHTUNG**
• **ENDOSCOPE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENDOSCOPE**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TANAKA, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Tomoya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MASAKI, Takahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
HONGO, Kazue, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **3 184 028 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 16802922.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/061814 12.04.2016
(87) WO 2016/194485 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 JP 2015113344
(54) • **ANSCHLUSSSTÜCK FÜR ENDOSKOP**
• **CONNECTOR FOR ENDOSCOPE**
• **CONNECTEUR POUR ENDOSCOPE**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NIWA, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
SATO, Minoru, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

OMORI, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **F21S 2/00**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/032**

(51) **A61B 3/032** (11) **3 184 029 A2**
A61B 3/00
(25) De (26) De
(21) 16205841.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015226726
(54) • **SEHRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER AUGEN**
• **VISION TESTING SYSTEM AND METHOD FOR TESTING EYES**
• **SYSTÈME D'EXAMEN OPTOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DES YEUX**
(71) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhauser Straße 29, 35582 Wetzlar, DE
(72) STEINMÜLLER, Andreas, 35435 Wettenberg, DE
DEGLE, Stephan, 07743 Jena, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

A61B 3/113 → (51) **G06T 7/20**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 030 A1**
A61B 10/00 **G01N 22/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14900124.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/071965 22.08.2014
(87) WO 2016/027359 2016/08 25.02.2016
(54) • **ZUSTANDSBEURTEILUNGSVERFAHREN, ZUSTANDSBEURTEILUNGSSYSTEM, BEKLEIDUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **STATE ESTIMATING METHOD, STATE ESTIMATING SYSTEM, CLOTHING, AND MONITORING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT, SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉTAT, VÊTEMENT ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAJI, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 031 A1**
A61B 5/0245 **A61B 10/00**
G01N 22/04
(25) Ja (26) En
(21) 14900173.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071978 22.08.2014
(87) WO 2016/027360 2016/08 25.02.2016

(54) • **TRANSPIRATIONS- UND HERZFREQUENZSCHÄTZUNGSSYSTEM, TRANSPIRATIONS- UND HERZFREQUENZSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPIRATIONS- UND HERZFREQUENZSCHÄTZUNGSVERFAHREN**
• **PERSPIRATION AND HEART RATE ESTIMATION SYSTEM, PERSPIRATION AND HEART RATE ESTIMATION DEVICE, AND PERSPIRATION AND HEART RATE ESTIMATION METHOD**
• **SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE ET LA TRANSPARATION, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE ET LA TRANSPARATION, ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE ET LA TRANSPARATION**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAJI, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202232.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015249069
(54) • **FOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PHOTOACOUSTIC APPARATUS, INFORMATION ACQUIRING APPARATUS, INFORMATION ACQUIRING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE, DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakamura, Yoshiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203520.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15202064 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON BIOSIGNALEN MIT BEWEGUNGSSENSORBASIERTER ARTEFAKT-KOMPENSATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACQUISITION OF BIOSIGNALS WITH MOTION SENSOR BASED ARTIFACT COMPENSATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE BIOSIGNAUX AVEC COMPENSATION D'ARTÉFACTS BASÉE SUR UN CAPTEUR DE MOUVEMENT**

- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Torfs, Tom, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 034 A1**
A61B 5/0488 **A61B 5/11**

(25) En (26) En
(21) 16205007.4 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015248974

- (54) • MUSKELENTSPANNUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MUSKELENTSPANNUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND MUSKELENTSPANNUNGSÜBERWACHUNGSPROGRAMM
• MUSCULAR RELAXATION MONITORING DEVICE, MUSCULAR RELAXATION MONITORING METHOD AND MUSCULAR RELAXATION MONITORING PROGRAM
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RELAXATION MUSCULAIRE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RELAXATION MUSCULAIRE ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE RELAXATION MUSCULAIRE

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiuchi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP

(72) Tanaka, Rie, Tokyo, 161-8560, JP

Nagase, Kazuya, Tokyo, 161-8560, JP

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 035 A1**
A61B 5/06 **A61B 5/055**

(25) En (26) En
(21) 16205689.9 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978811

- (54) • POSITIONSERMITTLUNG UND AUSRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG EINES WERKZEUGS
• ASCERTAINING A POSITION AND ORIENTATION FOR VISUALIZING A TOOL
• DÉTERMINATION D'UNE POSITION ET D'UNE ORIENTATION POUR VISUALISER UN OUTIL

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 036 A1**
A61B 5/055 **A61B 5/06**

(25) En (26) En
(21) 16205734.3 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978864

- (54) • REGISTRIERUNG ZWISCHEN KOORDINATENSYSTEMEN ZUR VISUALISIERUNG EINES WERKZEUGS

- REGISTRATION BETWEEN COORDINATE SYSTEMS FOR VISUALIZING A TOOL
• ENREGISTREMENT ENTRE SYSTÈMES DE COORDONNÉES POUR VISUALISER UN OUTIL

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 037 A1**
A61B 5/042 **A61N 1/05**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 16206174.1 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 US 201514757678

(54) • KATHETERRAHMENTEILE ALS GROSSE EINZELACHSENSENSOREN

• CATHETER FRAME PIECES USED AS LARGE SINGLE AXIS SENSORS

• PIÈCES DE CADRE DE CATHÉTER UTILISÉ COMME GRANDS CAPTEURS À AXE UNIQUE

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) MONTAG, Avram Dan, YOKNEAM 2066717, IL

BAR-TAL, Meir, YOKNEAM 2066717, IL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 184 038 A1**
(25) En (26) En

(21) 17156625.0 (22) 17.12.2013

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

(30) 31.12.2012 US 201261747477 P

21.01.2013 US 201361754698 P

(54) • KURZWELIGE INFRAROT-SUPERKONTINUUMLASER ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON KARIES

• SHORT-WAVE INFRARED SUPERCONTINUUM LASERS FOR EARLY DETECTION OF DENTAL CARIES

• UTILISATION DE SUPERCONTINUUMS INFRAROUGE DE COURTE LONGUEUR D'ONDE POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DES CARIÉS DENTAIRE

(71) Omni MedSci, Inc., 1718 Newport Creek Drive, Ann Arbor, MI 48103, US

(72) ISLAM, Mohammed N., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 13867892.5 / 2 938 262

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/359**

A61B 5/00 → (51) **G01S 19/49**

A61B 5/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 184 039 A1**
H04W 4/00

(25) Es (26) En
(21) 15833007.6 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055526 21.07.2015

(87) WO 2016/027179 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 MX MX14009943

(54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON LEBENSZEICHEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ANWENDUNG VON SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKELN

• SYSTEM FOR SENSING VITAL SIGNS ASSOCIATED WITH THE USE OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES

• SYSTÈME POUR CAPTER DES SIGNES VITAUX ASSOCIÉ À L'UTILISATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

(71) Grupo P.I. Mabe S.A. de C.V., Avenida San Pablo Xochimehuacán 7213-E, Colonia Loma, Puebla 72230, MX

(72) GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Raúl, 72230 Puebla, MX

SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Lucía Del Carmen, 72230 Puebla, MX

CANALES ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Carlos, 72230 Puebla, MX

CORONA CARLOS, Alberto, 72230 Puebla, MX

(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 184 040 A1**
A61B 5/05 **A61B 5/08**
A61B 5/0205

(25) En (26) En
(21) 15201670.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MINDESTENS ENTWEDER EINER HERZFREQUENZ UND EINER ATEMFREQUENZ EINER PERSON

• A METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE OF A HEART RATE AND A RESPIRATORY RATE OF A SUBJECT

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER AU MOINS UNE FRÉQUENCE CARDIAQUE ET UNE FRÉQUENCE RESPIRATOIRE D'UN SUJET

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) LIU, Yao-Hong, 3001 Leuven, BE

MERCURI, Marco, 3001 Leuven, BE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 5/024** (11) **3 184 041 A1**
A61B 5/0408

(25) En (26) En
(21) 15201846.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZAKTIVITÄTEN EINES BENUTZERS DER VORRICHTUNG

- SYSTEM AND DEVICE FOR MONITORING HEART ACTIVITIES OF A USER OF THE DEVICE
 - SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DES ACTIVITÉS CARDIAQUES D'UN UTILISATEUR DU DISPOSITIF
- (71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) SIOTIS, Georg, 222 21 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **A61B 5/024** (11) **3 184 042 A1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 16201003.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 JP 2015250584
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashi-1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KASAMA, Kouichirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KOCHI, Kazutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, Hiroki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
OKUDA, Noriaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **G01N 21/359**

A61B 5/026 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/0275 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 184 043 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0478**
(25) En (26) En
(21) 16204491.1 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 EP 15202202
(54) • SENSOR, SYSTEM UND HALTEANORDNUNG FÜR BIOSIGNALAKTIVITÄTSMES- SUNG
• SENSOR, SYSTEM AND HOLDER ARRANGEMENT FOR BIOSIGNAL ACTIVITY MEASUREMENT
• CAPTEUR, SYSTÈME ET AGENCEMENT DE SUPPORT POUR LA MESURE DE L'ACTIVITÉ D'UN BIOSIGNAL
- (71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) Mitra, Mr. Srinjoy, 3001 Leuven, BE
Grundlehner, Mr. Bernard, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0478 → (51) **H04R 25/00**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 184 044 A1**
A61M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 16206180.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.12.2015 US 201514757672
(54) • MEHRSCICHTIGE KATHETERSCHAFT-KONSTRUKTION MIT EINGEBETTETEN EINZELACHSENSSENSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• MULTI-LAYERED CATHETER SHAFT CONSTRUCTION WITH EMBEDDED SINGLE AXIAL SENSORS, AND RELATED METHODS
• CONSTRUCTION DE TIGE DE CATHÉTER MULTICOUCHE AYANT DES CAPTEURS AXIAUX UNIQUES INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) HIGHSMITH, Debby E., Irwindale, CA 91706, US
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
GARCIA, Ariel, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 184 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196049.7 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.11.2008 US 116149 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF
• METHOD OF TREATING SLEEP DISORDERED BREATHING
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES DU SOMMEIL
- (71) Inspire Medical Systems, Inc., 9700 63rd Avenue North Suite 200, Maple Grove, Minnesota 55369, US
(72) CHRISTOPHERSON, Mark A., Shoreview, MN Minnesota 55126, US
NI, Quan, Shoreview, MN Minnesota, US
HERBERT, Timothy P., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
RONDONI, John, Plymouth, MN Minnesota 55447, US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09760403.7 / 2 389 224

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/107 → (51) **A47C 31/12**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/12** (11) **3 184 046 A1**
A61F 11/04 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 16185168.8 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2009 NZ 58035009

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TINNITUSBEHANDLUNG
• TINNITUS TREATMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TINTEMENT ET PROCÉDÉ
- (71) AUCLAND UNISERVICES LIMITED, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
(72) SEARCHFIELD, Grant Donald, South Head Helensville 0874, NZ
KOBAYASHI, Kei, Auckland 0602, NZ
IRVING, Samuel, Auckland 1052, NZ
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 10822295.1 / 2 485 644

A61B 5/1455 → (51) **G01N 21/359**

A61B 5/15 → (51) **B01D 17/02**

A61B 5/157 → (51) **B01D 17/02**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 184 047 A1**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 15202478.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • PHANTOM FÜR STRAHLUNGSDOSIMETRIE
• PHANTOM FOR RADIATION DOSIMETRY
• FANTÔME DE DOSIMÉTRIE PAR RAYONNEMENTS
- (71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) MENICHELLI, David, 92353 Postbauer-Heng, DE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 184 048 A1**
G06F 19/00 **A61B 5/0215**
A61B 5/0275 **A61B 6/12**

- (25) En (26) En
(21) 16203957.2 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2012 US 201261679673 P
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ASSESSING A VESSEL
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVALUER UN VAISSEAU
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US

- (72) HATTANGADI, Neil, 5656 AE Eindhoven, NL
HUNNEKENS, R. Scott, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL
(62) 13825998.1 / 2 879 573

(51) **A61B 6/10** (11) **3 184 049 A1**
A61B 90/00 **A61N 5/10**
G21F 3/00 **G21F 5/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15843463.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004772 17.09.2015
(87) WO 2016/047123 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 JP 2014194643
(54) • STRAHLUNGSSCHUTZAUSRÜSTUNG
UND STRAHLUNGSSCHUTZSYSTEM MIT
EINER STRAHLUNGSSCHUTZAUSRÜS-
TUNG
• RADIATION PROTECTION EQUIPMENT
AND RADIATION PROTECTION SYSTEM
PROVIDED WITH RADIATION
PROTECTION EQUIPMENT
• INSTRUMENT DE PROTECTION CONTRE
LES RAYONNEMENTS ET SYSTÈME DE
PROTECTION CONTRE LES RAYONNE-
MENTS LE COMPRENANT

- (71) Ina Medical Development Laboratory Co.,
Ltd., 1706 Memento Shiodome 2-3-17
Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-
0021, JP
(72) INANAMI, Hirohiko, Tokyo 133-0056, JP
OTOMO, Katsutoshi, Tokyo 133-0056, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

A61B 6/14 → (51) **G01T 1/20**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 184 050 A1**
G01S 7/52

- (25) En (26) En
(21) 16184051.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184080
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE VON ULTRASCHALTBILDERN
• METHOD AND APPARATUS FOR
DISPLAYING ULTRASOUND IMAGES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE
D'IMAGE ULTRASONORE
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-
do, 25108, KR
(72) Lee, Bong-heon, 25108 Gangwon-do, KR
Shin, Dong-kuk, 25108 Gangwon-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 184 051 A2**
A61B 8/06 **A61B 8/00**

- (25) En (26) En

- (21) 16205350.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 TW 104143257
(54) • CLUSTERING-, RAUSCHVERMIN-
DERUNGS- UND VISUALISIERUNGSVER-
FAHREN FÜR DOPPLER-ULTRASCHALL-
BILDER
• CLUSTERING, NOISE REDUCTION AND
VISUALIZATION METHOD FOR DOPPLER
ULTRASOUND IMAGES
• GROUPE, RÉDUCTION DU BRUIT ET
PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'IMAGES
DOPPLER À ULTRASON
(71) AmCad BioMed Corporation, 3F., No. 167,
Fuxing N. Road Songshan Dist., Taipei City
10547, TW
(72) CHEN, Argon, 105 Taipei, TW
CHEN, Jia-Jiun, 105 Taipei, TW
SHEN, Yu-Han, 105 Taipei, TW
LIU, Cheng-Hsien, 105 Taipei, TW
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/00 → (51) **B01D 17/02**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 184 052 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14903059.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/009286 01.10.2014
(87) WO 2016/052780 2016/14 07.04.2016
(54) • PAD ZUR ENTNAHME VON ZELLEN ZUR
UNTERSUCHUNG VON ZERVIKALEN ER-
KRANKUNGEN UND ENTNAHMEKIT DA-
MIT
• CELL COLLECTION PAD FOR EXAMINING
CERVICAL DISEASES AND COLLECTION
KIT COMPRISING SAME
• TAMPON DE PRÉLÈVEMENT DE
CELLULES POUR L'EXAMEN DE MALA-
DIES DU COL DE L'UTÉRUS ET NÉCES-
SAIRE DE PRÉLÈVEMENT COMPORTANT
UN TEL TAMPON
(71) TCM Korea Co., Ltd., (Pangyosevenventure-
valley1, Sampyeong-dong) 3F., 3-dong, 15,
Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
(72) PARK, Young Chul, Seoul 135-958, KR
JOO, Hee Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
737, KR
SHIN, Dong Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-956, KR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **A61B 10/02** (11) **3 184 053 A1**
A61B 10/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15833380.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073376 20.08.2015
(87) WO 2016/027854 2016/08 25.02.2016

- (30) 20.08.2014 JP 2014167864
(54) • NADELRÖHRCHEN
• NEEDLE TUBE
• TUBE D'AIGUILLE
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) ASAOKA, Nobuyoshi, Hachioji-shi Tokyo
1928507, JP
MURAMATSU, Junichi, Hachioji-shi Tokyo
1928507, JP
SUZUKI, Keita, Hachioji-shi Tokyo 1928507,
JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 184 054 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16792767.2 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/064224 13.05.2016
(87) WO 2016/182043 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 JP 2015097973
(54) • BIOPSIEVORRICHTUNG
• BIOPSY DEVICE
• DISPOSITIF DE BIOPSIE
(71) Medforce Japan Co. Ltd., 1576-2 Shimo-
hiraide-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-
0903, JP
(72) IMAI, Takanori, Utsunomiya-shi Tochigi 321-
0903, JP
HIROTA, Hiroshi, Nasushiobara-shi Tochigi
329-2763, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 10/06** (11) **3 184 055 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15833353.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/063098 01.05.2015
(87) WO 2016/027523 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166318
(54) • MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSINSTRU-
MENT
• MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKAHASHI, Ichiro, Tokyo 1928507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A61B 17/064 → (51) **A61F 2/08**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 184 056 A2**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16205272.4 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201562271044 P
05.12.2016 US 201615368985

(54) • *PERSONALISIERUNG VON ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *PERSONALIZATION OF POWERED SURGICAL DEVICES*
• *PERSONNALISATION DE DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES*

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

(72) COLLINGS, Peter, Shelton, Connecticut 06484, US

BLAKE, Jessica, Scotch Plains, New Jersey 07076, US

VALENTINE, Kelly, New Britain, Connecticut 06053, US

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

(51) **A61B 17/072** (11) **3 184 057 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205717.8 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201562270804 P
05.12.2016 US 201615368869

(54) • *ELEKTROMECHANISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINZELMOTOR-ANTRIEBEN UND ADAPTERANORDNUNGEN DAFÜR*
• *ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES WITH SINGLE MOTOR DRIVES AND ADAPTER ASSEMBLIES THEREFOR*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTRO-MÉCANIQUES AYANT DES ENSEMBLES D'ADAPTEURS ASSOCIÉS*

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

(72) NICHOLAS, David, Trumbull, Connecticut 06611, US

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

A61B 17/122 → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61B 17/28** (11) **3 184 058 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15833591.9 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064040 15.05.2015

(87) WO 2016/027529 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169610

(54) • *GEWEBEGREIFVORRICHTUNG*
• *TISSUE GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE TISSU*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) SUZUKI, Satoko, Tokyo 192-8507, JP
MIKKAICHI, Takayasu, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 184 059 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16840325.1 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053327 04.02.2016

(87) WO 2017/047114 2017/12 23.03.2017

(30) 16.09.2015 JP 2015183167

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) FU, Yuchun, Tokyo 151-0072, JP

IGARASHI, Makoto, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 184 060 A1**

A61B 17/00 **A61M 39/02**

(25) En (26) En

(21) 15202339.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG FÜR INTERVENTIONEN IN DER BAUCH-/BECKENHÖHLE*
• *DEVICE FOR INTERVENTIONS IN THE ABDOMINOPELVIC CAVITY*
• *DISPOSITIF POUR DES INTERVENTIONS DANS LA CAVITÉ ABDOMINO-PELVIENNE*

(71) Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, DK

(72) Zogovic, Sergej, 6400 Sønderborg, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 17/34 → (51) **A61B 90/11**

(51) **A61B 17/66** (11) **3 184 061 A1**

A61B 17/80

(25) En (26) En

(21) 16205037.1 (22) 31.01.2013

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

(30) 29.03.2012 US 201213434294

(54) • *AUSDEHNUNGS- UND KOMPRIMIERUNGSINSTRUMENT ZUR FRAKTURFIXIERUNG*
• *EXPANSION AND COMPRESSION INSTRUMENT FOR FRACTURE FIXATION*
• *INSTRUMENT DE DILATATION ET DE COMPRESSION POUR FIXATION DE FRACTURES*

(71) TriMed, Inc., 27533 Avenue Hopkins, Santa Clarita CA 91355, US

(72) MEDOFF, Robert, Kailua, HI Hawaii 96734, US

TELLMAN, Lukas, Santa Clarita, CA California 91355, US

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

(62) 13275020.9 / 2 644 140

(51) **A61B 17/68** (11) **3 184 062 A2**

A61B 17/82 **A61B 17/84**

(25) En (26) En

(21) 16168202.6 (22) 25.02.2011

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

(30) 08.03.2010 US 719337

03.11.2010 US 938902

(54) • *BRUCHFIXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FRACTURE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION D'UNE FRACTURE*

(71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) STONE, Kevin T., Winona Lake, IN Indiana 46590, US

BERELSMAN, Brian K., Warsaw, IN Indiana 46580, US

WAGNER, Zachary, Warsaw, 46580, US

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

(62) 11707316.3 / 2 544 607

(51) **A61B 17/70** (11) **3 184 063 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201743.0 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *POLYAXIALE KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OS POLY-AXIAL*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE

FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 184 064 A1**

A61B 17/82

(25) En (26) En

(21) 15003672.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *KNOCHENPLATTE MIT FÜHRUNGSKANÄLEN ODER ABSTANDSELEMENTEN*
• *BONE PLATE WITH GUIDING CHANNELS OR SPACER MEMBERS*
• *PLAQUE OSSEUSE AVEC CANAUX DE GUIDAGE OU ÉLÉMENTS D'ESPACEMENT*

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Westin, Nicole, Chicago, IL 60610, US

Heinsohn, Jan, Hoboken, NJ 07030, US

Cremer, Axel, Pleasantville, NY 10570, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **3 184 065 A1**
A61B 17/88 **A61B 17/86**

(25) En (26) En

(21) 16199207.8 (22) 07.11.2008

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

(30) 09.11.2007 US 2486

- (54) • ZERVIKALPLATTE MIT RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN VERBINDUNG MIT KNOCHENSCHRAUBENSPIERRMECHANISMUS
- CERVICAL PLATE WITH A FEEDBACK DEVICE FOR SELECTIVE ASSOCIATION WITH BONE SCREW BLOCKING MECHANISM
- PLAQUE CERVICALE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE RÉTROACTION POUR UNE ASSOCIATION SÉLECTIVE AVEC UN MÉCANISME DE BLOCAGE DE VIS OSSEUSE

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) BUSH, Charles, L., Jr., FAIRFIELD, NJ 07004, US

BAYER, Hanspeter, Robert, MERIDEN, CT 06451-2840, US

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

(62) 08848228.6 / 2 217 163

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/66**

A61B 17/80 → (51) **A61F 2/08**

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/94 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 18/10** (11) **3 184 066 A1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 16206542.9 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 US 201514998204

- (54) • SCHÄTZUNG EINER TEMPERATUR WÄHREND EINER ABLATION
- ESTIMATING A TEMPERATURE DURING ABLATION
- ESTIMATION D'UNE TEMPÉRATURE PENDANT L'ABLATION

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL

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

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/10**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 184 067 A1**
A61B 18/12 A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 17151631.3 (22) 03.11.2009

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

(30) 03.11.2008 US 193166 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR THROMBUSAUFLÖSUNG/THROMBEKTOMIE DURCH EINE ELEKTRODENKATHETERVORRICHTUNG
- APPARATUS FOR THOROMBUS DISSOLUTION/THROMBECTOMY BY AN ELECTRODE CATHETER DEVICE
- APPAREIL DE DISSOLUTION DE THROMBUS/ DE THROMBECTOMIE PAR UN DISPOSITIF DE CATHÉTER À ÉLECTRODE

(71) Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority, PO box 653, 84105 Beer Sheva, IL

(72) ORION, Itzhak, 85338 Lehavim, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 09828725.3 / 2 346 431

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/10**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 184 068 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15833815.2 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072935 13.08.2015

(87) WO 2016/027749 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 JP 2014168842

- (54) • MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM
- MEDICAL OBSERVATION DEVICE AND MEDICAL OBSERVATION SYSTEM
- DISPOSITIF D'OBSERVATION MÉDICALE ET SYSTÈME D'OBSERVATION MÉDICALE

(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(72) TAMURA, Shigeru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

HIROSE, Kenji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

KAMATA, Yoshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 184 069 A1**
A61B 34/37

(25) Ja (26) En

(21) 16201987.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.12.2015 JP 2015242726

- (54) • FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FERNCHIRURGIESYSTEME
- REMOTE CONTROL APPARATUS AND REMOTE SURGICAL SYSTEM
- APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE ET SYSTÈME CHIRURGICAL À DISTANCE

(71) Mediaroid Corporation, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) NAKANISHI, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

ISHIHARA, Kazuki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61B 34/10** (11) **3 184 070 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206548.6 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 US 201514998128

- (54) • GLOBALE ABBILDUNGSKATHETERKON-TAKTOPTIMIERUNG
- GLOBAL MAPPING CATHETER CONTACT OPTIMIZATION
- OPTIMISATION DE CONTACT DE CATHÉTER DE CARTOGRAPHIE GLOBALE

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) AUERBACH, Shmuel, 2066717 Yokneam, IL

TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL

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

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

A61B 50/20 → (51) **B65B 55/16**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 184 071 A1**
A61B 34/20

(25) De (26) De

(21) 15405076.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE INTRAOPERATIVE BILDGESTEUERTE NAVIGATION BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN IM BE-REICH DER WIRBELSÄULE UND IM DARA-N ANGRENZENDEN THORAX-, BE-CKEN- ODER KOPFBEREICH
- DEVICE FOR INTRAOPERATIVE IMAGE-GUIDED NAVIGATION DURING SURGICAL INTERVENTIONS IN THE VICINITY OF THE SPINE AND THE ADJOINING THORACIC, PELVIS OR HEAD AREA
- DISPOSITIF POUR LA NAVIGATION GUIDÉE PAR IMAGE INTRA-OPÉRA-TOIRE LORS D'INTERVENTIONS CHIRURGI-CALES DANS LA RÉGION DE LA COLONNE VERTEBRALE ET DANS ZONE ADJACENTE DE LA TÊTE OU DU BASSIN, DU THORAX

(71) SpineMind AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH

(72) Jeszensky, Dezső János, 8700 Küsnacht, CH
Fekete, Tamás Fülöp, 8008 Zürich, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61B 90/00 → (51) **A61B 6/10**

(51) **A61B 90/11** (11) **3 184 072 A1**
A61B 17/34 **G09B 23/28**
B33Y 80/00

(25) De (26) De

(21) 16206688.0 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 DE 102015122802
(54) • *GELENKANORDNUNG, FÜHRUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG EINER GELENKANORDNUNG*
• *JOINT ASSEMBLY, GUIDING DEVICE, PRODUCTION AND USE OF A JOINT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ARTICULÉ, DISPOSITIF DE GUIDAGE, PRODUCTION ET UTILISATION D'UN ENSEMBLE ARTICULÉ*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Mayer-Ullmann, Gregor, 80799 München, DE
Hogervorst, Jordi, 72072 Tübingen, DE
Ehrhardt, André, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 90/30 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/92 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61C 3/06** (11) **3 184 073 A1**
B24D 15/00
(25) De (26) De
(21) 15201863.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *WERKZEUG ZUR BEHANDLUNG VON INTERDENTALFLÄCHEN*
• *TOOL FOR THE TREATMENT OF INTERDENTAL SURFACES*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE SURFACES INTERDENTAIRES*
(71) Intensiv SA, Collina d'Oro Via al Molino, 6926 Montagnola, CH
(72) GOLDBECHER, Heiko, 06114 Halle, DE
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

- (51) **A61C 5/68** (11) **3 184 074 A1**
A61J 7/00 **A61M 35/00**
A61J 1/20 **A61M 5/28**
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 15202345.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ENTLADER*
• *DISCHARGER*
• *DÉCHARGEUR*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) ETTLIN, Josef, 9453 Eichberg, CH
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 184 075 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16205714.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 FR 1563108
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ABUTMENTS UND EINER ENTSPRE-*

CHENDEN ZAHNPROTHESE, UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE ZAHNPROTHESE

- *METHOD FOR PRODUCING AN ABUTMENT AND ASSOCIATED DENTAL PROSTHESIS AND DENTAL PROSTHESIS OBTAINED BY SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PILIER IMPLANTAIRE ET D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE ASSOCIÉE ET PROTHÈSE DENTAIRE OBTENUE PAR UN TEL PROCÉDÉ*

- (71) Maisonneuve, Robin, 5 montée de Rognard, 69970 Chaponnay, FR
(72) Maisonneuve, Robin, 69970 Chaponnay, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **A61C 17/00** (11) **3 184 076 A1**
A61C 17/06

- (25) En (26) En
(21) 17150671.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2013 US 201314100323
(54) • *INTRAORALE DENTALES ABSAUG- UND ISOLIERSYSTEM*
• *INTRAORAL DENTAL SUCTION AND ISOLATION SYSTEM*
• *ASPIRATION DENTAIRE INTRA-ORALE ET SYSTÈME D'ISOLATION*
(71) Incept, Inc., 11230 Grace Ave., Suite B, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) Nguyen, Thien, Fountain Valley, California 92708, US
Pham, Tam Thanh, Fountain Valley, California 92708, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Molekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 14721736.8 / 2 903 557

A61C 17/06 → (51) **A61C 17/00**

A61D 19/04 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 184 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202543.1 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 US 201562270821 P
(54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION IN EIN KÖRPERGEFÄSS*
• *FILTER DEVICE FOR IMPLANTATION INTO A BODY VESSEL*
• *DISPOSITIF DE FILTRE DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ DANS UN VAISSEAU DU CORPS*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) YANG, Shuo, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **3 184 078 A1**
A61B 17/064 **A61B 17/80**

- (25) De (26) De
(21) 16204600.7 (22) 16.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.12.2015 DE 102015122730
(54) • *SEHNEN - FIXATIONSPLATTE*
• *TENDON FIXATION PLATE*
• *PLAQUE DE FIXATION DE TENDONS*
(71) Prokon-LP Engineering GmbH, Unter dem Malesfelsen 15, 72458 Albstadt, DE
(72) Flöß, Lukas, 72519 Veringenstadt, DE
Oblak, Peter, 72458 Albstadt, DE
Welte, Stefan, 72458 Albstadt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **A61F 2/08** (11) **3 184 079 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16205252.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 US 201514977882
(54) • *PFROPFVORBEREITUNGSSYSTEM*
• *GRAFT PREPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE GREFFE*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) GUSTAFSON, Adam C., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 184 080 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16205808.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 US 201514978577
(54) • *FARBIGES SILIKONIMPLANTAT*
• *IMPLANT WITH COLORED SILICONE*
• *IMPLANT AVEC SILICONE COLOREE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 184 081 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202121.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *PROTHETISCHE KOAPTATIONSVERBESSERUNGSVORRICHTUNG FÜR MITRALKLAPPE*
• *PROSTHETIC MITRAL VALVE COAPTATION ENHANCEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE D'AMÉLIORATION DE COAPTATION DE VALVULE MITRALE*
(71) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Kütting, Maximilian, 71032 Böblingen, DE

Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 184 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202542.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STENT FÜR EIN CHIRURGISCHES VENTIL*
• *STENT FOR A SURGICAL VALVE*
• *STENT DESTINÉ À UNE VALVE CHIRUR-*
GICALE

(71) P+F Products + Features Vertriebs GmbH,
Wigandgasse 5, 1190 Wien, AT

(72) Kiss, Katharina, 1190 Wien, AT

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 184 083 A1**
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 16201170.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2010 US 348760 P

(54) • *KATHETERANORDNUNG MIT PROTHE-*
SENCRIMP- UND PROTHESENHALTETEIL-
LEN
• *CATHETER ASSEMBLY WITH PROS-*
THESIS CRIMPING AND PROSTHESIS
RETAINING ACCESSORIES
• *ENSEMBLE CATHÉTER POURVU D'AC-*
CESSOIRES DE SERTISSAGE DE
PROTHÈSE ET DE RETENUE DE
PROTHÈSE

(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore
Business Park West Ballybrit, Galway, IE

(72) Miller, Noam, Santa Rosa, CA 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephstr. 15, 80331 München, DE

(62) 11725271.8 / 2 575 696

A61F 2/82 → (51) **A61N 5/06**

A61F 2/82 → (51) **B65B 55/16**

A61F 2/90 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61F 2/915** (11) **3 184 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151759.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2013 US 201361877116 P
(54) • *STENT MIT BEFESTIGUNGSVERBINDERN*
• *STENT WITH ANTI-MIGRATION*
CONNECTORS
• *ENDOPROTHÈSE À CONNECTEURS DE*
FIXATION

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

(72) FLEURY, Sean P., Brighton, MA 02135, US
SEDDON, Dane T., Boston, MS 02127, US
ROSS, Daniel, Watertown, MN 55388, US
DORAN, Burns P., Monticello, MN 55362,
US

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

(62) 14771739.1 / 3 043 754

(51) **A61F 2/95** (11) **3 184 085 A1**
A61F 2/958

(25) En (26) En
(21) 16207622.8 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2010 US 861719
(54) • *VERRINGERUNG VON CRIMPSCHÄDEN*
AN EINEM POLYMERGERÜST
• *REDUCING CRIMPING DAMAGE TO*
POLYMER SCAFFOLD
• *RÉDUCTION DES DOMMAGES ASSOCIÉS*
AU SERTISSAGE AFFECTANT DES
SUPPORTS POLYMÈRES

(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC.,
3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054-
2807, US

(72) Wang, Yunbing, Sunnyvale, CA 94087, US
Vazquez, Luis, Lathrop, CA 95330, US

(74) Nguyen, Hung T., Placentia, CA 92870, US
Mueller, Scott H., Escondido, CA 92027, US
Yan, Kathleen, Cupertino, CA 95014, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

(62) 11749667.9 / 2 608 751

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/958** (11) **3 184 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150700.7 (22) 19.09.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2007 US 864834
(54) • *VERFAHREN ZUR STENTFIXIERUNG AUF*
EINEM BALLONKATHETER
• *METHOD FOR STENT RETENTION ON A*
BALLON CATHETER
• *PROCÉDÉ POUR RETENIR UNE ENDO-*
PROTHÈSE SUR UN CATHÉTER À
BALLONNET

(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC.,
3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054-
2807, US

(72) Wang, Yunbing, Sunnyvale, CA 94087, US
Kilinski, Gregory, San Jose, CA 95130, US
Vazquez, Luis, Lathrop, CA 95330, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

(62) 08836276.9 / 2 197 393

(51) **A61F 2/966** (11) **3 184 087 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201991.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KATHETEREINRICHTUNG*
• *CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHETER*

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach,
CH

(72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties Woermann-
kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **3 184 088 A1**
A61B 17/122

(25) En (26) En
(21) 16205719.4 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 IN 6824CH2015

(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN ZUR*
DURCHFÜHRUNG EINES BARIATRI-
SCHEN VERFAHRENS
• *SURGICAL DEVICES FOR PERFORMING A*
BARIATRIC PROCEDURE
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX DESTINÉS*
À EFFECTUER UNE PROCÉDURE BARI-
TRIQUE

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

(72) MURTHY ARAVALLI, Anantha Venkata
Varaha Lakshmi Narasimha Srinivasa,
500019 Andhra Pradesh, IN

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

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/058**

(51) **A61F 5/058** (11) **3 184 089 A1**
A61F 5/01

(25) En (26) En
(21) 15201515.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEWEGUNSRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *MOVEMENT RESTRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESTRICTION DE*
MOUVEMENT

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Graichen, Andreas Heinz, 40721 Hilden, DE
Gerullis, Michelle, 71364 Waiblingen-Bein-
stein, DE

(74) Bongards, Bernhard, 47877 Willich, DE
Bongards, Dr. Christine, 41516 Greven-
broich, DE

(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH 3M
Office of Intellectual Property Counsel Carl-
Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61F 5/058** (11) **3 184 090 A1**
A61F 5/01

(25) En (26) En
(21) 15201516.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEWEGUNSRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *MOVEMENT RESTRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESTRICTION DE*
MOUVEMENT

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Graichen, Andreas Heinz, 40721 Hilden, DE

(74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH 3M
Office of Intellectual Property Counsel Carl-
Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

A61F 9/04 → (51) **G02F 1/1333**

A61F 9/06 → (51) **G02F 1/1333**

A61F 11/04 → (51) **A61B 5/12**

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 184 091 A1**
A61F 13/00 A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 17150357.6 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.11.2007 GB 0722820
(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE WUNDAUF-
LAGE*
• *VACUUM ASSISTED WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT DE PLAIE SOUS VIDE*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street,
London WC2N 6LA, GB
(72) GREENER, Bryan, York, YO10 4NY, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB
(62) 08851713.1 / 2 214 610

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 184 092 A1**
A61F 13/20
(25) En (26) En
(21) 15202486.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VLIESTOFFEINHEIT*
• *NONWOVEN UNIT*
• *UNITÉ NON TISSÉE*
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout,
BE
(72) Heege, Thomas, 56727 Mayen, DE
Heege, Rudolf, 56759 Kaisersesch, DE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 13/15 → (51) **D04H 1/4391****A61F 13/20** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/53** → (51) **D04H 1/4391**

- (51) **A61H 7/00** (11) **3 184 093 A1**
A47C 9/00 **A61H 15/00**
A61H 39/04
(25) Ja (26) En
(21) 15833978.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/004021 11.08.2015
(87) WO 2016/027437 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167038
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NOSO, Kazuo, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
OGISO, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61H 7/00 → (51) **A61H 23/02****A61H 15/00** → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61H 23/02** (11) **3 184 094 A1**
A61H 7/00
(25) En (26) En

- (21) 16200353.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 EP 15202026
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476
Kronberg, DE
(72) Sanchez Martinez, Pedro, 61476 Kronberg/
Tanus, DE
Kellner, Frank, 61476 Kronberg/Tanus, DE
Jöst, Michael, 63179 Obertshausen, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gam-
ble Service GmbH Patentabteilung Frankfur-
terstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61H 33/06 → (51) **F24H 3/00****A61H 39/04** → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61J 1/00** (11) **3 184 095 A1**
A61K 31/4439 **C07D 403/12**
C07D 403/14
(25) En (26) En
(21) 16196771.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2013 EP 13169049
30.05.2013 EP 13169940
30.05.2013 EP 13169941
30.05.2013 EP 13169942
13.06.2013 EP 13171930
13.06.2013 EP 13171933
(54) • *VERABREICHUNGSEINHEITEN DIE EIN
POLYMORPH 1 VON 2-(2-METHYLAMI-
NO-PYRIMIDIN-4-YL)-1H-INDOLE-5-CAR-
BOXYLIC ACID [(S)-1-CARBAMOYL-2-
(PHENYL-PYRIMIDIN-2-YL-AMINO)-
ETHYL]-AMIDE BEINHALTEN*
• *ADMINISTRATION UNITS COMPRISING
POLYMORPH 1 OF 2-(2-METHYLAMINO-
PYRIMIDIN-4-YL)-1H-INDOLE-5-
CARBOXYLIC ACID [(S)-1-CARBAMOYL-
2-(PHENYL-PYRIMIDIN-2-YL-AMINO)-
ETHYL]-AMIDE*
• *UNITÉES D'ADMINISTRATION
COMPRENNANTE UNE POLYMORPHE 1
DE 2-(2-METHYLAMINO-PYRIMIDIN-4-
YL)-1H-INDOLE-5-CARBOXYLIC ACID
[(S)-1-CARBAMOYL-2-(PHENYL-PYRI-
MIDIN-2-YL-AMINO)-ETHYL]-AMIDE*
(71) IP Gesellschaft für Management mbH, Krieler
Strasse 113, 50931 Köln, DE
(72) Trinius, Frank, 50931 Köln, DE
(62) 14168586.7 / 2 805 705

A61J 1/20 → (51) **A61C 5/68****A61J 1/20** → (51) **B65B 3/00****A61J 7/00** → (51) **A61C 5/68**

- (51) **A61K 6/00** (11) **3 184 096 A1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 15201791.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *DENTALMATERIALIEN MIT LICHTINDU-
ZIERTER REVERSIBLER FARBGEBUGUNG*
• *DENTAL MATERIALS WITH LIGHT-
INDUCED REVERSIBLE COLOURING*
• *MATERIAUX DENTAIRE A COLORATION
REVERSIBLE INDUITE PAR LA LUMIERE*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) MOSZNER, Norbert, 9493 Mauren, LI
BOCK, Thorsten, 6800 Feldkirch, AT
HAUNER, Martina, 6800 Feldkirch, AT
GIANASMIDIS, Alexandros, 9436 Balgach,
CH
LAMPARTH, Iris, 9472 Grabs, CH
STREHMEL, Bernd, 47798 Krefeld, DE
BRÖMME, Thomas, 47798 Krefeld, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 6/08** (11) **3 184 097 A1**
A61K 9/08 **A61K 45/00**
A61P 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15834162.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/073635 21.08.2015
(87) WO 2016/027901 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169033
(54) • *ORALER BIOFILMHEMMER*
• *ORAL BIOFILM INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DU BIOFILM BUCCAL*
(71) National University Corporation Okayama
University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome
Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530,
JP
(72) OMORI, Kazuhiro, Okayama-shi Okayama
700-8530, JP
ITO, Takashi, Okayama-shi Okayama 700-
8530, JP
TAKASHIBA, Shogo, Okayama-shi Okayama
700-8530, JP
IRIE, Masao, Okayama-shi Okayama 700-
8530, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00****A61K 8/04** → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 184 098 A1**
A61K 8/37 **A61K 8/58**
A61Q 19/00 **A61K 8/891**
A61K 8/92 **A61K 8/04**
(25) En (26) En
(21) 16206483.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 US 201562270889 P
(54) • *SCHAUMENDE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG VON WINDELDER-
MATITIS*
• *FOAMING COMPOSITION FOR DIAPER
RASH*
• *COMPOSITION MOUSSANTE POUR LE
TRAITEMENT DE ROUGEURS DE COUCHE*
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199
Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) PATEL., Jiger, Skillman, NJ New Jersey 08558, US

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

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 184 099 A1**

A61K 47/02 **A61K 47/12**

A61K 33/14 **A61P 31/00**

A61P 31/04 **A61P 31/14**

A61K 9/16 **A61K 47/10**

A61K 47/18 **A61K 47/36**

A61K 9/14 **A61M 15/00**

A61K 31/19 **A61K 31/194**

A61K 33/06

(25) En (26) En

(21) 17000124.2 (22) 26.03.2010

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

(30) 26.03.2009 US 163772 P

26.03.2009 US 163767 P

26.03.2009 US 163763 P

28.10.2009 US 255764 P

08.12.2009 US 267747 P

25.01.2010 US 298092 P

18.02.2010 US 305819 P

(54) • *TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN*
• *DRY POWDER FORMULATIONS AND METHODS FOR TREATING PULMONARY DISEASES*
• *FORMULATIONS DE POUDRE SÈCHE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES*

(71) Pulmatrix, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) Sung, Jean, C., Cambridge, Massachusetts 02139, US

Lipp, Michael, M., Framingham, Massachusetts 01701, US

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

(62) 10713283.9 / 2 410 981

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 9/00 → (51) **A61P 31/02**

A61K 9/08 → (51) **A61K 6/08**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 184 100 A1**

A61K 9/72 **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16197312.8 (22) 03.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.04.2006 US 398859

19.07.2006 PCT/US2006/027859

(54) • *HOHE FREISETZUNGSRATEN FÜR WIRKSTOFFFORMULIERUNGEN AUF LIPIDBASIS UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*

• *HIGH DELIVERY RATES FOR LIPID BASED DRUG FORMULATIONS, AND METHODS OF TREATMENT THEREOF*

• *VITESSES D'ADMINISTRATION ÉLEVÉES POUR PRÉPARATIONS MÉDICAMENTEUSES LIPIDIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES*

(71) Insmed Incorporated, 10 FINDERNE AVE, BUILDING 10, BRIDGEWATER NJ 08807-3365, US

(72) LI, Zhili, Kendall Park., NJ New Jersey 08824, US

BONI, Lawrence T, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08552, US

MILLER, Brian, Bridgewater, NJ 08807-3365, US

MALININ, Vladimir, Bridgewater, NJ 08807-3365, US

LI, Xingong, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US

(74) Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 07754853.5 / 2 007 398

A61K 9/127 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 184 101 A1**

A61K 9/48 **A61K 45/06**

A61K 31/195 **A61K 31/198**

A61K 31/194

(25) En (26) En

(21) 15201645.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *MODIFIZIERTE LEVODOPA- UND CARBIDOPAFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *LEVODOPA AND CARBIDOPA MODIFIED RELEASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION À LIBÉRATION MODIFIÉE DE LEVODOPA ET DE CARBIDOPA*

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **3 184 102 A1**

A61K 9/50 **A61K 31/4465**

(25) En (26) En

(21) 15202426.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS VORTIOXETIN-HYDROBROMID MIT EINEM INERTEN, AUS EINER SÄUREHALTIGEN REAKTIONSVERBINDUNG GEFORMTEN KERN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF VORTIOXETINE HYDROBROMIDE COMPRISING AN INERT CORE FORMED OF AN ACIDIC REACTING COMPOUND*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE BROMHYDRATE VORTIOXETINE COMPRENANT UN NOYAU INERTE FORMÉ D'UN COMPOSÉ À RÉACTION ACIDE*

(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(72) Oppelt, Renate., 83607 Holzkirchen, DE

Krekeler, Andreas., 83607 Holzkirchen, DE

Wawra, Christian., 83607 Holzkirchen, DE

(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 184 103 A1**

A61K 31/40

(25) En (26) En

(21) 15201694.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ATORVASTATIN ODER EINEM SALZ DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ATORVASTATIN OR A SALT THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ATORVASTATINE OU UN SEL DE CELUI-CI*

(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(72) STRIEGL, Barbara, 83607 Holzkirchen, DE

OTTO, Ina, 83607 Holzkirchen, DE

KOPAL, Alexandra, 83607 Holzkirchen, DE

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

(51) **A61K 9/20** (11) **3 184 104 A1**

A61K 31/495

(25) En (26) En

(21) 15202425.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON VORTIOXETIN-HYDROBROMID MIT VORTIOXETINHYDROBROMID IN EINER POLYETHYLENOXIDMATRIX*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF VORTIOXETINE HYDROBROMIDE COMPRISING VORTIOXETINE HYDROBROMIDE IN A POLYETHYLENE OXIDE MATRIX*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE BROMHYDRATE VORTIOXETINE QUI EST CONTENU DANS UNE MATRICE D'OXYDE DE POLYÉTHYLÈNE*

(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(72) Krekeler, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE

Neumann, Dimitri., 83607 Holzkirchen, DE

Sedlmayr, Michael, 83607 Holzkirchen, DE

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

(51) **A61K 9/28** (11) **3 184 105 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196713.8 (22) 05.02.2010

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

(30) 06.02.2009 DK 200900192

06.02.2009 US 150620 P

(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS RESISTANT TO ABUSE*
 - *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTI-ABUS*
- (71) Egalet Ltd., Dechert LLP 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB
- (72) TYGESEN, Peter, Holm, 2800 Kongens Lyngby, DK
ØVERGÅRD, Jan, Martin, 3600 Frederikssund, DK
LINDHARDT, Karsten, 4690 Haslev, DK
LYHNE-IVERSEN, Louise Inoka, 2450 Copenhagen SV, DK
OLSEN, Martin, Rex, 4300 Holbaek, DK
HAAHR, Anne-Mette, 3460 Birkerød, DK
HØILUND-JENSEN, Jacob, Aas, 3600 Frederikssund, DK
HEMMINGSSEN., Pernille, Kristine, Høyrup, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (62) 10709791.7 / 2 393 487

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/72** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/00** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 184 106 A1**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 15202424.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *WACHSTUMSDIFFERENZIERUNGSFAKTOR 15 ALS BIOMARKER FÜR METFORMIN*
• *GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 15 AS BIOMARKER FOR METFORMIN*
• *FACTEUR DE DIFFÉRENTIATION DE CROISSANCE 15 EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE METFORMINE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61K 31/185 → (51) **C07C 61/22****A61K 31/19** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/194** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/194** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/195** (11) **3 184 107 A1**
C07C 257/10 **A23L 33/17**
A23L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 16199313.4 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2002 EP 02077434
07.03.2003 US 452537 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG VON METABOLISCHEM STRESS*
• *METHOD AND PREPARATION FOR TREATING METABOLIC STRESS*
• *PROCÉDÉ ET PRÉPARATION DESTINÉS AU TRAITEMENT DU STRESS MÉTABOLIQUE*

- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) HAGEMAN, Robert Johan Joseph, 3584 CT Utrecht, NL
VERLAAN, George, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 10186325.6 / 2 283 835
03760968.2 / 1 513 419

A61K 31/195 → (51) **A61K 9/16****A61K 31/198** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 31/203** (11) **3 184 108 A1**
A61K 31/327 **A61P 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 17150532.4 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.07.2006 FR 0652967
21.07.2006 US 832092 P
- (27) 11.07.2007 PCT/EP2007/057091
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM RETINOID UND BENZOYLPEROXID*
• *COMPOSITION COMPRISING A RETINOID AND BENZOYL PEROXIDE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN RÉTINOÏDE ET DU PEROXYDE DE BENZOYLE*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) LOUIS, Fabienne, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
WILLCOX, Nathalie, 06460 Saint Vallier De Thiey, FR
SEGURA-ORSONI, Sandrine, Bois Fleuri, 06410 Biot, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (62) 07787365.1 / 2 043 626

A61K 31/27 → (51) **A61K 45/06****A61K 31/327** → (51) **A61K 31/203****A61K 31/337** → (51) **C07K 5/083****A61K 31/357** → (51) **A61Q 19/02****A61K 31/37** → (51) **C07D 251/08****A61K 31/381** → (51) **C07D 417/06****A61K 31/395** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/40** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4025** → (51) **C07D 417/06****A61K 31/407** → (51) **C07D 513/18****A61K 31/4155** → (51) **C07D 417/06****A61K 31/416** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/90****A61K 31/425** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/40****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/4436** → (51) **C07D 417/06****A61K 31/4439** → (51) **A61J 1/00****A61K 31/444** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/445** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/4465** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/4535** → (51) **C07D 417/06****A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/455** (11) **3 184 109 A1**
A61K 45/06 **A61K 35/17**
C12N 5/0783 **A61K 38/20**
- (25) En (26) En
(21) 17155337.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.12.2009 US 282196 P
- (54) • *METHODEN ZUR VERSTÄRKUNG DES WACHSTUMS UND DER AKTIVIERUNG VON NK-ZELLEN*
• *METHODS FOR ENHANCING NATURAL KILLER CELL PROLIFERATION AND ACTIVITY*
• *PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION DE LA PROLIFÉRATION ET DE L'ACTIVITÉ DES CELLULES TUEUSES NATURELLES*
- (71) Gamida-Cell Ltd., 5 Nahum Hafzadi Street Ofer Building Givat Shaul, 95484 Jerusalem, IL
- (72) Peled, Tony, 9078719 Mevaseret Zion, IL
Frei, Gabi M., 9962145 Bet-Shemesh, IL
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 10807391.7 / 2 519 239

A61K 31/4709 (11) **3 184 110 A1**
A61K 9/00 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 17156230.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2011 US 201161558104 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 7-(1H-IMIDAZOL-4-YLMETHYL)-5,6,7,8-TETRAHYDRO-QUINOLINE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 7-(1H-IMIDAZOL-4-YLMETHYL)-5,6,7,8-TETRAHYDRO-QUINOLINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LA 7-(1H-IMIDAZO-4-YLMETHYL)-5,6,7,8-TETRAHYDRO-QUINOLINE*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, CA California 92677, US
HSIA, Edward C., Irvine, CA California 92620, US
DONELLO, John E., Dana Point, CA California 92629, US
GIL, Daniel W., Corona Del Mar, CA California 92625, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12784857.0 / 2 776 034

A61K 31/4745 → (51) **C07K 5/083****A61K 31/495** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/496** → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/505	→ (51)	A61K 45/06
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/12
A61K 31/522	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/53	→ (51)	C07D 251/08
A61K 31/5355	→ (51)	C07D 417/06
A61K 31/5375	→ (51)	A61P 31/02
A61K 31/5377	→ (51)	C07D 405/12
A61K 31/5377	→ (51)	C07D 417/06
A61K 31/55	→ (51)	A61K 45/06
A61K 31/553	→ (51)	C07D 498/04
(51) A61K 31/70	(11)	3 184 111 A1
A61K 31/7016		A61K 31/702
A61K 31/715		A61K 31/716
A61K 31/718		A23L 2/52
		A23L 2/66
(25) En	(26) En	
(21) 15382651.6	(22) 21.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOHLENHYDRATEN		
• COMPOSITIONS COMPRISING CARBOHYDRATES		
• COMPOSITIONS CONTENANT DES HYDRATES DE CARBONE		
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US		
(72) LÓPEZ PEDROSA, José Maria, 18004 GRANADA, ES		
MANZANO MARTÍN, Manuel Cristóbal, 18004 GRANADA, ES		
MARTIN MARTIN, Maria Jesús, 18004 GRANADA, ES		
RUEDA CABRERA, Ricardo, 18004 GRANADA, ES		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
A61K 31/7016	→ (51)	A61K 31/70
A61K 31/7016	→ (51)	C07H 3/04
A61K 31/702	→ (51)	A61K 31/70
A61K 31/702	→ (51)	C07H 3/04
A61K 31/7028	→ (51)	C07H 3/04
A61K 31/7056	→ (51)	C07H 9/06
(51) A61K 31/7068	(11)	3 184 112 A1
(25) En	(26) En	
(21) 17150141.4	(22) 13.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 13.08.2012 JP 2012179380		
25.01.2013 JP 2013012693		
(54) • SYNTHETISCHE ZWISCHENPRODUKTE VON 1-(2-DEOXY-2-FLUOR-4-THIO-SS-D-ARABINOFURANOSYL)CYTOSIN		
• SYNTHETIC INTERMEDIATE OF 1-(2-DEOXY-2-FLUORO-4-THIO-SS-D-ARABINOFURANOSYL)CYTOSINE		

		• INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE DE CYTOSINE 1- (2-DEOXY-2-FLUORO-4-THIO-SS-D-ARABINOFURANOSYL)
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP		
(72) Nakamura, Kouki, Kanagawa, 258-8577, JP		
Shimamura, Satoshi, Kanagawa, 258-8577, JP		
Imoto, Junichi, Kanagawa, 258-8577, JP		
Takahashi, Motomasa, Kanagawa, 258-8577, JP		
Watanabe, Katsuyuki, Kanagawa, 258-8577, JP		
Wada, Kenji, Kanagawa, 258-8577, JP		
Fujino, Yuuta, Kanagawa, 258-8577, JP		
Matsumoto, Takuya, Kanagawa, 258-8577, JP		
Takahashi, Makoto, Kanagawa, 258-8577, JP		
Okada, Hideki, Kanagawa, 258-8577, JP		
Yamane, Takehiro, Kanagawa, 258-8577, JP		
Ito, Takayuki, Kanagawa, 258-8577, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(62) 13879640.4 / 2 883 866		

A61K 31/7068 → (51) **C07K 5/083****A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/20****A61K 31/7088** → (51) **C07C 229/12****A61K 31/7105** → (51) **A61K 38/20**

(51) A61K 31/7135	(11)	3 184 113 A2
A61K 33/24		
(25) Ko	(26) En	
(21) 15834611.4	(22) 20.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) KR 2015/008677	20.08.2015	
(87) WO 2016/028092	2016/08 25.02.2016	
(88) 25.02.2016		
(30) 21.08.2014 KR 20140108907		
19.08.2015 KR 20150116396		

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, MIT GOLDVERBINDUNG, ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE ODER LEBERZIRRHOSE		
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION, COMPRISING GOLD COMPOUND, FOR PREVENTING OR TREATING LIVER FIBROSIS OR LIVER CIRRHOSIS		
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'OR POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE HÉPATIQUE OU DE LA CIRRHOSE HÉPATIQUE		
(71) Korea United Pharm. Inc., 25-23, Nojang-gongdan-gil Jeondong-myeon, Sejong-si 30011, KR		
(72) KANG, Keon Wook, Seoul 05502, KR		
KIM, Nayoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, KR		
YOON, Kyung Rok, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51484, KR		
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE		

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/70****A61K 31/715** → (51) **C07H 3/04****A61K 31/716** → (51) **A61K 31/70**

A61K 31/718	→ (51)	A61K 31/70
A61K 31/739	→ (51)	C07H 3/04
A61K 33/06	→ (51)	A61K 9/00
A61K 33/14	→ (51)	A61K 9/00
A61K 33/24	→ (51)	A61K 31/7135
A61K 35/12	→ (51)	C12N 5/0783
(51) A61K 35/14	(11)	3 184 114 A1
A61K 35/16		A61K 38/48
(25) En	(26) En	
(21) 17156305.9	(22) 11.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 11.03.2010 GB 201004072		
(54) • VERFAHREN, ROHR UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WUNDHEILUNGSZUSAMMENSETZUNG		
• PROCESS, TUBE AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF WOUND HEALANT COMPOSITION		
• PROCÉDÉ, TUBE ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CICATRISATION DE BLESSURE		
(71) Turzi, Antoine, 5 B Rue de l'Eglise, 1146 Mollens, CH		
(72) Turzi, Antoine, 1146 Mollens, CH		
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB		
(62) 11719062.9 / 2 544 697		
A61K 35/16	→ (51)	A61K 35/14
A61K 35/17	→ (51)	A61K 31/455
A61K 35/55	→ (51)	C12N 5/00
A61K 35/56	→ (51)	C12N 5/00
A61K 36/258	→ (51)	C12N 5/04
(51) A61K 36/48	(11)	3 184 115 A1
A61P 1/04		
(25) En	(26) En	
(21) 16205086.8	(22) 19.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 22.12.2015 IT UB20159732		
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX		
• ORAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE		
• COMPOSITION ORALE POUR LE TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-SOPHAGIEN		
(71) S.I.I.T. S.r.l.-Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti, Via L. Ariosto, 50/60, 20090 Trezzano sul Naviglio MI, IT		
(72) MADARO, Elena, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), IT		
DOMINONI, Mirko, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), IT		
MARCELLONI, Luciano, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), IT		
COSTA, Andrea, 20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI), IT		
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT		

A61K 38/06 → (51) A61Q 19/02	
(51) A61K 38/16 (11) 3 184 116 A1 A61P 13/12	
(25) En (26) En	
(21) 16204110.7 (22) 14.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.12.2015 TW 104143323 27.07.2016 US 201615220687	
(54) • <i>NEUTROPHILES GELATINASE-ASSOZIIERTE LIPOCALIN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHER NIERENERKRANKUNG</i> • <i>NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN FOR USE IN PREVENTION OR TREATMENT OF POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE</i> • <i>LIPOCALINE ASSOCIÉE À LA GÉLATINASE NEUTROPHILE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE POLYKYSTIQUE DES REINS</i>	
(71) National Taiwan Normal University, No. 162, Sec. 1, Heping E. Rd., Da'an Dist. Taipei City 106, TW	
(72) HSIEH, Hsiu-Mei, 106 Taipei City, TW WANG, Yi-Ren, 106 Taipei City, TW JIANG, Si-Tse, 106 Taipei City, TW JENG, Wen-Yih, 106 Taipei City, TW	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
A61K 38/16 → (51) A61P 7/02	
A61K 38/17 → (51) A61K 39/395	
A61K 38/17 → (51) C07K 14/47	
(51) A61K 38/20 (11) 3 184 117 A1 A61K 48/00 A61K 31/7088 A61K 31/7105 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 16194041.6 (22) 22.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 22.03.2011 US 201161466182 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DU CANCER</i>	
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US	
(72) KUPPER, Thomas, Weston, MA 02493, US PURWAR, Rahul, Cambridge, MA 02139, US	
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE	
(62) 12760959.2 / 2 688 594	
A61K 38/20 → (51) A61K 31/455	
A61K 38/20 → (51) C12N 15/62	
A61K 38/48 → (51) A61K 35/14	
A61K 39/00 → (51) C07K 16/26	
A61K 39/00 → (51) C07K 16/30	

A61K 39/00 → (51) C12N 15/70	
(51) A61K 39/12 (11) 3 184 118 A1 C07K 14/005	
(25) En (26) En	
(21) 16162688.2 (22) 29.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.12.2015 EP 15202480	
(54) • <i>REKOMBINANTE ZIKA-IMPFFSTOFFE</i> • <i>RECOMBINANT ZIKA VACCINES</i> • <i>VACCINS RECOMBINANTS CONTRE LE ZIKA</i>	
(71) Themis Bioscience GmbH, Muthgasse 11/2, 1190 Vienna, AT	
(72) Tauber, Erich, 3426 Muckendorf, AT Schrauf, Sabrina, 7072 Mörbisch am See, AT Müllner, Matthias, 3441 Pixendorf, AT Ramsauer, Katrin, 1220 Vienna, AT Irmeler, Angelika, 1210 Vienna, AT Csar, Patrick, 3433 Königstetten, AT	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(51) A61K 39/165 (11) 3 184 119 A1 C12N 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 15202480.8 (22) 23.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>CHROMATOGRAFIEBASIERTE REINIGUNGSSTRATEGIEN FÜR VIREN AUF BASIS EINES MASERNGERÜSTS</i> • <i>CHROMATOGRAPHY BASED PURIFICATION STRATEGIES FOR MEASLES SCAFFOLD BASED VIRUSES</i> • <i>CHROMATOGRAPHIE BASÉE SUR DES STRATÉGIES DE PURIFICATION POUR LES VIRUS DE LA ROUGEOLE BASÉS SUR UN ÉCHAFAUDAGE</i>	
(71) Themis Bioscience GmbH, Muthgasse 11/2, 1190 Vienna, AT	
(72) Müllner, Matthias, 3441 Pixendorf, AT Tauber, Erich, 3426 Muckendorf, AT Csar, Patrick, 3433 Königstetten, AT Irmeler, Angelika, 1210 Vienna, AT Ramsauer, Katrin, 1220 Vienna, AT SCHRAUF, Sabrina, 7072 Mörbisch am See, AT	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
A61K 39/245 → (51) C12N 15/869	
(51) A61K 39/395 (11) 3 184 120 A1 A61K 39/42 C07K 16/02	
(25) Es (26) En	
(21) 14786282.5 (22) 22.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/064028 22.08.2014	
(87) WO 2016/027135 2016/08 25.02.2016	
(54) • <i>EMULGIERTER IMPFFSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN VON KONZENTRIERTEN IGY-IMMUNOGLOBULI-</i>	

<i>NEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR</i>	
• <i>EMULSIFIED VACCINE TO OBTAIN FORMULATIONS OF CONCENTRATED IGY IMMUNOGLOBULINS; PROCESSES AND USES FOR THE SAME.</i>	
• <i>VACCIN ÉMULSIONNÉ POUR OBTENIR DES FORMULATIONS D'IMMUNOGLOBULINES IGY CONCENTRÉES, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI</i>	
(71) Investigacion Aplicada, S.A. de C.V., Calle 7 Norte No. 416, Col. Centro, Tehuacan, Puebla 75700, MX	
(72) LUCIO DECANINI, Eduardo, 75741 Tehuacán, Puebla, MX	
MORALES GARZON, José, Andrés, 75741 Tehuacán, Puebla, MX	
(74) Tari Lazaro, Aida, Arochi & Lindner, S.L. Calle Serrano, 28 - 1C, 28001 Madrid, ES	
(51) A61K 39/395 (11) 3 184 121 A2 A61P 31/12 A61P 35/00 A61K 45/06 A61K 38/17 A61K 9/127 A61K 31/00 A61P 37/06 C12Q 1/70 C07K 16/24 C12Q 1/02 A61K 31/444	
(25) En (26) En	
(21) 16180137.8 (22) 23.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 25.07.2012 US 201261675731 P	
(54) • <i>REGELUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN TAM-LIGANDEN UND LIPIDMEMBRANEN MIT EXPONIERTEM PHOSPHATIDYLSERIN</i> • <i>LIPID MEMBRANES WITH EXPOSED PHOSPHATIDYLSERINE AS TAM LIGANDS, USE FOR TREATING AUTO-IMMUNE DISEASES</i> • <i>RÉGULATION DE L'INTERACTION ENTRE LES LIGANDS DE TAM ET LES MEMBRANES LIPIDIQUES CONTENANT DE LA PHOSPHATIDYLSÉRINE</i>	
(71) Salk Institute For Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099, US Celldex Therapeutics, Inc., 53 Frontage Road, Suite 200, Hampton, NJ 08827, US	
(72) LEMKE, Greg, E., La Jolla, CA California 92037, US FRITZ, Lawrence, C., Rancho Santa Fe, CA California 92067, US VOLLRATH, Benedikt, San Diego, CA California 92107, US ROTHLIN, Carla, V., New Haven, CT Connecticut 06510, US	
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 13823490.1 / 2 877 211	
A61K 39/395 → (51) C07H 21/04	
A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	
A61K 39/395 → (51) C12N 15/62	
A61K 39/42 → (51) A61K 39/395	
A61K 45/00 → (51) A61K 6/08	
A61K 45/00 → (51) C07D 401/12	
(51) A61K 45/06 (11) 3 184 122 A1 A61K 31/27 A61K 31/445 A61K 31/505 A61K 31/55 A61P 25/28	
(25) En (26) En	

(21) 15202028.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEHANDLUNG VON KOGNITIVER STÖ-
RUNG MIT CGC-STIMULATOR*
• *TREATMENT OF COGNITIVE*
IMPAIRMENT WITH CGC STIMULATOR
• *TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNI-
TIVE AVEC STIMULATEUR CGC*

(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg
4-6, 6211 LK Maastricht, NL

Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Deby-
elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

(72) PRICKAERTS, Jozef Hendrik Hubertus Joanes,
6213 AJ MAASTRICHT, NL
BLOKLAND, Arjan, 6191 JT BEEK, NL
RAMAEKERS, Johannes Gerardus, 6226 XW
MAASTRICHT, NL

SCHMIDT, Harald, 52070 AACHEN, DE

(74) Habets, Winand, Life Science Patents P.O.
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/16**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/455**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **C07C 229/12**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/50 → (51) **C08B 37/08**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/20**

A61K 48/00 → (51) **C07C 229/12**

A61K 48/00 → (51) **C12N 9/22**

A61K 49/00 → (51) **C07H 1/00**

A61K 49/00 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 184 123 A1**
C07H 1/00 **C07H 21/02**

(25) En (26) En

(21) 16178202.4 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 TW 104143832

(54) • *VERFAHREN MIT HOHEM ERTRAG ZUR*
SCHNELLEN KONJUGIERUNG VON RIBO-
NUKLEINSÄURE (RNS) ZU DIETHYLEN-
TRIAMIN-PENTAESSIGSÄURE (DTPA)
• *HIGH-YIELD METHOD FOR RAPIDLY*
CONJUGATING RIBONUCLEIC ACID
(RNA) TO DIETHYLENETRIAMINE
PENTAACETIC ACID (DTPA)

• *PROCÉDÉ À HAUT RENDEMENT DE*
CONJUGAISON RAPIDE DE L'ACIDE
RIBONUCLÉIQUE (ARN) À L'ACIDE
DIÉTHYLÉNÉTRIAMINÉ PENTAACÉTIQUE
(DTPA)

(71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic
Energy Council Executive Yuan, R.O.C, 1000
Wenhua Road Jiaan Village Longtan District,
Taoyuan City 32546, TW

(72) WANG, Mei-Hui, Taoyuan City 32546, TW
HU, Chia-Yu, Taoyuan City 32546, TW

YANG, Chun-Hung, Taoyuan City 32546, TW

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u.
Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6,
80336 München, DE

A61L 9/22 → (51) **H01T 19/04**

A61L 9/22 → (51) **H01T 23/00**

(51) **A61L 15/18** (11) **3 184 124 A1**
A61L 15/42

(25) De (26) De

(21) 15201614.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *WUNDSYSTEM ENTHALTEND ZWEI*
STOFFE

• *WOUND SYSTEM CONTAINING TWO*
MATERIALS

• *SYSTEME DE SOIN DE BLESSURE*
CONTENANT DEUX SUBSTANCES

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE

(72) BAUER, Jochen, 89522 Heidenheim, DE
SMOLA, Hans, 89522 Heidenheim, DE
WEISS, Pierre-Alain, 65824 Schwalbach am
Tanus, DE

RIEDEL, Hendrik, 60435 Frankfurt am Main,
DE

MISCHO, Horst, 54295 Trier, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

A61L 15/18 → (51) **A61L 26/00**

A61L 15/26 → (51) **A61L 26/00**

A61L 15/28 → (51) **C08B 37/00**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/18**

A61L 15/42 → (51) **A61L 26/00**

A61L 17/06 → (51) **C08B 37/00**

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/16**

A61L 24/06 → (51) **A61L 27/16**

(51) **A61L 26/00** (11) **3 184 125 A1**
A61L 15/18 **A61L 15/26**

(25) De (26) De

(21) 15201613.5 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *HYDROGEL ENTHALTENDES WUNDSYS-*
TEM

• *WOUND SYSTEM CONTAINING*
HYDROGEL
• *SYSTEME DE SOIN DE BLESSURE*
CONTENANT DE L'HYDROGEL

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE

(72) Junginger, Martin, 89522 Heidenheim, DE
Kettel, Markus, 89522 Heidenheim, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **A61L 27/16** (11) **3 184 126 A1**
A61L 27/50 **A61L 27/54**
A61L 24/00 **A61L 24/06**

(25) De (26) De

(21) 16205591.7 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015226501

(54) • *ANTIBIOTISCHER POLYMETHYLMETHA-*
CRYLAT-KNOCHENZEMENT

• *ANTIBIOTIC POLYMETHYL METHA-*
CRYLATE BONE CEMENT

• *CIMENT OSSEUX EN POLYMÉTHACRY-*
LATE ANTIBIOTIQUE

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Klimas, Susann, 64295 Darmstadt, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

A61L 27/20 → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61L 27/32** (11) **3 184 127 A2**
A61L 27/34 **A61L 27/46**
A61L 27/54 **A61L 27/56**
A61L 27/58

(25) En (26) En

(21) 16204492.9 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.12.2015 EP 15307013

(54) • *ZUSAMMENSETZTE BIOMATERIALIEN*
MIT VERBESSERTER BIOAKTIVITÄT UND
DEREN VERWENDUNG ALS KNOCHEN-
ERSATZ

• *COMPOSITE BIOMATERIALS WITH*
IMPROVED BIOACTIVITY AND THEIR USE
FOR BONE SUBSTITUTE

• *BIOMATÉRIAUX COMPOSITES PRÉSEN-*
TANT UNE BIOACTIVITÉ AMÉLIORÉE ET
LEUR UTILISATION POUR UN
SUBSTITUT D'OS

(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE
III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse
Cedex 9, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75016
Paris, FR

(72) CAZALBOU (NÉE HERNANDEZ), Sophie,
31320 REBIGUE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/32**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 184 128 A1**
A61L 27/38

(25) En (26) En
(21) 15201547.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERVORRICHTUNG
- METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT

(71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE

(72) Aubin, Hug, 40219 Düsseldorf, DE
Lichtenberg, Artur, 40629 Düsseldorf, DE
Akhyari, Payam, 40225 Düsseldorf, DE

(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/32**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/32**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/32**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/32**

A61L 29/08 → (51) **A61M 25/00**

A61L 29/14 → (51) **A61M 25/00**

A61L 31/04 → (51) **C08B 37/00**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 184 129 A1**
A61M 1/36 **A61M 1/38**
A61M 1/30 **A61M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 17156441.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2014 US 201462040216 P

- (54) • PARALLELVERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITSBESTANDTEILEN
- PARALLEL PROCESSING OF FLUID COMPONENTS
- TRAITEMENT EN PARALLÈLE DE COMPOSANTS DE FLUIDE

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) TANIMA JAHAN, Abedin, Lake Zurich, IL 60047, US
KYUNGYOON, Min, Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 15181750.9 / 2 987 512

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/30 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 184 130 A1**
A61M 1/10 **A61M 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15833016.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073428 20.08.2015

(87) WO 2016/027868 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167559

17.03.2015 JP 2015053600

- (54) • BLUTZIRKULATIONSSYSTEM
- BLOOD CIRCULATION SYSTEM
- SYSTÈME DE CIRCULATION DU SANG

(71) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd., 23-13, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) NIIMI, Yoshinari, Tokyo 174-0051, JP

KAMIYA, Masahiro, Tokyo 113-0033, JP

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

(51) **A61M 1/36** (11) **3 184 131 A1**
B04B 5/04

(25) En (26) En

(21) 17156439.6 (22) 28.03.2012

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

(30) 13.04.2011 US 201161474951 P

- (54) • ZENTRIFUGIERSYSTEM MIT ERYTHROZYTENBARRIERE
- CENTRIFUGATION SYSTEM WITH RED BLOOD CELL BARRIER
- SYSTÈME DE CENTRIFUGATION AVEC BARRIÈRE À ÉRYTHROCYTES

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US

BROWN, Richard I., Northbrook, IL 60062, US
FOLEY, John T., Wheeling, IL 60090, US
CASE, Brian C., Lake Villa, IL 60046, US

(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 12714141.4 / 2 696 912

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 3/02** (11) **3 184 132 A1**

(25) De (26) De

(21) 17000079.8 (22) 30.08.2013

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

(30) 30.08.2012 DE 102012017144

- (54) • FOLIENVERSCHWEISSTES BEHÄLTNIS ZUR UNTERBRINGUNG EINER VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINES IRRIGATIONS-MEDIUMS UND/ODER ZUR TRIGGERUNG EINES DEFÄKATIONS-REFLEXES IM RAHMEN EINER WEGWERFEINMALANWENDUNG
- FILM WELDED CONTAINER FOR HOUSING A DEVICE FOR INTRODUCING AN IRRIGATION MEDIUM AND/OR FOR TRIGGERING A DEFECATION REFLEX IN THE COURSE OF A ONE-OFF DISPOSABLE USE
- RÉCIPIENT SOUS FILM SOUDÉ DESTINÉ À LOGER UN DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN MOYEN D'IRRIGATION ET/OU DE DÉCLENCHEMENT D'UN RÉFLEXE DE DÉFÉCATION DANS LE CADRE D'UNE UTILISATION UNIQUE JETABLE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 3/02** (11) **3 184 132 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000079.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2012 DE 102012017144
(54) • FOLIENVERSCHWEISSTES BEHÄLTNIS ZUR UNTERBRINGUNG EINER VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINES IRRIGATIONS-MEDIUMS UND/ODER ZUR TRIGGERUNG EINES DEFÄKATIONS-REFLEXES IM RAHMEN EINER WEGWERFEINMALANWENDUNG

(71) Advanced Medical Balloons GmbH, Bruchsal-er Strasse 22, 68753 Waghäusel, DE

(72) Göbel, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, DE

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(62) 13004276.5 / 2 703 019

(51) **A61M 5/158** (11) **3 184 133 A1**

(25) En (26) En

(21) 17155876.0 (22) 29.11.2011

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

(30) 30.11.2010 US 344967 P

- (54) • INTEGRIERTER FEDERAKTIVIERTER BALLISTISCHER EINSATZ FÜR EINE ARZNEI-MITTELFUSIONSVORRICHTUNG
- INTEGRATED SPRING-ACTIVATED BALLISTIC INSERTION FOR DRUG INFUSION DEVICE
- INSERTION BALLISTIQUE INTÉGRÉE ACTIVÉE PAR RESSORT POUR DISPOSITIF DE PERFUSSION DE MÉDICAMENT

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Irwin, Stephen James, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Roux, Serge, Boston, AK Alaska 02108, US
Kadamus, Christopher James, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US

Bene, Eric, Lynn, MA Massachusetts 01902, US

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

(62) 11191081.6 / 2 457 607

(51) **A61M 5/20** (11) **3 184 134 A1**

A61M 5/50

(25) En (26) En

(21) 15201726.5 (22) 21.12.2015

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

(54) • ROHRFÖRMIGER ROTATOR FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT SELBIGEM

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE
SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE

CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, SE

(54) • TUBULAR ROTATOR FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING THE SAME

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE
SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE

CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, SE

(54) • ROTATEUR TUBULAIRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET UN TEL DISPOSITIF COMPRENANT LE MÊME

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE
SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE

CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, SE

(54) • ROHRFÖRMIGER ROTATOR FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT SELBIGEM

(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE
SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE

VON EINER MEDIKAMENTENABGABE-VORRICHTUNG
 • COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION FROM A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS À PARTIR D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
 (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
 (72) SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE
 CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 184 136 A1**
A61M 5/24 **A61M 5/28**
A61M 5/31 **A61M 5/32**
A61M 5/50

(25) En (26) En
 (21) 17151875.6 (22) 25.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 25.03.2010 GB 201005014
 23.04.2010 GB 201006781
 20.05.2010 GB 201008406
 25.05.2010 GB 201008640
 14.06.2010 GB 201009896
 15.06.2010 GB 201009954
 22.06.2010 GB 201010403
 17.08.2010 GB 201013738

(54) • INJEKTOR
 • INJECTOR
 • INJECTEUR
 (71) New Injection Systems Ltd, Unit 64 Basepoint Business Centre 70-72 The Havens Ransomes Europark, Ipswich, Suffolk IP3 9BF, GB
 (72) Dunne, Stephen Terence, Ipswich, Suffolk IP2 0AR, GB
 (74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
 (62) 11711968.5 / 2 550 041

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**
A61M 5/28 → (51) **A61C 5/68**
A61M 5/28 → (51) **A61M 5/20**
A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 184 137 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15202498.0 (22) 23.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT NUTZER-FEEDBACKFÄHIGKEIT
 • MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH USER FEEDBACK CAPABILITY
 • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CAPACITÉ DE RÉTROACTION D'UTILISATEUR
 (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
 (72) SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE
 HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE

A61M 5/315 → (51) **A61C 5/68**
A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 184 138 A1**
A61M 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 17156051.9 (22) 26.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (54) • NADELABDECKUNGSANORDNUNG
 • NEEDLE COVER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE COUVERCLE D'AIGUILLE
 (71) SHL Group AB, Box 1240, 131 28 Nacka Strand, SE
 (72) OLSON, Stephan, 18235 Danderyd, SE
 (62) 09161062.6 / 2 255 842

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**
A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06**
A61M 5/50 → (51) **A61M 5/20**
A61M 15/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 184 139 A1**
A41D 13/11 **A62B 18/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15834072.9 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) JP 2015/073276 19.08.2015
 (87) WO 2016/027839 2016/08 25.02.2016
 (30) 20.08.2014 JP 2014167790
 15.05.2015 JP 2015100533
 (54) • GASSPEICHERMASKE
 • GAS STORAGE MASK
 • MASQUE DE STOCKAGE DE GAZ
 (71) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
 JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
 (72) SAEKI, Noboru, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
 KONDO, Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
 KAWAMOTO, Masashi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
 OTSUKI, Sachiko, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
 YANABE, Kensuke, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
 HAYASHI, Yuma, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
 KIMURA, Atsushi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 184 140 A1**
B26F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 15201646.5 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD
 (54) • KATHETER MIT ABGESCHRÄGTEN DRAINAGELÖCHERN
 • CATHETERS WITH BEVELLED DRAINAGE HOLES
 • CATHÉTERS AVEC TROUS DE DRAINAGE BISEAUTÉS

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
 (72) CARLSSON, Christian, 448 34 FLODA, SE
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 184 141 A1**
A61L 29/08 **A61L 29/14**
 (25) En (26) En
 (21) 17153991.9 (22) 30.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.10.2007 US 983739 P
 (54) • VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG EINES SKLEROSIERUNGSMITTELS
 • METHOD FOR SUSTAINED-RELEASE OF SCLEROSING AGENT
 • PROCÉDÉ DE LIBÉRATION PROLONGÉE D'AGENT SCLÉROSANT

(71) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31 Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
 (72) TREMBLAY, Alain, Calgary, Alberta T3H 4X3, CA
 DUMITRIU, Severian, Sherbrooke, Québec J1L 2B8, CA
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
 (62) 08848113.0 / 2 222 363

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/06**
A61M 25/01 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 184 142 A1**
A61M 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 16191525.1 (22) 20.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2002 US 390499 P
 17.12.2002 US 320960
 (54) • KATHETER UND EINFÜHRNADELANORDNUNG MIT NADELSCHUTZ
 • CATHETER AND INTRODUCER NEEDLE ASSEMBLY WITH NEEDLE SHIELD
 • CATHÉTER ET ENSEMBLE AIGUILLE-INTRODUCTEUR DOTÉ D'UNE PROTECTION D'AIGUILLE

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
 (72) Howell, Glade H., Utah, Utah 84094, US
 Harding, Weston F., Utah, Utah 84043, US
 Cindrich, Christopher N., Utah, Utah 84020, US
 Sonderegger, Ralph, Utah, Utah 84025, US
 Frodsham, Joseph, Utah, Utah 84037, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 07117417.1 / 1 886 710
 03761229.8 / 1 513 579

A61M 25/10 → (51) **B65B 55/16**
A61M 35/00 → (51) **A61C 5/68**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 184 143 A1**
A61N 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 15202057.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND STIMULATIONSSYS-
TEM ZUR STIMULATION EINES
MENSCHLICHEN BEINS*
• *STIMULATION SYSTEM FOR STIMU-
LATING A HUMAN LEG*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STIMULA-
TION DE JAMBE HUMAINE*

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Cam-
pus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LEE, Seulki, 3001 Leuven, BE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 184 144 A1**
B29C 47/02 **B29C 59/02**
B29L 31/00 **B29L 31/34**
H01R 43/16

(25) En (26) En

(21) 17150589.4 (22) 02.08.2013

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

(30) 14.08.2012 US 201261683109 P

- (54) • *LEITUNG MIT EINEM INNEREN, MIT EI-
NER STRUKTURIERTEN ISOLIERENDEN
SCHICHT VERSEHENEN LEITER*
• *LEAD WITH AN INNER CONDUCTOR
PROVIDED WITH A TEXTURED INSU-
LATIVE LAYER*
• *SONDE AVEC UN CONDUCTEUR INTÉR-
IEUR POUR VU D'UNE COUCHE ISOLANTE
STRUCTURÉE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, MN
55405, US

RAJGARHIA, Rahul K., Forest Lake, MN
55025, US

SMITH, David J., Shoreview, MN 55126, US

TAS, Tolga, Shoreview, MN 55126, US

COOKE, Daniel J., Roseville, MN 55113, US

PERREY, Christopher R., Victoria, MN
55386, US

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

(62) 13750221.7 / 2 885 049

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 184 145 A1**
(25) En (26) En

(21) 15201930.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUR SELEKTIVEN RAUM-ZEIT-
STIMULATION DES RÜCKENMARKS*
• *SYSTEM FOR SELECTIVE SPATIO-
TEMPORAL STIMULATION OF THE
SPINAL CORD*
• *SYSTÈME DE STIMULATION SPATIO-
TEMPORELLE SÉLECTIVE DE LA MOELLE
EPINIÈRE*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,
1015 Lausanne, CH

(72) BLOCH, Jocelyne, 1094 Paudex, CH
COURTINE, Grégoire, 1003 Lausanne, CH
WENGER, Nikolaus, 10178 Berlin, DE
MICERA, Silvestro, 1025 St. Sulpice, CH

CAPOGROSSO, Marco, 1009 Pully, CH
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-
bühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15,
80538 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 184 146 A1**
A61F 2/90 **A61F 2/82**
A61M 25/01

(25) En (26) En

(21) 16205814.3 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978321

- (54) • *EFFIZIENTE BEREITSTELLUNG VON PHO-
TOTHERAPIE MIT OPTISCHER LICHT-
FASER*
• *EFFICIENT DELIVERY OF PHOTO-
THERAPY USING AN OPTICAL LIGHT
FIBER*
• *DISTRIBUTION EFFICACE DE PHOTOTHÉ-
RAPIE AU MOYEN D'UNE FIBRE OPTIQUE*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) PFLEIDERER, Martin, Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, US

MARGAIRAZ, Philippe, Raynham, MA
Massachusetts 02767, US

LOVISA, Blaise, Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, US

TARDY, Yanik S., Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, US

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

(51) **A61N 5/10** (11) **3 184 147 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15845487.6 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/089550 14.09.2015

(87) WO 2016/045517 2016/13 31.03.2016

(30) 25.09.2014 CN 201410498032

- (54) • *RESPIRATORISCHE FÜHRUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IO-
NENBESTRAHLUNG IN DER ATEMSTILL-
STANDTECHNIK*
• *RESPIRATORY GUIDING DEVICE AND
METHOD IN RESPIRATORY GATING ION
BEAM IRRADIATION*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE RESPIROIRE
ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION DE FAIS-
CEAU D'IONS À SYNCHRONISATION
RESPIROIRE*

(71) Institute of Modern Physics, Chinese
Academy of Sciences, 509 Nanchang Rd.
Chengguan District, Lanzhou, Gansu
730000, CN

(72) HE, Pengbo, Lanzhou, Gansu 730000, CN
LI, Qiang, Lanzhou, Gansu 730000, CN
DAI, Zhongying, Lanzhou, Gansu 730000,
CN

ZHAO, Xinguo, Lanzhou, Gansu 730000, CN

LIAO, Ting, Lanzhou, Gansu 730000, CN

FU, Tingyan, Lanzhou, Gansu 730000, CN

SHEN, Guosheng, Lanzhou, Gansu 730000,
CN

MA, Yuanqian, Lanzhou, Gansu 730000, CN

HUANG, Qiyuan, Lanzhou, Gansu 730000, CN

YAN, Yuanlin, Lanzhou, Gansu 730000, CN

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

(51) **A61N 5/10** (11) **3 184 148 A1**

(25) It (26) En

(21) 17151749.3 (22) 28.11.2012

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

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN IN-
TERSTITIELLEN BRACHYTHERAPIE*
• *DEVICE FOR PERCUTANEOUS INTER-
STITIAL BRACHYTHERAPY*
• *DISPOSITIF DE BRACHYTHÉRAPIE
INTERSTITIELLE PERCUTANÉE*

(71) Raus, Laura, Via Caterina Troiani 250, 00144
Roma - RM, IT

(72) RAUS, Laura, 00144 Roma RM, IT
CAROLI, Fabrizio, 00144 Roma RM, IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

(62) 12824859.8 / 2 925 407

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/00**

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/10**

A61P 1/02 → (51) **A61K 6/08**

A61P 1/04 → (51) **A61K 36/48**

A61P 1/04 → (51) **C07D 401/12**

A61P 3/00 → (51) **C07D 417/12**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/155**

A61P 3/10 → (51) **C07D 277/40**

A61P 3/10 → (51) **C12N 5/04**

(51) **A61P 7/02** (11) **3 184 149 A1**
A61K 38/16

(25) En (26) En

(21) 15202530.0 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *LÖSLICHES GLYCOPROTEIN V ZUR BE-
HANDLUNG VON THROMBOSE-ERKRAN-
KUNGEN*
• *SOLUBLE GLYCOPROTEIN V FOR
TREATING THROMBOTIC DISEASES*
• *GLYCOPROTEÏNE V SOLUBLE POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES THROMBO-
TIQUES*

(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg,
Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

A61P 7/04 → (51) **C07K 16/28**

A61P 11/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 11/00 → (51) **C07D 417/06**

A61P 11/02 → (51) **C07D 401/12**

A61P 13/00 → (51) **C07D 417/06**

A61P 13/02 → (51) **C07D 401/12**

A61P 13/10 → (51) C07D 277/40	A61P 31/04 → (51) C07H 3/04	(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
A61P 13/12 → (51) A61K 38/16	A61P 31/12 → (51) A61K 39/395	
A61P 17/00 → (51) A61Q 19/02	A61P 31/14 → (51) A61K 9/00	A62B 18/02 → (51) A61M 16/06
A61P 17/00 → (51) C07D 471/04	A61P 33/10 → (51) C07D 498/04	A62C 2/06 → (51) F24F 13/08
A61P 17/02 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) A61K 38/20	(51) A62C 99/00 (11) 3 184 152 A1
A61P 17/04 → (51) C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(25) De (26) De
A61P 17/06 → (51) C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) C07C 61/22	(21) 15201906.3 (22) 22.12.2015
A61P 17/06 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) C07D 251/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 17/10 → (51) A61K 31/203	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	BA ME _____
A61P 19/00 → (51) C12N 5/00	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	MA MD _____
A61P 19/02 → (51) C12N 5/00	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12	(54) • SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE
A61P 19/04 → (51) C12N 5/00	A61P 35/00 → (51) C07D 405/12	• OXYGEN REDUCTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN OXYGEN REDUCTION SYSTEM
A61P 19/10 → (51) C07K 16/28	A61P 35/00 → (51) C07D 417/12	• INSTALLATION DE REDUCTION D'OXYGENE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE REDUCTION D'OXYGENE
A61P 23/00 → (51) C07D 233/90	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(71) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
A61P 25/02 → (51) C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) C07H 9/06	(72) Wagner, Ernst-Werner, 29308 Winsen/Aller, DE
A61P 25/06 → (51) C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) C07K 5/083	Eichhoff, Julian, 30627 Hannover, DE
A61P 25/28 → (51) A61K 45/06	A61P 35/00 → (51) C07K 14/47	(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
A61P 27/02 → (51) A61K 31/4709	A61P 35/00 → (51) C12N 15/869	
A61P 27/02 → (51) C07K 5/083	A61P 35/02 → (51) C07D 405/12	A63B 29/02 → (51) G01S 19/49
A61P 27/06 → (51) C07K 5/083	A61P 37/00 → (51) C07D 471/04	A63B 37/00 → (51) A63B 45/00
A61P 29/00 → (51) C07D 401/12	A61P 37/06 → (51) A61K 39/395	(51) A63B 45/00 (11) 3 184 153 A1
A61P 29/00 → (51) C07D 417/06	A61P 37/06 → (51) C12N 15/62	A63B 37/00 A63B 67/06
A61P 29/00 → (51) C07D 487/04	A61P 37/08 → (51) C07D 401/12	B29C 65/16 B23K 26/20
A61P 29/00 → (51) C07K 14/47	A61P 37/08 → (51) C12N 5/0783	B21K 17/00 B21D 51/08
A61P 29/00 → (51) C12N 15/62	A61P 43/00 → (51) C07C 229/12	B23K 26/28 B24B 39/02
A61P 31/00 → (51) A61K 9/00	A61P 43/00 → (51) C07D 401/12	(25) Fr (26) Fr
(51) A61P 31/02 (11) 3 184 150 A1	A61P 43/00 → (51) C07D 401/14	(21) 16206139.4 (22) 22.12.2016
A61K 31/5375 A61K 9/00	A61P 43/00 → (51) C12N 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/31	BA ME _____
(21) 16199408.2 (22) 22.11.2006	(51) A61Q 19/02 (11) 3 184 151 A1	MA MD _____
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61K 8/39 A61K 38/06	(30) 22.12.2015 FR 1563155
(30) 22.11.2005 GB 0523745 09.01.2006 GB 0600324	A61K 31/357 A61P 17/00	(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SPIELKUGELN
(54) • BEHANDLUNG VON ZAHNFLEISCHTASCHENINFEKTIONEN	(25) En (26) En	• METHOD FOR PRODUCING A BOWLING BALL
• TREATMENT OF SUB-GINGIVAL POCKET INFECTIONS	(21) 15202739.7 (22) 24.12.2015	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOULE DE JEU
• TRAITEMENT DES INFECTIONS DE POCHE SOUS-GINGIVALE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) La Boule Obut, Route du Cros, 42380 Saint Bonnet le Château, FR
(71) Sinclair Pharmaceuticals Limited, Unit 4, Godalming Business Center Woolsack Way, Godalming Surrey GU7 1XW, GB	BA ME _____	(72) SOUVIGNET, Pierre, 42170 SAINT JUST SAINT RAMBERT, FR
(72) PERSSON, Gosta, Rutger, CH-3010 Berne, CH	(54) • TYROSINASEHEMMER	(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	• TYROSINASE INHIBITORS	
(62) 06808626.3 / 1 951 374	• INHIBITEURS DE LA TYROSINASE	(51) A63B 47/02 (11) 3 184 154 A1
A61P 31/04 → (51) A61K 9/00	(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(25) Zh (26) En
A61P 31/04 → (51) C07D 513/18	(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(21) 15833204.9 (22) 22.05.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		MA _____
		(86) CN 2015/079583 22.05.2015
		(87) WO 2016/026335 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 CN 201410408291
(54) • *BALLAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *BALL PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE BALLE*
(71) Qiu, Ping, No. 12-3 Fujin Road Room 502
Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong
510062, CN
(72) YUAN, David, Albany, New York 12208, US
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-
Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-
48, 60486 Frankfurt am Main, DE

A63B 67/06 → (51) **A63B 45/00**

(51) **A63C 9/08** (11) **3 184 155 A1**
A63C 9/085 **A63C 9/086**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16002635.7 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1502688
(54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR

(51) **A63C 9/08** (11) **3 184 156 A1**
A63C 9/085 **A63C 9/086**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16002636.5 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1502684
(54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63F 13/285 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/34 → (51) **H04N 21/4788**

A63F 13/525 → (51) **H04N 5/225**

B01D 1/18 → (51) **C02F 1/04**

B01D 1/22 → (51) **F28D 9/00**

B01D 1/26 → (51) **C02F 1/04**

B01D 1/26 → (51) **F28D 9/00**

B01D 1/28 → (51) **C02F 1/04**

B01D 3/06 → (51) **F28D 9/00**

B01D 3/42 → (51) **C10G 45/02**

B01D 5/00 → (51) **F25J 5/00**

(51) **B01D 15/08** (11) **3 184 157 A1**
G01N 1/34
(25) Zh (26) En

(21) 15833958.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074011 11.03.2015
(87) WO 2016/026286 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410409684
(54) • *SCHNELLES EXTRAKTIONSKIT FÜR DEN
NACHWEIS VON PESTIZIDRÜCKSTÄN-
DEN IN LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRO-
DUKTEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER STAMMLÖSUNG EI-
NER NACHWEISLÖSUNG AUS EINER
PROBE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN
PRODUKTS*

• *QUICK EXTRACTION KIT FOR AGRI-
CULTURAL PRODUCT PESTICIDE
RESIDUE DETECTION PROCEDURE AND
METHOD FOR OBTAINING STOCK
SOLUTION OF DETECTION SOLUTION
FROM AGRICULTURAL PRODUCT
SAMPLE*

• *KIT D'EXTRACTION RAPIDE POUR
PROCÉDURE DE DÉTECTION DE
RÉSIDUS DE PESTICIDES DANS UN
PRODUIT AGRICOLE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT D'OBTENIR UNE SOLU-
TION MÈRE DE SOLUTION DE DÉTEC-
TION À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON DE
PRODUIT AGRICOLE*

(71) Agricultural Chemicals And Toxic
Substances Research Institute, Council Of
Agriculture, Executive Yuan, No.11
Guangming Rd. Jiu Zheng Vil. Wufong Dist.,
Taichung City, Taiwan 41358, CN

(72) LIN, Shao-Kai, Taichung City 41358, TW
CHUANG, Wei-Chen, Taichung City 41358,
TW

(74) CHEN, Jou-Wen, Taichung City 41358, TW
Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-
nich, DE

(51) **B01D 17/02** (11) **3 184 158 A1**
B01L 3/00 **G01N 33/49**
A61B 5/15 **A61B 5/157**
A61B 10/00

(25) En (26) En
(21) 15201585.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BLUTSAMMLER MIT KAPILLARSTRUK-
TUR*
• *BLOOD COLLECTOR WITH CAPILLARY
STRUCTURE*
• *COLLECTEUR DE SANG AVEC STRUC-
TURE CAPILLAIRE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße
124, 4070 Basel, CH

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

(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
BRUECKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim,
DE

LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE
ESROM, Bruntje, 68526 Ladenburg, DE
MICHAEL, Herbel, 68307 Mannheim, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B01D 21/26 → (51) **E21B 33/03**

B01D 27/08 → (51) **B01D 35/147**

B01D 27/10 → (51) **B01D 35/147**

B01D 29/01 → (51) **B01D 35/027**

B01D 29/11 → (51) **B01D 35/027**

B01D 29/56 → (51) **B01D 35/027**

B01D 35/00 → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 35/027** (11) **3 184 159 A1**
B01D 29/01 **B01D 29/11**
B01D 29/56 **F02M 37/00**
F02M 37/22

(25) En (26) En
(21) 15202462.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FILTERSYSTEM FÜR FLUIDSENSOREN,
INSBESONDERE FÜR BRENNSTOFF-
TANKS, UND SENSORSYSTEME UMFAS-
SEND DIESES FILTERSYSTEM*
• *FILTERING SYSTEM FOR FLUID
SENSORS ESPECIALLY FOR FUEL TANKS
AND SENSOR SYSTEMS COMPRISING
SAME*
• *SYSTÈME DE FILTRATION POUR
CAPTEUR DE FLUIDE NOTAMMENT
POUR RÉSERVOIRS DE COMBUSTIBLE
ET SYSTÈMES DE CAPTEUR COMPOR-
TANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Wema System AS, Lønningstflaten 21, 5258
Blomsterdalen, NO

(72) ELIASSEN, Bengt, 5236 Raadal, NO
GROZEA, Ion, 5254 Sandsli, NO

STAN, Daniel George, 5258 Blomsterdalen,
NO

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

(51) **B01D 35/147** (11) **3 184 160 A1**
B01D 35/30 **B01D 35/00**
B01D 27/08 **B01D 27/10**

(25) En (26) En
(21) 16002725.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2012 US 201213422657

(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*

(71) KX Technologies LLC, 55 Railroad Avenue,
West Haven, CT 06516, US

(72) Sherman, Michael J., Woodbury, MN 55129,
US

Bardwell, David T., Woodbury, MN 55125,
US

Foix, Lori, Inver Grove Heights, MN 55076,
US

Wilson, Steven Karl, Pine City, MN 55125,
US

Aehn, Steven J., Oakdale, MN 55128, US
Klimpel, Erik Robert, Woodbury, MN 55129,
US

Boyer Larson James, Stillwater, MN 55082,
US

Huda, Stephen, Shelton, CT 06484, US
Fisher, David William, Eagan, MN 55123, US

Brigano, Frank A., Northford, CT 06472, US

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE
(62) 12871085.2 / 2 825 277

B01D 35/30 → (51) **B01D 35/147**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/52**

(51) **B01D 46/52** (11) **3 184 161 A1**
B01D 46/00 **F02M 35/024**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16205487.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563203
(54) • **LUFTFILTERUNGSSYSTEM FÜR KRAFT-
FAHRZEUG**
• **AIR-FILTERING SYSTEM FOR MOTOR
VEHICLE**
• **SYSTÈME DE FILTRATION D AIR POUR
VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) MECAPLAST France, 361, Avenue du
Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
(72) PINEAU, Philippe, 59270 BAILLEUL, FR
LEBRUN, Michel, 62138 AUCHY LES MINES,
FR
LESENEY, Bruno, 59234 VILLERS-AU-
TERTRE, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue de la République, 42000
Saint Etienne, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **3 184 162 A1**
B01D 53/62 **B01D 53/96**

(25) En (26) En
(21) 17152242.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2010 US 881485
(54) • **ENTFERNUNG VON SCHWERFLÜCHTI-
GEN SUBSTANZEN AUS AMMONIAKBA-
SIERTER CO2-ABSORBERLÖSUNG**
• **REMOVAL OF NON-VOLATILES FROM
AMMONIA-BASED CO2-ABSORBENT
SOLUTION**
• **ÉLIMINATION DE COMPOSÉS NON-
VOLATILS DE SOLUTION D'ABSORPTION
DE CO2 À BASE D'AMMONIAQUE**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) NAUMOVITZ, Joseph P., Lebanon, New
Jersey 08833, US
KOSS, Peter U., 8702 Zollikon, CH
KOCH, Michael, 0177 Oslo, NO
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(62) 11758046.4 / 2 616 161

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/44**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/00 → (51) **B41F 35/00**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 184 163 A1**
B01D 69/08 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/54**
B01D 71/56

(25) Ja (26) En
(21) 15833747.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073434 20.08.2015
(87) WO 2016/027869 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168776
(54) • **VERBUNDHOHLFASERMEMBRANMODUL
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**

• **COMPOSITE HOLLOW FIBER MEMBRANE
MODULE AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR**
• **MODULE DE MEMBRANE À FIBRE
CREUSE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda
Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) KIGUCHI, Akira, Tokyo 101-8101, JP
ANAN, Tomoya, Tokyo 101-8101, JP
NAKAMURA, Mikihiko, Tokyo 101-8101, JP
OHASHI, Toshihiko, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B01D 69/08 → (51) **B01D 63/02**

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 63/02**

B01D 71/54 → (51) **B01D 63/02**

B01D 71/56 → (51) **B01D 63/02**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/12**

B01F 5/00 → (51) **C02F 1/461**

B01F 5/02 → (51) **C02F 1/461**

B01F 5/04 → (51) **B01F 5/12**

B01F 5/06 → (51) **B01F 5/12**

(51) **B01F 5/12** (11) **3 184 164 A1**
B01F 3/04 **B01F 5/04**
B01F 5/06 **B01F 15/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15833961.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073920 05.08.2015
(87) WO 2016/027906 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014183658
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ULTRAFEINEN BLASEN MIT OXIDATI-
ONSRADIKALEN ODER REDUKTION-
RADIKALEN DURCH RESONANZAUF-
SCHÄUMUNG UND VAKUUMKAVITATION
SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON WASSER MIT ULTRAFEINEN
BLASEN**

• **METHOD FOR MANUFACTURING ULTRA-
FINE BUBBLES HAVING OXIDIZING
RADICAL OR REDUCING RADICAL BY
RESONANCE FOAMING AND VACUUM
CAVITATION, AND ULTRA-FINE BUBBLE
WATER MANUFACTURING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BULLES
ULTRAFINES AYANT UN RADICAL
OXYDANT OU UN RADICAL RÉDUCTEUR
PAR MOUSSAGE PAR RÉSONANCE ET
CAVITATION SOUS VIDE, ET DISPOSITIF**

**DE FABRICATION D'EAU À BULLES
ULTRAFINES**
(71) Johokagaku Kenkyusyo Co. Ltd., 535-3
Uekimachi mohno Kitaku, Kumamoto-shi,
Kumamoto 861-0134, JP
(72) KAMIMURA, Chikashi, Kumamoto-shi
Kumamoto 861-0134, JP
KAMIMURA, Takashi, Kumamoto-shi
Kumamoto 861-0134, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **B01F 7/00** (11) **3 184 165 A1**
B01F 7/16 **B01F 15/00**
B23B 31/30 **F16D 1/00**

(25) De (26) De
(21) 16201121.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.12.2015 DE 102015225276
(54) • **SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR EINEN
LABORMISCHER**
• **QUICK CHANGE SYSTEM FOR A
LABORATORY MIXER**
• **SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE
POUR UN MÉLANGEUR DE LABORA-
TOIRE**

(71) KNIELE Baumaschinen GmbH, Gemeinde-
beunden 6, 88422 Bad Buchenau, DE
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174
Stuttgart, DE
(72) KNIELE, Harald, 88422 Bad Buchenau, DE
KNIELE, Alexander, 88422 Bad Buchenau,
DE
BAUMERT, Christian, 73760 Ostfildern, DE
GARRECHT, Harald, 76297m Stutensee, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

B01F 7/16 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/02 → (51) **B01F 5/12**

B01F 15/02 → (51) **B28C 7/06**

(51) **B01J 4/00** (11) **3 184 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201812.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN VON AG-
GLOMERATEN AUS EINEM FLIESSBET-
TREAKTOR**
• **A METHOD FOR WITHDRAWING
AGGLOMERATES FROM A FLUIDISED
BED REACTOR**
• **PROCÉDÉ POUR RETIRER DES AGGLO-
MÉRATS À PARTIR D'UN RÉACTEUR À
LIT FLUIDISÉ**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
(72) Al-haj Ali, Mohammad, 00700 Helsinki, FI
Kanellopoulos, Vasileios, FI02130 Espoo, FI
Kralllis, Apostolos, FI02600 Espoo, FI
Nyfors, Klaus, 06100 Porvoo, FI
Aguayo Arellano, Pablo Ivan, 4060 Leon-
ding-Doppl, AT

Weickert, Gunter, 48683 Ahaus, DE
Prinsen, Eric-Jan, 7611 AC Aadorp, NL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01J 8/04 → (51) **C10G 65/02**

(51) **B01J 8/24** (11) **3 184 167 A1**
C08F 110/02 **C08F 6/00**
C08J 11/02 **C08J 11/04**
(25) En (26) En
(21) 15201811.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON POLYMER ZU EINEM FLIESSBETTREAKTOR*
• *A METHOD FOR RETURNING POLYMER TO A FLUIDISED BED REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI DE POLYMÈRE À UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Kanellopoulos, Vasileios, 02130 Espoo, FI
Nyfors, Klaus, 06100 Porvoo, FI
Weickert, Gunter, 48683 Ahaus, DE
Prinsen, Eric-Jan, 7611 AC Aadorp, NL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B01J 19/24** (11) **3 184 168 A1**
C01B 3/34
(25) En (26) En
(21) 16202609.0 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976307
(54) • *NICHTKATALYTISCHER STRAHLENDER WIEDERGEWINNUNGSREFORMER*
• *RADIANT NON-CATALYTIC REGENERATIVE REFORMER*
• *RÉFORMEUR RÉGÉNÉRATEUR RAYONNANT NON CATALYTIQUE*
(71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
(72) KHINKIS, Mark J., Morton Grove, IL 60053, US
KOZLOV, Aleksandr, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

B01J 21/02 → (51) **B01J 23/745**

(51) **B01J 23/44** (11) **3 184 169 A1**
B01D 53/94 **B01J 35/04**
F01N 3/023 **F01N 3/035**
F01N 3/10 **F01N 3/28**
(25) Ja (26) En
(21) 15833235.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072470 07.08.2015
(87) WO 2016/027698 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166914

(54) • *OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR DIESEL-MOTOREN*
• *OXIDATION CATALYST FOR DIESEL ENGINES*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION POUR MOTEURS DIESEL*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) KAWABE Ken, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HOSHINO Shohei, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SHIBATA Masahito, Sakura-shi Tochigi 329-1412, JP
HASHIMOTO Yoshihito, Sakura-shi Tochigi 329-1412, JP
(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **B01J 23/745** (11) **3 184 170 A1**
B01J 37/03 **B01J 23/89**
B01J 21/02

(25) En (26) En
(21) 16206788.8 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 JP 2015254906
09.09.2016 JP 2016176591

(54) • *EISENHYDROXIDOXID PARTIKEL, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND OXIDATIONSKATALYSATOR MIT VERWENDUNG DER EISENHYDROXIDOXID PARTIKEL*
• *IRON OXIDE-HYDROXIDE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND OXIDATION CATALYST USING THE IRON OXIDE-HYDROXIDE PARTICLES*
• *PARTICULES D'OXYHYDROXYDE DE FER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CATALYSEUR D'OXYDATION UTILISANT CES PARTICULES*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) MORI, Tomiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
SUDA, Akihiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
MORIKAWA, Takeshi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/745**

(51) **B01J 31/14** (11) **3 184 171 A1**
B01J 31/18 **C07F 9/50**
C07F 9/6533 **C07F 9/6539**
C07F 19/00 **C07C 2/32**
C07C 2/36 **C07D 265/30**
C08F 110/02 **C08F 210/16**
C07F 9/28 **C08F 10/00**
C07F 9/46 **C07D 233/54**
C07F 11/00

(25) En (26) En
(21) 17153610.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2009 US 291459 P

(54) • *PHOSPHINYLAMIDINVERBINDUNGEN, METALLKOMPLEXE, KATALYSATORSYSTEME UND DEREN VERWENDUNG ZUR OLIGOMERISIERUNG ODER POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *PHOSPHINYL AMIDINE COMPOUNDS, METAL COMPLEXES, CATALYST SYSTEMS, AND THEIR USE TO OLIGOMERIZE OR POLYMERIZE OLEFINS*
• *COMPOSÉS D'AMIDINE PHOSPHINYLES, COMPLEXES MÉTALLIQUES, SYSTÈMES CATALYSEURS ET LEUR UTILISATION POUR L'OLIGOMÉRISEMENT OU LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SYDORA, Orson L, Houston Texas 77004, US
CARNEY, Michael, Eau Claire Wisconsin 54701, US
SMALL, Brooke L, Kingwood Texas 77339, US
HUTCHISON, Steven, Spring Texas 77373, US
GEE, Jeffery C, Kingwood Texas 77339, US
(74) Addison, Joanne, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB
(62) 10799252.1 / 2 519 532

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/14**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 184 172 A1**
C07F 7/18 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15833178.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073185 19.08.2015
(87) WO 2016/027819 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166596
(54) • *HYDROSILYLIERUNGSEISENKATALYSATOR*
• *HYDROSILYLATION IRON CATALYST*
• *CATALYSEUR AU FER D'HYDROSILYLATION*
(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NAGASHIMA Hideo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SUNADA Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
NODA Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SOEJIMA Hiroe, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SAKUTA Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/745**

B01J 37/26 → (51) **C08G 65/26**

B01J 39/00 → (51) **C25B 13/08**

B01J 41/14 → (51) **C08F 12/34**

B01J 47/12 → (51) **C08F 12/34**

B01J 47/12 → (51) **C25B 13/08**

B01L 3/00 → (51) **B01D 17/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/03**

(51) **B02C 2/00** (11) **3 184 173 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16205359.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 JP 2015255549
(54) • *KREISELNDER BRECHER*
• *GYRATION-TYPE CRUSHER*
• *CONCASSEUR ROTATIF*

(71) Kabushiki Kaisha Earthtechnica, 2-4 Kandajinbo-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) Kijima, Takashi, Yachiyo-shi, Chiba 2760022, JP
Kobayashi, Jun, Yachiyo-shi, Chiba 2760022, JP
Koga, Akimasa, Yachiyo-shi, Chiba 2760022, JP

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B02C 2/04** (11) **3 184 174 A1**
B02C 2/06

(25) Ja (26) En
(21) 16205385.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 JP 2015255550
(54) • *KREISELNDER BRECHER*
• *GYRATION-TYPE CRUSHER*
• *CONCASSEUR ROTATIF*

(71) Kabushiki Kaisha Earthtechnica, 2-4 Kandajinbo-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) Kijima, Takashi, Yachiyo-shi, Chiba 2760022, JP
Kobayashi, Jun, Yachiyo-shi, Chiba 2760022, JP
Koga, Akimasa, Yachiyo-shi, Chiba 2760022, JP

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B02C 2/06 → (51) **B02C 2/04**

(51) **B03C 3/36** (11) **3 184 175 A1**
B03C 3/40 **B03C 3/41**
B03C 3/47 **B03C 3/64**
B03C 3/68

(25) Ja (26) En
(21) 15834557.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071569 29.07.2015
(87) WO 2016/027635 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166053

(54) • *STAUBABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*
• *DUST COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIERE*

(71) Creative Technology Corporation, 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130034, JP

(72) LUO Li, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B03C 3/40 → (51) **B03C 3/36**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/36**

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/36**

B03C 3/64 → (51) **B03C 3/36**

B03C 3/68 → (51) **B03C 3/36**

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/36**

B04C 5/04 → (51) **B05B 15/12**

B04C 5/103 → (51) **B04C 5/13**

(51) **B04C 5/13** (11) **3 184 176 A1**
B04C 5/103

(25) De (26) De
(21) 16184933.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 AT 511002015
(54) • *LEITEINRICHTUNG EINER ABSCHIEDEVORRICHTUNG*
• *GUIDING DEVICE OF A SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDUITE D'UN DISPOSITIF DE SEPARATION*

(71) A TEC Holding GmbH, Finkensteiner Straße 9, 9585 Gödersdorf, AT

(72) Tillian, Hans, 9500 Villach, AT
Willitsch, Friedrich Wolfgang, 9500 Villach, AT

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

B05B 1/08 → (51) **E03C 1/04**

B05B 3/02 → (51) **B21B 45/08**

(51) **B05B 7/08** (11) **3 184 177 A1**
(25) De (26) De
(21) 16203544.8 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015016474
(54) • *LUFTKAPPE UND DÜSENANORDNUNG FÜR EINE SPRITZPISTOLE UND SPRITZPISTOLE*
• *AIR CAP AND NOZZLE ASSEMBLY FOR A SPRAY GUN AND SPRAY GUN*
• *VOLET D'AÉRATION ET SYSTÈME DE BUSE POUR UN PISTOLET PULVÉRISATEUR ET PISTOLET PULVÉRISATEUR*

(71) SATA GmbH & Co. KG, Dornelstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE

(72) Kruse, Albrecht, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **3 184 178 A1**
B08B 17/06 **B04C 5/04**
B65G 53/00 **F16L 43/00**
B04C 5/13

(25) De (26) De
(21) 15202292.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN*
• *POWDER COATING EQUIPMENT FOR COATING WORKPIECES*
• *INSTALLATION DE REVETEMENT DE PIÈCES PAR POWDRE*

(71) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH

(72) Loos, Eugen, 88048 Friedrichshafen, DE
Hirt, Joachim, 88690 Uhltingen-Mühlhofen, DE

(74) Nückel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nückel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

B05C 9/04 → (51) **B05D 3/02**

B05C 13/02 → (51) **B05D 3/02**

(51) **B05D 3/02** (11) **3 184 179 A1**
B05C 9/04 **B05C 13/02**
B65D 85/00

(25) En (26) En
(21) 16204814.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 IT UB20159139
(54) • *ANLAGE ZUR HORIZONTALEN LACKIERUNG VON GEFORMTEN TÜREN*
• *PLANT FOR THE HORIZONTAL PAINTING OF SHAPED DOORS*
• *INSTALLATION POUR LA PEINTURE HORIZONTALE DE PORTES FORMÉES*

(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) BERNARDINI, Gianluca, 40026 Imola, IT
GIOVANNINI, Cristian, 40026 Imola, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **B05D 5/00** (11) **3 184 180 A1**
F01D 5/00 **F01D 5/28**
B05D 7/00

(25) En (26) En
(21) 16204712.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 US 201562387453 P
(54) • *LOKALE REPARATUR ODER WIEDERAUFARBEITUNG VON POLYMER-EROSIONSBESCHICHTUNGEN*
• *LOCAL REPAIR OR REMANUFACTURE OF POLYMERIC EROSION COATINGS*
• *RÉPARATION LOCALE OU REMISE À NEUF DE REVÊTEMENT ÉRODÉS DE POLYMÈRE*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BOGUE, William, Hebron, CT 06248, US
MOISEI, Dorel M., West Hartford, CT 06110, US
SAXTON, Bruce R., West Suffield, CT 06093, US
RIEHL, John D., Hebron, CT 06248, US
FANG, Xiaomei, Glastonbury, CT 06073, US
BRINDLEY, William J., Hebron, CT 06248, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B05D 7/02 → (51) **C08J 7/04**

B05D 7/24 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B08B 9/44** (11) **3 184 181 A1**
B65G 47/90
(25) En (26) En
(21) 15202537.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *LADEN EINER WASCHHEINHEIT*
• *WASHING UNIT LOADING*
• *CHARGEMENT D'UNE UNITÉ DE LAVAGE*
(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT
(72) SOLFA, Andrea, 37139 VERONA, IT
STERZI, Andrea, 37139 VERONA, IT
FIORIO, Luca, 37139 VERONA, IT
ACERBIS, Davide, 43126 PARMA, IT
ROCCA, Giorgio, 43126 PARMA, IT
(74) Eitzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B08B 17/06 → (51) **B05B 15/12**

B09B 3/00 → (51) **C09K 21/06**

- (51) **B21B 45/08** (11) **3 184 182 A1**
B05B 3/02
(25) De (26) De
(21) 15202475.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES KÖRPERS MIT EINER ABZUTRAGENDEN OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A BODY HAVING A SURFACE LAYER TO BE REMOVED*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NETTOYAGE D'UN CORPS COMPRENANT UNE COUCHE DE SURFACE A ENLEVER*
(71) Hammelmann GmbH, Carl-Zeiss-Straße 6-8, 59302 Oelde, DE
(72) JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE
OBERSCHIEDT, Martin, 59320 Ennigerloh, DE
WILLEMS, Malte, 59065 Hamm, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B21D 1/12** (11) **3 184 183 A1**
B21D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201996.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *MECHANISCHER SPREIZER*
• *MECHANICAL SPREADING APPARATUS*
• *ÉCARTEUR MÉCANIQUE*
(71) Carrosserie Technic, Rue des Sandrinettes 9, 7033 Cuesmes, BE
(72) SERBES, Haydar, 7130 Binche, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B21D 3/00 → (51) **B21D 1/12**

- (51) **B21D 5/08** (11) **3 184 184 A1**
B21D 5/12
(25) It (26) En
(21) 16205511.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 IT UB20159476
(54) • *ENDBEARBEITUNGSSTATION EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG QUADRATISCHER RÖHREN*
• *FINISHING STATION OF A MACHINE FOR PRODUCING SQUARE PIPES*
• *STATION DE FINITION D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE TUYAUX CARRÉS*
(71) Olimpia 80 SRL, Via Roma 87, 27020 Borgo San Siro (PV), IT
(72) TRAVINI, Vittorio, 27020 Borgo San Siro (Pavia), IT
BOSONI, Riccardo, 27020 Borgo San Siro (Pavia), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B21D 5/12 → (51) **B21D 5/08**

B21D 9/05 → (51) **B21D 53/88**

B21D 17/04 → (51) **B21D 22/14**

- (51) **B21D 22/14** (11) **3 184 185 A1**
B21D 17/04
(25) Zh (26) En
(21) 15834272.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2015/070163 06.01.2015
(87) WO 2016/026261 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 CN 201410411880
(54) • *SCHWEISSVERBINDUNGSFREIES FAHRZEUGRAD MIT INTEGRIERTER PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INTEGRATED PLATE WELDED-JOINT-FREE VEHICLE WHEEL AND FORMING METHOD THEREOF*
• *ROUE DE VÉHICULE SANS ASSEMBLAGE SOUDÉ À PLAQUE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDE DE FORMAGE*
(71) Shanghai Xingpu Spinforming Wheel Co., Ltd, Room 431 301 Shuangyang Road YangPu District, Shanghai 200093, CN
(72) ZHANG, Xingyuan, Shanghai 200093, CN

- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B21D 22/20** (11) **3 184 186 A1**
B21D 37/16 **B21D 53/88**
(25) De (26) De
(21) 17154857.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2014 DE 102014119545
(54) • *FEDERN GELAGERTES SEGMENTIERTES WARMUMFORMWERKZEUG*
• *SEGMENTED HEAT FORMING TOOL WITH SPRING-LOADED BEARING*
• *OUTIL DE DÉFORMATION À CHAUD SEGMENTÉ MONTÉ SUR RESSORT*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Lütkemeyer, Oliver, 33106 Paderborn, DE
Wiemers, Matthias, 33104 Paderborn, DE
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenschroth Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE
(62) 15198756.7 / 3 037 186

B21D 22/20 → (51) **C21D 9/48**

- (51) **B21D 24/02** (11) **3 184 187 A1**
B21D 24/08 **B21D 24/14**
B30B 15/16
(25) En (26) En
(21) 16205284.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 JP 2015252167
(54) • *ZIEHKISSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZIEHKISSENVORRICHTUNG*
• *DIE CUSHION DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE DIE CUSHION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN PNEUMATIQUE ET PROCÉDE DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE COUSSIN PNEUMATIQUE*
(71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(72) MAKABE, Junji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 24/08 → (51) **B21D 24/02**

B21D 24/14 → (51) **B21D 24/02**

- (51) **B21D 26/14** (11) **3 184 188 A1**
B21D 51/44
(25) En (26) En
(21) 15202580.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTS*
• *METHOD OF FORMING A CLOSURE MEMBER*

- *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE*
- (71) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
- (72) VIALE, Luca, 15100 Alessandria, IT
- GIOVANNINI, Marco, 20121 Milano, IT
- POZZI, Andrea, 27100 Pavia, IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- B21D 28/16** → (51) **B30B 1/32**

- B21D 28/24** → (51) **B21D 53/88**

- B21D 35/00** → (51) **B21D 53/88**

- B21D 37/16** → (51) **B21D 22/20**

- B21D 43/11** → (51) **C21D 9/48**

- B21D 51/08** → (51) **A63B 45/00**

- B21D 51/44** → (51) **B21D 26/14**

- (51) **B21D 53/88** (11) **3 184 189 A1**
B21D 35/00 **B21D 9/05**
B21D 28/24
- (25) De (26) De
- (21) 16189926.5 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 22.12.2015 DE 102015122507
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HINTERACHSTRÄGERS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A REAR-AXLE SUPPORT OF AN AUTOMOBILE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN SUPPORT DE TRAVERSE ARRIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Familie Burger GbR, Lärchenstrasse 34, 87484 Nesselwang, DE
- (72) Burger, Manuel, 20357 Hamburg, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- B21D 53/88** → (51) **B21D 22/20**

- (51) **B21F 1/00** (11) **3 184 190 A1**
B21F 3/02 **B21F 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16185622.4 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 24.12.2015 TW 104220665
10.05.2016 TW 105206687
15.06.2016 TW 105208877
- (54) • *SERVO-ROTIERENDES ALLFUNKTIONSTOOL-MODUL FÜR DIE VERWENDUNG MIT SPIRALBILDUNGSMASCHINEN*
- *SERVO-ROTATING ALL-FUNCTION TOOL MODULE FOR USE WITH SPRING FORMING MACHINE*
- *MODULE D'OUTIL TOUTES FONCTIONS SERVO-ROTATIF À UTILISER AVEC UNE MACHINE À FORMER LES RESSORTS*
- (71) Union Precision Hardware Co., Ltd., Niujiiaofu Zhonggang Zone Shiwan Town Boluo County, Huizhou City, Guangdong, CN
- (72) Yang, Yao Ming, Cambridge, CB1 1AH, GB

- Hsin, Hua Yun, Cambridge, GB
- Mao, Neng Wen, Cambridge, GB
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Gergstrasse 48, 30159 Hannover, DE

- (51) **B21F 1/02** (11) **3 184 191 A1**
H01R 43/28
- (25) De (26) De
- (21) 15201628.3 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *RICHTVORRICHTUNG ZUM RICHTEN VON KABELN*
- *STRAIGHTENING DEVICE FOR STRAIGHTENING CABLES*
- *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DES CONDUCTEURS*
- (71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
- (72) Viviroli, Stefan, 6048 Horw, CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

- B21F 3/02** → (51) **B21F 1/00**

- B21F 35/00** → (51) **B21F 1/00**

- (51) **B21H 1/12** (11) **3 184 192 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15833635.4 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/073437 20.08.2015
- (87) WO 2016/027871 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169183
10.12.2014 JP 2014249544
10.03.2015 JP 2015047234
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGFÖRMIGEN ELEMENTS UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD OF MANUFACTURING RING-LIKE MEMBER AND MANUFACTURING APPARATUS FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ANNULAIRE ET APPAREIL DE FABRICATION POUR CELUI-CI*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- YASUDA, Yuu, Fujisawa-shi Kanagawa 2518501, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B21J 15/04** (11) **3 184 193 A1**
B21J 15/10 **B21J 15/32**
F15B 15/06 **B21J 15/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16182534.4 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 23.12.2015 CN 201510991949
23.12.2015 CN 201521099829 U
- (54) • *PISTOLE ZUM SETZEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN UND LADEVORRICHTUNG DAFÜR*

- *FASTENER SETTING GUN AND LOADING DEVICE THEREOF*
- *PISTOLE DE POSE D'ÉLÉMENTS DE FIXATION ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited, No. 25 Guangpu West Road, Guangzhou Science Park, Guangzhou High and new Technology, Industry Development zone Guangzhou 510663, CN
- Lite-On Technology Corporation, 22F., No. 392, Ruey Kuang Road Neihu, Taipei 11492, Taiwan, TW
- (72) SUN, Cheng-Chi, Taipei 11492, TW
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B21J 15/04** (11) **3 184 194 A1**
B21J 15/10 **B21J 15/32**
B21J 15/26
- (25) De (26) De
- (21) 16203585.1 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.12.2015 DE 102015122374
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCH BETRIEBENEN HANDHALTBAREN NIETGERÄTES UND ELEKTRISCH BETRIEBENES HANDHALTBARES NIETGERÄT*
- *ELECTRICALLY-DRIVEN HANDHELD RIVETING MACHINE AND ITS METHOD FOR OPERATION*
- *APPAREIL À RIVETER PORTATIF ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) V V G-Befestigungstechnik GmbH & Co., Friedrich-Wöhler-Strasse 44, 24536 Neumünster, DE
- (72) Honsel, Michael H., 24402 Esgrus, DE
- (74) Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- B21J 15/10** → (51) **B21J 15/04**

- B21J 15/26** → (51) **B21J 15/04**

- B21J 15/30** → (51) **B21J 15/04**

- B21J 15/32** → (51) **B21J 15/04**

- B21K 17/00** → (51) **A63B 45/00**

- B21K 27/04** → (51) **C21D 9/48**

- B22C 7/02** → (51) **B22D 25/00**

- B22C 9/04** → (51) **B22D 25/00**

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 184 195 A2**
B22C 9/24 **F01D 5/18**
G01B 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 16203126.4 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514977028
- (54) • *MITTLERER PLENUMTRÄGER FÜR EIN MEHRWANDIGES TURBINENSCHAUFELGUSSTEIL*

- CENTER PLENUM SUPPORT FOR A MULTI-WALL TURBINE AIRFOIL CASTING
 - SUPPORT DE PLENUM CENTRAL POUR UNE PIÈCE COULÉE DE PROFIL AÉRO-DYNAMIQUE DE TURBINE À PAROI MULTIPLE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC 29615, US
WEBER, David Wayne, Greenville, SC 29615, US
IDUATE, Michelle Jessica, Greenville, SC 29615, US
LEARY, Brendon James, Greenville, SC 29615, US
WEBER, Joseph Antony, Greenville, SC 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B22C 9/10** (11) **3 184 196 A1**
B22C 9/24 **B22D 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 16204605.6 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.12.2015 US 201514972413
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MIT INNENDURCHFÜHRUNGEN MITHILFE EINES UMMANTELTEN KERNES
• METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING COMPONENTS HAVING INTERNAL PASSAGES USING A JACKETED CORE
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR FORMER DES COMPOSANTS AYANT DES PASSAGES INTERNES À L'AIDE D'UN NOYAU GAINÉ

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ARNETT, Michael Douglas, Greenville, SC 29615, US
MOORS, Thomas Michael, Greenville, SC 29615, US
PECK, Arthur Samuel, Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22C 9/10** (11) **3 184 197 A1**
B22C 9/24 **B22D 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16204607.2 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.12.2015 US 201514973555
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FORMEN VON KOMPONENTEN MIT EINEM DARIN DEFINIERTEN INNEN-DURCHGANG
• METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING COMPONENTS HAVING AN INTERNAL PASSAGE DEFINED THEREIN
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE FORMATION DE COMPOSANTS AYANT UN PASSAGE INTERNE DÉLIMITÉ EN SON SEIN

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC 29615, US
Rutkowski, Stephen Francis, Niskayuna, NY 12309, US
Hardwicke, Canan Uslu, Greenville, SC 29615, US
Moroso, Joseph Leonard, Greenville, SC 29615, US
Rauch, Steven Charles, Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22C 9/10** (11) **3 184 198 A1**
B22D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16204608.0 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.12.2015 US 201514972805
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN MIT INNENDURCHFÜHRUNGEN MITHILFE EINES UMMANTELTEN KERNES
• METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING COMPONENTS HAVING INTERNAL PASSAGES USING A JACKETED CORE
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR FORMER DES COMPOSANTS AYANT DES PASSAGES INTERNES AU MOYEN D'UN NOYAU GAINÉ

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SIMPSON, Stanley Frank, Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22C 9/10** (11) **3 184 199 A1**
B22C 9/24 **B22D 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16204617.1 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.12.2015 US 201514973250
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM FORMEN VON KOMPONENTEN MIT INNENDURCHFÜHRUNGEN MIT EINEM UMMANTELTEN KERN
• METHOD AND ASSEMBLY FOR FORMING COMPONENTS HAVING INTERNAL PASSAGES USING A JACKETED CORE
• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE FORMATION DE COMPOSANTS AYANT DES PASSAGES INTERNES AU MOYEN D'UN NOYAU GAINÉ

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hardwicke, Canan Uslu, Greenville, SC 29615, US
Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC 29615, US
Moroso, Joseph Leonard, Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Pro-

perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22C 9/10** (11) **3 184 200 A1**
B22D 23/06 **B22D 27/04**
B22F 3/105 **B22F 5/00**
B22F 7/08 **B28B 1/00**
B28B 7/34 **C30B 1/02**
B33Y 80/00

- (25) En (26) En
(21) 16205980.2 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514976333
- (54) • GENERATIV GEFERTIGTER KERN ZUR VERWENDUNG BEIM GIESSSEN EINES INTERNEN KÜHLKREISLAUFS EINER GAS-TURBINENMOTORKOMPONENTE
• ADDITIVELY MANUFACTURED CORE FOR USE IN CASTING AN INTERNAL COOLING CIRCUIT OF A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
• NOYAU DE FABRICATION ADDITIVE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE MOULAGE D'UN CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT INTERNE D'UN COMPOSANT DE TURBOMACHINE

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT Connecticut 06469, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22C 9/12** (11) **3 184 201 A2**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200006.1 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 09.12.2015 FR 1562076
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KERNHERSTELLUNG FÜR GIESSEREI DURCH SCHWERKRAFTVERFAHREN
• FOUNDRY CORE-MAKING DEVICE OPERATING BY GRAVITY
• DISPOSITIF DE NOYAUTAGE POUR FONDERIE PAR GRAVITE

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) LHOE, STEPHANE, 08000 CHARLEVILLE MEZIERES, FR
SCHMITT, KARL, 08240 BAYONVILLE, FR
DELAN, JEAN PIERRE, 08000 CHARLEVILLE MEZIERES, FR

B22C 9/24 → (51) **B22C 9/10**

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/22**

(51) **B22D 11/22** (11) **3 184 202 A1**
B22D 11/16

- (25) De (26) De
(21) 16201292.6 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 DE 102015223788

- (54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EINER METALLSTRANGES UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENER GIESSSTRANG*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING A METAL STRAND AND CASTING STRAND OBTAINED BY THIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'UNE BARRE MÉTALLIQUE ET BARRE MÉTALLIQUE AINSI OBTENUE SELON LEDIT PROCÉDÉ*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Erdem-Hornauer, Esra, 40629 Düsseldorf, DE

Reifferscheid, Markus, 41352 Korschenbroich, DE

Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE

Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 17/10** (11) **3 184 203 A1**
B22D 17/20

(25) De (26) De

(21) 16002518.5 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015016756

- (54) • *FÜLLKAMMER FÜR EINE DRUCKGIESSMASCHINE*
• *FILLING CHAMBER FOR A DIECASTING MACHINE*
• *CHAMBRE DE REMPLISSAGE POUR UNE MACHINE DE COULÉE SOUS PRESSION*

(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE

(72) Hefe, Horst, 90530 Wendelstein, DE

Vida, Gabriel, 72555 Metzingen, DE

Stellwag, Dieter, 91564 Neuendettelsau, DE

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/10**

B22D 19/00 → (51) **B22C 9/10**

B22D 23/06 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22D 25/00** (11) **3 184 204 A2**
B22C 7/02 **B22C 9/04**

(25) En (26) En

(21) 16202718.9 (22) 07.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.12.2015 US 201514960744

- (54) • *DOPPEL-INVESTITIONSTECHNIKMANTEL ZUM GIESSEN MIT EINER FESTEN GIESSFORM VON VERNETZTEN METALLSCHÄUMEN*
• *DUAL INVESTMENT SHELLLED SOLID MOLD CASTING OF RETICULATED METAL FOAMS*
• *TECHNIQUE D'INVESTISSEMENT DOUBLE POUR MOULAGE EN MOULE*

MASSIF DE MOUSSES MÉTALLIQUES RÉTICULÉES

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BRENNEMAN, Ryan C., West Hartford, CT Connecticut 06117, US

BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US

SCOTT, David R., Bristol, CT Connecticut 06010, US

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

B22D 27/04 → (51) **B22C 9/10**

B22D 29/00 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 184 205 A1**
B22F 9/02 **B22F 9/16**
H01G 9/00

(25) Zh (26) En

(21) 14900092.9 (22) 20.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/084757 20.08.2014

(87) WO 2016/026092 2016/08 25.02.2016

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES TANTALPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MIT TANTALPULVER HERGESTELLTE POSITIVE ELEKTRODE EINES KONDENSATORS*
• *COMPOSITE TANTALUM POWDER, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND CAPACITOR POSITIVE ELECTRODE PREPARED BY USING TANTALUM POWDER*
• *POUDRE DE TANTALE COMPOSITE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI, ET ÉLECTRODE POSITIVE DE CONDENSATEUR PRÉPARÉE À L'AIDE DE LA POUDRE DE TANTALE*

(71) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., No. 119, Yejin Road Dawukou District, Shizuishan, Ningxia 753000, CN

National Engineering Research Center for Special Metal Materials of Tantalum and Niobium, No.119 Yejin Road Dawukou District, Shizuishan, Ningxia 753000, CN

(72) YANG, Guoqi, Shizuishan Ningxia 753000, CN

ZHENG, Aiguo, Shizuishan Ningxia 753000, CN

MA, Yuezhong, Shizuishan Ningxia 753000, CN

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B22F 1/00** (11) **3 184 206 A1**
C23C 18/12 **H01B 1/22**

(25) En (26) En

(21) 15202586.2 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *DISPERSIONEN VON METALLEN UND/ODER METALLVERBINDUNGEN*
• *DISPERSIONS OF METALS AND/OR METAL COMPOUNDS*
• *DISPERSIONS DE MÉTAUX ET/OU DE COMPOSÉS MÉTALLIQUES*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) DELIGNE, Nicolas, 1435 Hevillers, BE

SOLOUKHIN, Victor, 2930 Brasschaat, BE
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

B22F 3/02 → (51) **H01F 1/057**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 184 207 A1**
B22F 3/11 **B22F 3/24**
B29C 67/00

(25) De (26) De

(21) 15201622.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PORÖSEN BAUTEILS SOWIE PORÖSES BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A POROUS COMPONENT AND POROUS COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT POREUX ET COMPOSANT POREUX*

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

(72) Bittner, Roland, 91522 Ansbach, DE

Hösle, Markus, 91058 Erlangen, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 184 208 A1**
B29C 67/04 **C04B 35/64**

(25) Zh (26) En

(21) 15833051.4 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/087237 17.08.2015

(87) WO 2016/026415 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 CN 201410406399

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHELLEN FORMUNG DURCH BEREICHAUSWAHL DURCH LASER MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*
• *MULTI-WAVELENGTH LASER AREA SELECTION QUICK FORMING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION RAPIDE PAR SÉLECTION DE ZONES PAR LASER À PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDE*

(71) Chongqing Institute of Green and Intelligent Technology, Chinese Academy of Science, No.266 Fangzheng Avenue Shuitu Hi-tech Industrial Park Shuitu Town Beibei District, Chongqing 400714, CN

(72) DUAN, Xuanming, Chongqing 400714, CN

LIU, Jie, Chongqing 400714, CN

CAO, Hongzhong, Chongqing 400714, CN

FAN, Shuqian, Chongqing 400714, CN

ZHENG, Meiling, Chongqing 400714, CN

LIU, Jiquan, Chongqing 400714, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 184 209 A2**
C22C 1/04

(25) En (26) En

(21) 16204343.4 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254077

(54) • METALLPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATIV GEFERTIGTEN ARTIKELS UND GENERATIV GEFERTIGTER ARTIKEL

- METAL POWDER, METHOD OF PRODUCING ADDITIVELY-MANUFACTURED ARTICLE, AND ADDITIVELY-MANUFACTURED ARTICLE
- POWDRE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ADDITIVE D'ARTICLE ET LEDIT ARTICLE

(71) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi, Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8435, JP

(72) Tsubota, Ryusuke, Osaka, 532-8512, JP

Tanaka, Junichi, Osaka, 532-8512, JP
Oka, Yohei, Osaka, 532-8512, JP
Okamoto, Akira, Osaka, 532-8512, JP
Kikukawa, Masato, Kyoto, 607-8305, JP
Okubo, Hiroaki, Kyoto, 607-8305, JP
Nishizawa, Yoshito, Kyoto, 607-8305, JP
Maruyama, Takeshi, Kyoto, 607-8305, JP
Nishida, Motonori, Kyoto, 607-8305, JP

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

B22F 3/105 → (51) **B22C 9/10**

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/16**

B22F 3/105 → (51) **B22F 7/08**

B22F 3/105 → (51) **B23K 9/04**

B22F 3/105 → (51) **H01F 1/147**

B22F 3/11 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 3/15** (11) **3 184 210 A1**
B22F 7/06 B22F 5/10
B23K 20/02 B21K 1/76
C22C 32/00 F16C 7/02
B23K 101/06 C22C 47/20
C22C 49/11

(25) En (26) En

(21) 16204326.9 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 GB 201522624

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLMATRIXVERSTÄRKTEN VERBUNDBAUTEILS UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBUND-BAUTEIL

- A METHOD OF MANUFACTURING A METAL MATRIX REINFORCED COMPOSITE COMPONENT AND A COMPOSITE COMPONENT FORMED BY THE METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE RENFORCÉ PAR UNE MATRICE MÉTALLIQUE ET COMPOSANT COMPOSITE FORMÉ PAR CE PROCÉDÉ

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Doorbar, Phillip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Friend, Gareth, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Udall, Kenneth, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B22F 3/16** (11) **3 184 211 A1**
B22F 5/08 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 19/00**
C22C 19/03 **G04B 1/14**
G04B 13/02 **G04B 15/14**
G04B 17/06 **G04B 31/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15201640.8 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • MATERIAL, DAS DURCH KOMPAKTIEREN UND VERDICHTEN VON METALLPULVER(N) ENTSTEHT
• MATERIAL OBTAINED BY COMPACTING AND DENSIFYING METAL POWDER(S)
• MATÉRIAU OBTENU PAR COMPACTION ET DENSIFICATION DE POWDRE(S) MÉTALLIQUE(S)

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) EICHENBERGER, Jean-Claude, 2740 Moutier, CH

TRAN, Hung Quoc, 2504 Bienne, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B22F 3/16** (11) **3 184 212 A2**
B22F 5/00 **B22F 3/105**
B22F 3/22 **B23P 9/02**
B24B 39/02 **F01D 5/00**
F16B 17/00 **F16B 21/20**
F16J 15/06 **F16J 15/08**
B24B 39/00 **F01D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16191961.8 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976416

(54) • VERFAHREN ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG EINES HOHLRAUMS IN EINEM TEIL
• METHOD OF SIZING A CAVITY IN A PART
• PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UNE CAVITÉ DANS UNE PARTIE

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) CAMPOMANES, Marc Lorenzo, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

SCALZO, Orlando, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

FAGNAN, Mathieu, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/22 → (51) **B22F 3/16**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/00 → (51) **B22C 9/10**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/16**

B22F 5/04 → (51) **B22F 7/08**

B22F 5/08 → (51) **B22F 3/16**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/15**

(51) **B22F 7/08** (11) **3 184 213 A1**
B22F 3/105 **B22F 5/04**
F01D 5/18

(25) En (26) En

(21) 16197933.1 (22) 09.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.11.2015 US 201514936641

(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERHÄNGENDEN LASCHEN IN KÜHLLÖCHERN
• ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR MAKING OVERHANGING TABS IN COOLING HOLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE PATTES EN PORTE-À-FAUX DANS DES TROUS DE REFROIDISSEMENT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BUNKER, Ronald Scott, Placitas, NM 87043, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 7/08 → (51) **B22C 9/10**

B22F 9/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/16 → (51) **B22F 1/00**

B23B 31/00 → (51) **B23Q 17/09**

B23B 31/30 → (51) **B01F 7/00**

B23B 49/00 → (51) **B23Q 17/09**

(51) **B23B 51/04** (11) **3 184 214 A1**
B28D 1/04

(25) De (26) De

(21) 15202108.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • BOHRKRONE ZUM NASSBOHREN
• CORE DRILL BIT FOR WET DRILLING
• COURONNE DE FORAGE POUR FORAGE SOUS ARROSAGE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Hoop, Matthaeus, 9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/04** (11) **3 184 215 A1**

(25) De (26) De

(21) 15202109.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • SET AUS MEHREREN BOHRSCHAFT-ABSCHNITTEN ZUM AUFBAU EINER BOHRKRONE
- SET FROM A PLURALITY OF CORE DRILL SHAFT SECTIONS FOR FORMING A CORE DRILL BIT
- ENSEMBLE DE PLUSIEURS SECTIONS DE TIGES DE FORAGE DESTINE A FORMER UNE COURONNE DE PERÇAGE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Mueller, Matthias, 9470 Buchs, CH
Amman, Christoph, 9486 Schaanwald, LI
Hoop, Matthaeus, 9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/04** (11) **3 184 216 A1**
B28D 1/04

(25) De (26) De

(21) 15202111.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • BOHRKRONE MIT EINEM WELLENFÖRMIGEN BOHRSCHAFT
- CORE DRILL BIT HAVING A WAVE-SHAPED DRILL SHAFT
- COURONNE DE FORAGE COMPRENANT UNE TIGE DE FORAGE ONDULÉE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Hoop, Matthaeus, 9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/04** (11) **3 184 217 A1**
B28D 1/04

(25) De (26) De

(21) 15202115.0 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • BOHRKRONE MIT EINER VERSTEIFUNGSEINRICHTUNG
- CORE DRILL BIT HAVING A STIFFENING ARRANGEMENT
- COURONNE DE PERÇAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RENFORCEMENT

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Hoop, Matthaeus, 9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/04** (11) **3 184 218 A1**

(25) De (26) De

(21) 15202116.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • SET AUS MEHREREN BOHRKRONEN-ABSCHNITTEN ZUM AUFBAU EINER BOHRKRONE
- SET COMPRISING A PLURALITY OF CORE DRILL BIT SECTIONS FOR CREATING A CORE DRILL BIT
- ENSEMBLE DE PLUSIEURS SECTIONS DE COURONNES DE PERÇAGE DESTINE A FORMER UNE COURONNE DE PERÇAGE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Mueller, Matthias, 9470 Buchs, CH
Amman, Christoph, 9486 Schaanwald, LI
Hoop, Matthaeus, 9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23B 51/04** (11) **3 184 219 A1**

(25) De (26) De

(21) 15202125.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • BOHRKRONE
- CORE DRILL BIT
- COURONNE DE PERÇAGE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Hoop, Matthaeus, 9492 Eschen, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23C 1/00 → (51) **B24B 7/04**

B23C 3/00 → (51) **B24B 7/04**

(51) **B23C 3/30** (11) **3 184 220 A1**
B23P 6/00 **F01D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16204629.6 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976776

- (54) • TRAGBARES FRÄSWERKZEUG MIT VERFAHREN ZUM TURBOMASCHINENFRÄSEN
- PORTABLE MILLING TOOL WITH METHOD FOR TURBOMACHINE MILLING
- OUTIL DE FRAISAGE PORTABLE AVEC PROCÉDÉ DE FRAISAGE DE TURBOMACHINE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC 29615, US

BUCHAN, Charles Van, Greenville, SC 29615, US

COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23C 3/35 → (51) **B23Q 35/128**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 184 221 A1**
B23F 21/16 **B23C 5/22**

(25) En (26) En

(21) 16205739.2 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 JP 2015251911
- (54) • SCHNEIDEINSATZ SOWIE SCHNEIDWERKZEUG
- CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL
- PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) SHINJO, Yuji, Iwaki-shi, Fukushima, 970-1144, JP

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

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/20**

B23D 45/00 → (51) **B24B 7/04**

(51) **B23D 47/02** (11) **3 184 222 A1**
B27B 5/06 **B23Q 1/74**

(25) De (26) De

(21) 15202110.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- WORKPIECE PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÈCE

(71) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT

(72) Walch, Alexander, 6700 Stallehr, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

B23F 21/16 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23H 1/10** (11) **3 184 223 A1**
B23H 7/10 **B23Q 11/00**
B23H 7/36

(25) En (26) En

(21) 16202051.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015252841

- (54) • DRAHTSAMMELBEHÄLTER FÜR EINE DRAHTEROSIONSMASCHINE
- WIRE ELECTRODE STORAGE DEVICE FOR WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE
- DISPOSITIF DE COLLECTION D'ÉLECTRODE POUR MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamisurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) KADOKURA, Hiromitsu, Minamisurugun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23H 7/06** (11) **3 184 224 A1**

(25) En (26) En

(21) 16202040.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 JP 2015249998
(54) • DRAHTFUNKENERODIERMASCHINE
• WIRE-ELECTRIC DISCHARGE MACHINE
• MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À
FIL

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) OOKUBO, Kousuke, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23H 7/06** (11) **3 184 225 A1**
B23H 7/20 **B23H 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16202862.5 (22) 08.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 JP 2015249428
(54) • DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE
• WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE
• MACHINE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À
FIL

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 7/10 → (51) **B23H 1/10**

B23H 7/20 → (51) **B23H 7/06**

B23H 11/00 → (51) **B23H 7/06**

(51) **B23K 9/04** (11) **3 184 226 A1**
B23K 9/16 **B23K 9/173**
B23K 10/02 **B23K 37/02**
B23K 37/04 **B22F 3/105**
G05B 19/4099 **B29C 67/00**

(25) En (26) En

(21) 17153296.3 (22) 11.08.2010

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

(30) 14.08.2009 GB 0914301

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TITANOBJEKTEN
• METHOD OF MANUFACTURING
TITANIUM OBJECTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS
DE TITANE

(71) Norsk Titanium Components AS, Sommer-
rogaten 13-15, 0255 Oslo, NO

(72) GULDBERG, Sigrid, 0280 Oslo, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(62) 10747087.4 / 2 464 487

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 9/12** (11) **3 184 227 A1**
B23K 9/073

(25) Ja (26) En

(21) 15834443.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071673 30.07.2015

(87) WO 2016/027638 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014165785

(54) • LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGS-
VERFAHREN
• ARC WELDING CONTROL METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE
À L'ARC

(71) Daihene Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512,
JP

(72) IDE, Akihiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/04**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23K 9/235** (11) **3 184 228 A1**
B23K 10/02 **C09D 5/08**
B23K 26/60

(25) De (26) De

(21) 15201938.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • VERWENDUNG VON SAUERSTOFFBAR-
RIEREBESCHICHTUNGEN AUF METALLI-
SCHEN SUBSTRATEN
• USE OF OXYGEN BARRIER COATINGS ON
METALLIC SUBSTRATES
• UTILISATION DE REVETEMENTS
FAISANT BARRIERE A OXYGENE SUR
DES SUBSTRATS METALLIQUES

(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58,
58313 Herdecke, DE

(72) Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE

Reusmann, Gerhard, 45259 Essen, DE

Owczarek, Kai, 58313 Herdecke, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/04**

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/235**

B23K 20/24 → (51) **F04D 29/32**

(51) **B23K 26/03** (11) **3 184 229 A1**
B23K 26/06 **B23K 26/067**
B23K 26/28 **B23K 31/12**
B23K 26/08 **B23K 26/10**
B23K 101/00

(25) De (26) De

(21) 16206009.9 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122783

(54) • SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN
• WELDING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE

(71) GL Automation GmbH, Fabrikstraße 1,
88255 Baienfurt, DE

(72) Liebmann, Gregor, 88255 Baienfurt, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte,
Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **3 184 230 A2**
B23K 26/38 **B23K 26/402**

(25) En (26) En

(21) 16204618.9 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.12.2015 US 201514974047

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOR-
MUNG EINER FOLIE AUS KERAMIKMA-
TRIXVERBUNDSTOFF (CMC)
• SYSTEM AND METHOD FOR SHAPING A
CERAMIC MATRIX COMPOSITE (CMC)
SHEET
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE
D'UNE FEUILLE EN COMPOSITÉ À
MATRICE CÉRAMIQUE (CMC)

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Chen, Hongqiang, Niskayuna, NY 12309, US
Hayashi, Steven Robert, Niskayuna, NY
12309, US

Lee, Martin Kin-Fei, Niskayuna, NY 12309,
US

Garg, Nitin, Niskayuna, NY 12309, US
Cousineau, Nolan Leander, Niskayuna, NY
12309, US

Knotts, Derrick Wayne, Niskayuna, NY
12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/382**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/382**

B23K 26/10 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/20 → (51) **A63B 45/00**

(51) **B23K 26/21** (11) **3 184 231 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15843959.6 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002761 01.06.2015

(87) WO 2016/047008 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 JP 2014197162

(54) • VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN
VON MATERIALIEN UNTERSCHIEDLI-
CHEN DICKEN UND NACH DIESEM VER-
FAHREN HERGESTELLTES GE-
SCHWEISSTES ELEMENT MIT UNTER-
SCHIEDLICHEN DICKEN
• METHOD FOR LASER WELDING OF
MATERIALS WITH DIFFERENT THICK-
NESSES AND WELDED MEMBER HAVING
DIFFERENT THICKNESSES PRODUCED
BY SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER DE
MATÉRIAU AYANT DIFFÉRENTES ÉPAIS-

SEURS, ET ÉLÉMENT DE SOUDAGE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) HOSOMI, Kazuaki, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
OGAWA, Kenji, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
NAKAKO, Takefumi, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
YAMAMOTO, Keiji, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B23K 26/21 → (51) **B29C 65/16**

B23K 26/28 → (51) **A63B 45/00**

B23K 26/28 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/324 → (51) **B29C 65/16**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/382** (11) **3 184 232 A1**
B23K 26/06 **B23K 26/082**
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 15003671.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) *BOHRVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *DRILLING DEVICE, METHOD, AND USE*
• *DISPOSITIF DE FORAGE, PROCÉDÉ ET UTILISATION*
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) Abdou-Ahmed, Marwan, 70569 Stuttgart, DE
Weber, Rudolf, 70563 Stuttgart, DE
Volkher, Onuseit, 70565 Stuttgart, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 26/384 → (51) **B32B 3/30**

(51) **B23K 26/386** (11) **3 184 233 A1**
B29C 45/14 **B29C 65/56**
(25) Ja (26) En
(21) 15833742.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073042 17.08.2015
(87) WO 2016/027777 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169280
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEBUNDENE STRUKTUR UND GEBUNDENE STRUKTUR*
• *PRODUCTION METHOD FOR BONDED STRUCTURE, AND BONDED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES DE LIAISON, ET STRUCTURES DE LIAISON*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NISHIKAWA, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SUMIYA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HIRONO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HAKATA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B23K 26/386 → (51) **B29C 65/16**

B23K 26/402 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/57 → (51) **B29C 65/16**

B23K 26/60 → (51) **B23K 9/235**

B23K 31/12 → (51) **B23K 26/03**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 184 234 A1**
C22C 13/00
(25) Ko (26) En
(21) 15833088.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008611 18.08.2015
(87) WO 2016/028058 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 KR 20140107209
(54) • *BLEIFREIE LÖTLIEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLEIFREIEN LÖTLIEGIERUNG*
• *LEAD-FREE SOLDER ALLOY COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING LEAD-FREE SOLDER ALLOY*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB*

(71) Kyung Dong One Corporation, Yeouido-dong 22 Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR
(72) SHARMA, Ashutosh, Seoul 02557, KR
JUNG, Jae Pil, Seoul 02463, KR
YOON, Jong Hyun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31091, KR
BAEK, Bum Gyu, Asan-si Chungcheongnam-do 31523, KR
SOHN, Heung Rak, Seoul 04359, KR
YIM, Song Hee, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17731, KR
YOON, Jong Hyuk, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17731, KR
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B23K 37/02 → (51) **B23K 9/04**

B23K 37/04 → (51) **B23K 9/04**

B23P 6/00 → (51) **B23C 3/30**

B23P 9/02 → (51) **B22F 3/16**

B23P 15/00 → (51) **B23Q 35/128**

B23P 23/00 → (51) **B23Q 37/00**

B23Q 1/00 → (51) **B23Q 37/00**

B23Q 1/74 → (51) **B23D 47/02**

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 184 235 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15864511.9 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083009 25.11.2015
(87) WO 2016/088616 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 JP 2014246833
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo, JP
(72) YOSHIMURA, Gaku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B23Q 11/00 → (51) **B23H 1/10**

(51) **B23Q 11/08** (11) **3 184 236 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200139.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015122401
(54) • *LÄNGENVERÄNDERLICHE FALTENABDECKUNG*
• *EXTENDABLE COVERING*
• *PANNEAU EXTENSIBLE*
(71) Möller Werke GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
(72) CAKMAK, Buelent, 33649 Bielefeld, DE
REDEKER, Bernd, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
DIETRICH, Stefan, 33154 Salzkotten, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B23Q 17/09** (11) **3 184 237 A1**
B23B 31/00 **B23B 49/00**
(25) En (26) En
(21) 15201847.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SENSORMODUL UND WERKZEUGHALTER FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG*
• *SENSOR MODULE AND TOOL HOLDER FOR A CUTTING TOOL*
• *MODULE CAPTEUR ET PORTE-OUTIL POUR UN OUTIL DE COUPE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) KALHORI, Vahid, SE-802 67 Gävle, SE
KARLSSON, Robin, SE-802 64 Gävle, SE
(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23Q 35/128** (11) **3 184 238 A1**
B23C 3/35 **B23P 15/00**
G06K 19/07 **E05B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 17000179.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2011 US 201113097581
(54) • *SCHLÜSSELDUPLIZIERUNGSMASCHINE*

- KEY DUPLICATION MACHINE
 - MACHINE DE DUPLICATION DE CLÉ
- (71) Hy-Ko Products Company, 60 Meadow Lane, Northfield, OH 44067, US
- (72) Mutch, William R., North Ridgeville, OH 44039, US
- Porras, Randall A., North Olmsted, OH 44070, US
- Fiore, Thomas F., Willowick, OH 44095, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 12003030.9 / 2 517 826

- (51) **B23Q 37/00** (11) **3 184 239 A1**
B23P 23/00 **B23Q 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14899988.1 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514977374
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TURBOMASCHINEN
• SURFACE TREATMENT OF TURBOMACHINERY
• TRAITEMENT DE SURFACE DE TURBOMACHINES
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC 29615, US
- WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B24B 7/04** (11) **3 184 240 A1**
B24B 7/16 **B27C 1/00**
B23C 3/00 **B23D 45/00**
B24C 1/00 **B26D 3/00**
B24B 41/06 **F01D 7/00**
F01D 25/28 **F01D 5/02**
B24B 27/00 **B24B 39/06**
- (25) En (26) En
(21) 16205048.8 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514977365
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TURBOMASCHINEN
• SURFACE TREATMENT OF TURBOMACHINERY
• TRAITEMENT DE SURFACE DE TURBOMACHINE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- BADDING, Bruce John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B24B 7/04** (11) **3 184 241 A1**
B24B 7/16 **B27C 1/00**
B23C 3/00 **B23D 45/00**
B24C 1/00 **B26D 3/00**
B24B 41/06 **F01D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16205048.8 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514977365
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TURBOMASCHINEN
• SURFACE TREATMENT OF TURBOMACHINERY
• TRAITEMENT DE SURFACE DE TURBOMACHINE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- BADDING, Bruce John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B24B 7/04** (11) **3 184 241 A1**
B24B 7/16 **B27C 1/00**
B23C 3/00 **B23D 45/00**
B24C 1/00 **B26D 3/00**
B24B 41/06 **F01D 7/00**

- F01D 25/28** **F01D 5/02**
B24B 27/00 **B24B 39/06**
B23C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16205049.6 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514977374
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TURBOMASCHINEN
• SURFACE TREATMENT OF TURBOMACHINERY
• TRAITEMENT DE SURFACE DE TURBOMACHINES
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COLLETTI, Andrew Joseph, Greenville, SC 29615, US
- WILLIAMS, Bryan Edward, Greenville, SC 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- B24B 7/16** → (51) **B24B 7/04**
- B24B 23/00** → (51) **F01C 1/344**
- B24B 27/00** → (51) **B24B 7/04**
- B24B 39/00** → (51) **B22F 3/16**
- B24B 39/02** → (51) **A63B 45/00**
- B24B 39/02** → (51) **B22F 3/16**
- B24B 39/06** → (51) **B24B 7/04**
- B24B 41/06** → (51) **B24B 7/04**
- B24B 45/00** → (51) **B24D 7/06**
- B24C 1/00** → (51) **B24B 7/04**

- (51) **B24C 1/10** (11) **3 184 242 A1**
B24C 3/24 **F16F 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834152.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 20.08.2014 JP 2014167758
- (54) • IMPELLERARTIGE KUGELSTRAHLVORRICHTUNG MIT VERTIKALER BEWEGUNG UND SCHRAUBENFEDER
• VERTICAL MOTION IMPELLER-TYPE SHOT PEENING DEVICE AND COIL SPRING
• DISPOSITIF DE GRENAILLAGE DE PRÉCONTRAINTE DE TYPE À ROUETS À MOUVEMENT VERTICAL ET RESSORT À ENROULEMENT
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) MORIYAMA, Senri, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- AKIYAMA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) MORIYAMA, Senri, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- AKIYAMA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

- KOMAZAKI, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- NAGAYASU, Go, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- OKADA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- YOKOTA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- B24C 3/24** → (51) **B24C 1/10**
- B24D 3/00** → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B24D 7/06** (11) **3 184 243 A1**
B24D 7/16 **B24B 45/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16204773.2 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 FR 1562939
- (54) • SCHEIBE ZUM SCHLEIFEN ODER POLIEREN ODER ÄHNLICHES FÜR TRAGBARES ELEKTROGERÄT
• DISC FOR GRINDING OR SANDING OR THE LIKE FOR A PORTABLE ELECTRICAL APPARATUS
• DISQUE A MEULER OU A PONCER OU AUTRE POUR APPAREIL ELECTRO-PORTATIF
- (71) M.B.H. Developpement, Le Temple, 42640 Saint Romain la Motte, FR
- (72) BOTTAZZI, Marc, 42120 Saint Vincent De Boisset, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **B24D 7/16** (11) **3 184 244 A1**
B24D 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15834367.3 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.08.2014 JP 2014168680
- (54) • POLIERFOLIE
• POLISHING FILM
• FILM DE POLISSAGE
- (71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) TAURA Toshikazu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- SAITO Kazuo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- B24D 7/16** → (51) **B24D 7/06**

- (51) **B24D 11/00** (11) **3 184 244 A1**
B24D 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15834367.3 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.08.2014 JP 2014168680
- (54) • POLIERFOLIE
• POLISHING FILM
• FILM DE POLISSAGE
- (71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) TAURA Toshikazu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- SAITO Kazuo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B24D 11/00** (11) **3 184 244 A1**
B24D 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15834367.3 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 21.08.2014 JP 2014168680
- (54) • POLIERFOLIE
• POLISHING FILM
• FILM DE POLISSAGE
- (71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) TAURA Toshikazu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- SAITO Kazuo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- B24D 15/00** → (51) **A61C 3/06**

- B25B 11/00** → (51) **G03F 7/20**

- B25B 21/00** → (51) **F01C 1/344**

- (51) **B25B 23/144** (11) **3 184 245 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15787887.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/000260 21.01.2015
(87) WO 2016/027385 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167731
18.12.2014 JP 2014256181
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING TOOL*
• *OUTIL DE FIXATION*
(71) TOHNICHI MFG. CO., LTD., 2-12, Omori-kita
2-chome Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
(72) YOKOYAMA, Tetsuya, Tokyo 143-0016, JP
YAMAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 143-0016, JP
OGATA, Tomohiro, Tokyo 143-0016, JP
TAKAKU, Satoshi, Tokyo 143-0016, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B25C 1/00** (11) **3 184 246 A1**
B25C 1/18

(25) En (26) En
(21) 16205174.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.12.2015 IT UB20159529
(54) • *NAGELVORRICHTUNG FÜR VERBUN-
DENE NÄGEL*
• *NAILER DEVICE FOR COLLATED NAILS*
• *DISPOSITIF DE CLOUAGE DE CLOUS
ASSEMBLÉS*
(71) Fasco S.r.l., Via Buozzi, 2, 40057 Granarolo
dell'Emilia (BO), IT
(72) Carati, Andrea, I-40013 CASTELMAGGIORE
(BO), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201867.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES DERARTIGEN SETZGERÄTS*
• *COMBUSTION-DRIVEN SETTING TOOL
AND METHOD FOR OPERATING SUCH A
SETTING TOOL*
• *OUTIL DE SCELLEMENT A MOTEUR
THERMIQUE ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN OUTIL DE SCELLE-
MENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Wolf, Iwan, 7204 Untervaz, CH
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201871.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES DERARTIGEN SETZGERÄTS*
• *COMBUSTION-DRIVEN SETTING TOOL
AND METHOD FOR OPERATING SUCH A
SETTING TOOL*
• *OUTIL DE SCELLEMENT A MOTEUR
THERMIQUE ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN OUTIL DE SCELLE-
MENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 249 A1**

(25) De (26) De
(21) 15201878.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNGASBETRIEBENES EINTREIB-
GERÄT MIT AUFLADUNG*
• *DRIVING DEVICE POWERED BY
COMBUSTION GAS WITH LOADING*
• *CLOUEUR ENTRAINÉ PAR COMBUSTIBLE
COMPRENANT UN MAGASIN*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Sperrfichter, Thomas, 7214 Grüşch, CH
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 250 A1**

(25) De (26) De
(21) 15201884.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNGASBETRIEBENES EINTREIB-
GERÄT*
• *INTERNAL COMBUSTION GAS
OPERATED DRIVING TOOL*
• *CLOUEUR ENTRAINÉ PAR COMBUSTIBLE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 251 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201888.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES DERARTIGEN SETZGERÄTS*
• *COMBUSTION-DRIVEN SETTING TOOL
AND METHOD FOR OPERATING SUCH A
SETTING TOOL*
• *OUTIL DE SCELLEMENT A MOTEUR
THERMIQUE ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN OUTIL DE SCELLE-
MENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 252 A1**

(25) De (26) De
(21) 15201892.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES DERARTIGEN SETZGERÄTS*
• *COMBUSTION-DRIVEN SETTING TOOL
AND METHOD FOR OPERATING SUCH A
SETTING TOOL*
• *OUTIL DE SCELLEMENT A MOTEUR
THERMIQUE ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN OUTIL DE SCELLE-
MENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
Wolf, Iwan, 7204 Untervaz, CH
Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 253 A1**

(25) De (26) De
(21) 15201895.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES DERARTIGEN SETZGERÄTS*
• *COMBUSTION-DRIVEN SETTING TOOL
AND METHOD FOR OPERATING SUCH A
SETTING TOOL*
• *OUTIL DE SCELLEMENT A MOTEUR
THERMIQUE ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN OUTIL DE SCELLE-
MENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Jung, Daniel, 80807 München, DE
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH

Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Heinze, Philipp, 80807 Muenchen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201897.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES DERARTIGEN SETZGERÄTS*
• *COMBUSTION-DRIVEN SETTING TOOL
AND METHOD FOR OPERATING SUCH A
SETTING TOOL*
• *OUTIL DE SCELLEMENT A MOTEUR
THERMIQUE ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN OUTIL DE SCELLE-
MENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Jung, Daniel, 80807 München, DE
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
Demharther, Thomas, 80807 München, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 184 255 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201899.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BRENNKRAFTBETRIEBENES SETZGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES DERARTIGEN SETZGERÄTS*
• *COMBUSTION-DRIVEN SETTING TOOL
AND METHOD FOR OPERATING SUCH A
SETTING TOOL*
• *OUTIL DE SCELLEMENT A MOTEUR
THERMIQUE ET PROCEDE DE FONC-
TIONNEMENT D'UN OUTIL DE SCELLE-
MENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Dittrich, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
Jung, Daniel, 80807 München, DE
Schmidt, Dominik, 9470 Buchs, CH
Heeb, Norbert, 9470 Buchs, CH
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/14** (11) **3 184 256 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202290.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PYROTECHNISCHES EINTREIBGERÄT*
• *PYROTECHNIC INSERTION DEVICE*
• *CLOUEUR A POWDRE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Fielitz, Harald, 88131 Lindau, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/16** (11) **3 184 257 A1**
B25C 1/18 **F42B 39/08**
(25) De (26) De
(21) 15202327.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KARTUSCHENSTREIFEN UND BEFESTI-
GUNGSSYSTEM*
• *CARTRIDGES STRIP AND FASTENING
SYSTEM*
• *BANDE DE CARTOUCHES ET SYSTEME
DE FIXATION*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Jan, Freiburger, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/16 → (51) **B25C 1/18**

(51) **B25C 1/18** (11) **3 184 258 A1**
B25C 1/16 **F42B 39/08**
(25) De (26) De
(21) 15202247.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KARTUSCHENSTREIFEN UND BEFESTI-
GUNGSSYSTEM*
• *CARTRIDGE STRIP AND FASTENING
SYSTEM*
• *BANDES DE CARTOUCHES ET SYSTEME
DE FIXATION*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Freiburger, Jan, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/00**

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/16**

B25C 5/02 → (51) **B27F 7/19**

B25D 11/00 → (51) **B25D 17/04**

(51) **B25D 17/04** (11) **3 184 259 A1**
B25D 17/24 **B25D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 16205945.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 JP 2015254996
(54) • *SCHLAGWERKZEUG*
• *IMPACT TOOL*
• *OUTIL À IMPACT*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(72) IKUTA, Hiroki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
SUNABE, Hikaru, Anjo-shi, Aichi 446-8502,
JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/04**

B25F 5/00 → (51) **F01C 1/344**

(51) **B25F 5/02** (11) **3 184 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154867.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2011 CN 201110224257
06.08.2011 CN 201110224280
06.08.2011 CN 201110224925
06.08.2011 CN 201110224642
06.08.2011 CN 201110224641
14.11.2011 CN 201110359632
25.05.2012 CN 201210166388
25.05.2012 CN 201210166387
20.06.2012 CN 201210204008
20.06.2012 CN 201210204007
20.06.2012 CN 201210204006
20.06.2012 CN 201210203955
06.07.2012 CN 201210233948
06.07.2012 CN 201210233947
06.07.2012 CN 201210233946
20.07.2012 CN 201210252591
20.07.2012 CN 201210259922
20.07.2012 CN 201210259921

(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND BETRIEBS-
VERFAHREN FÜR DAS ELEKTROWERK-
ZEUG*
• *POWER TOOL AND OPERATION METHOD
FOR THE POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No.
18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215123, CN
(72) ZHANG, Shishong, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN
ZHONG, Hongfeng, Suzhou, Jiangsu
215123, CN
PANG, Xiaoli, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
XU, Jingtao, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
ANDRIOLO, Paolo, 36100 Vicenza, IT
WONG, Kelvin, Suzhou, Jiangsu 215006, CN
CHEN, Zhi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds
LS2 8PA, GB
(62) 16158316.6 / 3 042 740
12822060.5 / 2 740 571

(51) **B25J 9/00** (11) **3 184 261 A1**
B25J 9/04 **B25J 19/00**
(25) It (26) En
(21) 16203374.0 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.12.2015 IT UB20159241
(54) • *MEHRACHSIGER INDUSTRIEROBOTER,
INSBESONDERE EINES SCARA-TYPS*
• *MULTI-AXIS INDUSTRIAL ROBOT, IN
PARTICULAR OF A SCARA TYPE*
• *ROBOT INDUSTRIEL À AXES MULTIPLES,
EN PARTICULIER DE TYPE SCARA*

- (71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) BORDEGNONI, Mr. Stefano, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
- CINIELLO, Mr. Francesco, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
- (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **B25J 9/00** (11) **3 184 262 A1**
B25J 9/04 **B25J 19/00**

- (25) It (26) En
- (21) 16203386.4 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.12.2015 IT UB20159345
- (54) • MEHRACHSIGER INDUSTRIEROBOTER, INSBESONDERE EINES SCARA-TYPS
- MULTI-AXIS INDUSTRIAL ROBOT, IN PARTICULAR OF A SCARA TYPE
- ROBOT INDUSTRIEL À AXES MULTIPLES, EN PARTICULIER DE TYPE SCARA

- (71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) BORDEGNONI, Mr. Stefano, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
- CINIELLO, Mr. Francesco, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
- (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B25J 9/04 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/16 → (51) **A47L 9/28**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 184 263 A1**
B25J 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 16206045.3 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.12.2015 US 201562387299 P
- (54) • MECHANISMUS MIT EINEM SENSOR ZUR ERKENNUNG EINES VORHANDENEN PANELS UND DOPPELBOGENERKENNUNG FÜR GREIFER
- MECHANISM WITH ONE SENSOR FOR PANEL PRESENT AND DOUBLE SHEET DETECTION FOR GRIPPERS
- MÉCANISME AYANT UN CAPTEUR POUR PANNEAU EXISTANT ET DÉTECTION DE FEUILLE DOUBLE POUR PRÉHENSEURS

- (71) PHD, Inc., 9009 Clubridge Drive, Fort Wayne, IN 46809, US
- (72) Ferrier, Daniel, Fort Wayne, IN 46845, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B25J 15/02 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 15/04** (11) **3 184 264 A2**
B25J 19/00

- (25) It (26) En
- (21) 16200874.2 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.12.2015 IT UB20156099
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES WERKZEUGS MIT EINEM INDUSTRIEROBOTERARM
- DEVICE FOR CONNECTION OF A TOOL TO AN INDUSTRIAL ROBOT ARM
- DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN OUTIL À UN BRAS DE ROBOT INDUSTRIEL

(71) Robotools S.r.l., Strada del Lionetto 16, 10146 Torino, IT

(72) STROBIETTO, Elio, I-10146 Torino, IT

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 15/04**

(51) **B25J 19/02** (11) **3 184 265 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16204724.5 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 24.12.2015 JP 2015252127
- (54) • DRAHTFUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSANLAGE
- WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINING SYSTEM
- SYSTÈME D'USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE FAISANT APPEL À FIL

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) SAITO, Shunichi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B25J 19/02 → (51) **H01L 21/67**

(51) **B26B 21/40** (11) **3 184 266 A1**
B26B 21/44

- (25) En (26) En
- (21) 16020310.5 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 CN 201510975675
- (54) • RASIERKOPF MIT SCHNEIDEEINHEIT
- RAZOR HEAD HAVING TRIMMING UNIT
- TÊTE DE RASOIR DISPOSANT D'UNE UNITÉ DE ROGNAGE

(71) Ren, Xiangrong, B5-1001 room Tongren Garden Puzhong Road Xincheng Wenzhou, Zhejiang 325000, CN

(72) REN, Xiangrong, Zhejiang, 325000, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

B26B 21/44 → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26D 1/143** (11) **3 184 267 A1**
B26D 7/32

- (25) De (26) De
- (21) 15201751.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • SCHNEIDEMASCHINE MIT ABLEGEVORRICHTUNG
- CUTTING MACHINE WITH WEIGHING DEVICE
- DÉCOUPEUSE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉPÔT

(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

(72) Koch, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE

(74) Wersching, Claudius, 72336 Balingen, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B26D 1/143** (11) **3 184 268 A1**
B26D 7/32

- (25) De (26) De
- (21) 15202769.4 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • STEUERUNG FÜR ABLEGEVORRICHTUNG EINER SCHNEIDEMASCHINE
- CONTROL FOR SUPPORT DEVICE OF A CUTTING MACHINE
- COMMANDE DE DISPOSITIF DE DEPOT D'UNE DECOUPEUSE

(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

(72) Svetlik, Carsten, 72336 Balingen, DE

(74) Huber, Meik, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

B26D 3/00 → (51) **B24B 7/04**

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/26**

(51) **B26D 7/26** (11) **3 184 269 A1**
B26D 5/00 B26D 1/15
B26D 1/22 B26D 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 15202531.8 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • MATERIALBAHNSCHNEIDEINRICHTUNG
- MATERIAL WEB CUTTING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPE DE BANDE DE MATERIAU

(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT

(72) Weitkamp, Jürgen, 48683 Ahaus, DE

(74) Baumeister, Thomas, 48683 Ahaus, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B26D 7/30 → (51) **B65B 25/06**

B26D 7/32 → (51) **B26D 1/143**

B26F 1/00 → (51) **A61M 25/00**

B27B 5/06 → (51) **B23D 47/02**

B27C 1/00 → (51) **B24B 7/04**

- (51) **B27F 7/19** (11) **3 184 270 A1**
B27F 7/21 **B25C 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 16002723.1 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 JP 2015249544
31.10.2016 JP 2016213883
- (54) • **KLAMMERGERÄT, NACHBEARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGS-
SYSTEM**
• **STAPLER, POST-PROCESSING
APPARATUS AND IMAGE FORMING
SYSTEM**
• **AGRAFEUSE, APPAREIL DE POST-TRAI-
TEMENT ET SYSTÈME IMAGEUR**
- (71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (72) Shimizu, Toshio, Tokyo, 103-8502, JP
Kameda, Futoshi, Tokyo, 103-8502, JP
Sugihara, Shinpei, Tokyo, 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B27F 7/19** (11) **3 184 271 A1**
B27F 7/21 **B25C 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 16002724.9 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 JP 2015249547
31.10.2016 JP 2016213879
- (54) • **KLAMMERGERÄT, NACHBEARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGS-
SYSTEM**
• **STAPLER, POST-PROCESSING
APPARATUS AND IMAGE FORMING
SYSTEM**
• **AGRAFEUSE, APPAREIL DE POST-TRAI-
TEMENT ET SYSTÈME DE FORMATION
D'IMAGES**
- (71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (72) Shimizu, Toshio, Tokyo, 103-8502, JP
Kameda, Futoshi, Tokyo, 103-8502, JP
Chigira, Yoshio, Tokyo, 103-8502, JP
Sugihara, Shinpei, Tokyo, 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

B27F 7/21 → (51) **B27F 7/19**

B27G 21/00 → (51) **A01G 23/02**

B27K 3/02 → (51) **B27N 3/18**

B27K 3/08 → (51) **B27N 3/18**

B27K 3/10 → (51) **B27N 3/18**

- (51) **B27N 3/18** (11) **3 184 272 A2**
B27K 3/02 **B27K 3/08**
B27K 3/10 **E04C 2/16**
- (25) De (26) De
(21) 17155311.8 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEZIELTEN BEEINFLUSSUNG DER TECH-**

- NOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINZEL-
NER BEREICHE EINER HOLZWERK-
STOFFPLATTE, EINES VORVERDICHT-
TEN HOLZWERKSTOFFVLIESES ODER
EINES HOLZFASERKUCHENS**
- **METHOD AND DEVICE FOR TARGETED
INFLUENCE OF THE TECHNOLOGICAL
CHARACTERISTICS OF INDIVIDUAL
AREAS OF A WOODEN BOARD, A PRE-
COMPRESSED WOODEN FABRIC OR A
WOOD FIBRE CAKE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INFLUENCE
CIBLÉE DES CARACTÉRISTIQUES TECH-
NOLOGIQUES DE DOMAINES INDIVI-
DUELS D'UNE PLAQUE EN MATIÈRE
DÉRIVÉE DU BOIS, D'UN TISSU EN
MATIÈRE DÉRIVÉE DU BOIS PRÉ-ÉTAN-
CHÉIFIÉ OU D'UN GÂTEAU EN FIBRES DE
BOIS**
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
- Cefla Deutschland GmbH, Eisbachstraße 2,
53340 Meckenheim, DE
- (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Mein-
berg, DE
- STAHL, Gerhard, 53474 Bad Neuenahr-Ahr-
weiler, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE
- (62) 11000068.4 / 2 474 399

B28B 1/00 → (51) **B22C 9/10**

B28B 7/34 → (51) **B22C 9/10**

B28C 5/40 → (51) **B28C 7/06**

- (51) **B28C 7/06** (11) **3 184 273 A1**
B01F 15/02 **B28C 5/40**
B65D 65/46 **C04B 16/06**
E04C 5/07
- (25) En (26) En
(21) 15290329.0 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **BEUTEL FÜR PULVERFÖRMIGE SUB-
STANZEN**
• **BAG FOR CONTAINING POWDERY
SUBSTANCES**
• **SAC POUR CONTENIR DES SUBSTANCES
EN POUDRE**
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR
- (72) XENOPOULOS, Constantinos, FR-69100
Villeurbanne, FR
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1014 Wien, AT

B28D 1/04 → (51) **B23B 51/04**

- (51) **B29B 17/00** (11) **3 184 274 A1**
B29B 17/02 B29L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15307082.6 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG
VON LACKBESCHICHTETEN ARTIKELN**

- UND ENTSPRECHENDES LACKFOLIEN-
ZERSETZUNGSMITTEL**
- **METHOD FOR RECYCLING A PAINT-
COATED PLASTIC ARTICLE AND
RELATED PAINT FILM DECOMPOSITION
AGENT**
- **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN ARTICLE
EN MATIÈRE PLASTIQUE ENDUITE DE
PEINTURE ET AGENT DE DÉCOMPOSI-
TION DE FILM DE PEINTURE ASSOCIÉ**
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000
Nanterre, FR
- Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape,
92000 Nanterre, FR
- FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue
Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) MICHEL, Christophe, 90000 Belfort, FR
- MULHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
- FRIEDRICH, Christian, 79286 Glottertal, DE
- KERSCHER, Benjamin, 79117 Freiburg, DE
- MATTHES, Ulrich, 79115 Freiburg, DE
- HASIS, Klaus, 77743 Neuried, DE
- SZANTO, Levente, 79106 Freiburg, DE
- BURON, Marie-Pierre, 25260 Montenois, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B29C 35/02 → (51) **B29C 73/10**

B29C 35/02 → (51) **B29D 30/54**

- (51) **B29C 43/00** (11) **3 184 275 A1**
D04H 1/00 **B29C 43/20**
- (25) En (26) En
(21) 17152509.0 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (30) 22.05.2003 GB 0311819
25.05.2003 EP 03253211
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYMEREN ARTIKELN**
• **PROCESS FOR FABRICATING
POLYMERIC ARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
POLYMÈRES**
- (71) Propex Operating Company, LLC, 6025 Lee
Highway, Suite 306, Chattanooga, TN 37421,
US
- (72) Ward, Ian MacMillan, Leeds, LS16 9EL, GB
Hine, Peter John, Leeds, LS6 4AJ, GB
Norris, Keith, Keighley, BD20 0HQ, GB
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE
- (62) 04734286.0 / 1 631 431

B29C 43/20 → (51) **B29C 43/00**

- (51) **B29C 43/36** (11) **3 184 276 A1**
B29C 43/58 **B30B 15/28**
B30B 1/00 **B30B 15/06**
- (25) De (26) De
(21) 16205119.7 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 DE 102015122632
- (54) • **FORMWERKZEUG**
• **MOULDING TOOL**
• **OUTIL DE FORMAGE**
- (71) BBG GmbH & Co. KG, Heimenegger Weg 12,
87719 Mindelheim, DE
- (72) Brandner, Hans, 87719 Mindelheim, DE
Gutleber, Stefan, 87719 Mindelheim, DE

(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

B29C 43/58 → (51) **B29C 43/36**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 184 277 A1**
B29L 31/56

(25) De (26) De
(21) 15202317.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZPARTIKEL ENTHALTENDEN KUNSTSTOFFKORKENS SOWIE KUNSTSTOFFKORKEN ENTHALTEND HOLZPARTIKEL
- METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC CORK CONTAINING WOOD PARTICLES AND PLASTIC CORKS CONTAINING WOOD PARTICLES
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOUCHON SYNTHETIQUE CONTENANT DES PARTICULES DE BOIS ET BOUCHON SYNTHETIQUE CONTENANT DES PARTICULES DE BOIS

(71) Müller, Josef, Erlbachstrasse 8, 84428 Buchbach, DE

(72) Müller, Josef, 84428 Buchbach, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/14 → (51) **B23K 26/386**

B29C 45/14 → (51) **B32B 3/30**

(51) **B29C 45/26** (11) **3 184 278 A1**
B29C 45/00

(25) De (26) De
(21) 15202456.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SPRITZGUSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN, MITTELS SPRITZGUSS HERGESTELLTES FORMTEIL SOWIE SPRITZGUSSWERKZEUG
- INJECTION MOULDING METHOD FOR THE PREPARATION OF MOULDED PARTS, MOULDED PART PRODUCED BY MEANS OF INJECTION MOULDING AND INJECTION MOULDING TOOL
- PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DESTINE A FABRIQUER DES PIECES DE FORMAGE, PIECE DE FORMAGE FABRIQUEE PAR MOULAGE PAR INJECTION ET OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH

(72) CHEUNG, Ming-Jiann, Jiangsu Province 215021, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B29C 45/27** (11) **3 184 279 A1**

(25) De (26) De
(21) 16204553.8 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 102015122655
- (54) • EINSATZ FÜR EINE SPRITZGIESSDÜSE UND SPRITZGIESSDÜSE MIT EINEM SOLCHEN EINSATZ
- INSERT FOR AN INJECTION MOULDING NOZZLE AND INJECTION MOULDING NOZZLE COMPRISING SAID INSERT
- INSERT POUR UNE BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION ET BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN TEL INSERT

(71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE

(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE

(74) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE

(74) Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE

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

B29C 47/02 → (51) **A61N 1/05**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/22**

(51) **B29C 49/22** (11) **3 184 280 A1**
B29C 49/04 **B29C 49/42**
B29C 49/50

(25) Ja (26) En
(21) 15833611.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072726 11.08.2015
- (87) WO 2016/027732 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 JP 2014166829
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DOPPELWANDIGEN BEHÄLTER
- DOUBLE-WALLED CONTAINER MANUFACTURING METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT À DOUBLE PAROI

(71) Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd., 1-5-12 Baraki Ichikawa-shi, Chiba 272-0004, JP

(72) HATAKEYAMA Kazuyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-0004, JP

(74) HATAKEYAMA Harumasa, Ichikawa-shi Chiba 272-0004, JP

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

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/22**

B29C 49/50 → (51) **B29C 49/22**

(51) **B29C 51/14** (11) **3 184 281 A1**
B29C 51/26 **B29C 70/28**

(25) En (26) En
(21) 16203571.1 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514976169
- (54) • FASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE FOLIEN ZUM THERMOFORMEN
- FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC SHEETS FOR THERMOFORMING

- FEUILLES THERMOPLASTIQUES RENFORCÉES PAR DES FIBRES POUR LE THERMOFORMAGE

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BECK, Victor Alfred, Menlo Park, CA 94025, US

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

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/14**

B29C 59/00 → (51) **C08J 5/18**

B29C 59/02 → (51) **A61N 1/05**

B29C 65/00 → (51) **A45C 5/03**

B29C 65/00 → (51) **B32B 15/08**

B29C 65/00 → (51) **B65B 51/22**

B29C 65/00 → (51) **F04B 53/16**

B29C 65/00 → (51) **G02F 1/1333**

B29C 65/08 → (51) **B65B 51/22**

B29C 65/14 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **B29C 65/16** (11) **3 184 282 A1**
H01L 39/00 **H02N 15/04**
B29C 65/08 B29L 31/30

(25) En (26) En
(21) 15201774.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHWEISSSYSTEM
 - A WELDING SYSTEM
 - SYSTÈME DE SOUDAGE
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B29C 65/16** (11) **3 184 283 A1**
B23K 26/21 **B23K 26/324**
B23K 26/386 **B23K 26/57**

(25) Ja (26) En
(21) 15834147.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073041 17.08.2015
- (87) WO 2016/027776 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169279
- (54) • VERBINDUNGSSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BINDESTUKTUR
- BONDING STRUCTURE MANUFACTURING METHOD AND BONDING STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE COLLAGE ET STRUCTURE DE COLLAGE

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NISHIKAWA, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

SUMIYA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HIRONO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HAKATA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

KÖRWIEN, Thomas, 85635 Höhenkirchen, DE
FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpfammern, DE
HELWIG, Andreas, 80469 München, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(71) Yea Der Lih Enterprise Co., Ltd, No. 72-36 Xi Mei Li Xiwei Shanhua Dist., Tainan City 741, TW
(72) TSAI, Tzu-Liang, Tainan City 741, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B29C 65/16 → (51) **A63B 45/00**

(51) **B29C 65/48** (11) **3 184 284 A1**
B29C 65/82 **G01M 5/00**
G01M 3/26 **G01M 3/28**
G01M 3/32 **G01M 3/12**
B64F 5/60 B29C 65/52

(25) De (26) De
(21) 16204811.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015122594
(54) • BAUTEILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES SCHADENS EINER VERKLEBUNG BEI EINER BAUTEILVORRICHTUNG
• COMPONENT DEVICE AND METHOD FOR DETECTING DAMAGE TO AN ADHESIVE BOND IN A COMPONENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DOMMAGE D'UN JOINT ADHESIF DANS UN COMPOSANT

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(72) KRUSE, Thomas, 21129 Hamburg, DE
KÖRWIEN, Thomas, 85635 Höhenkirchen, DE
FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpfammern, DE
HELWIG, Andreas, 80469 München, DE

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B29C 65/48** (11) **3 184 285 A1**
B29C 65/82 **B64F 5/60**
G01M 3/04 **G01M 3/22**
G01M 5/00 B29C 65/52

(25) De (26) De
(21) 16204871.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015122592
(54) • BAUTEILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES SCHADENS EINER VERKLEBUNG BEI EINER BAUTEILVORRICHTUNG
• COMPONENT DEVICE AND METHOD FOR DETECTING DAMAGE TO A BONDED JOINT IN A COMPONENT DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DOMMAGE AU NIVEAU D'UNE LIAISON ADHÉSIVE D'UN COMPOSANT

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
(72) KRUSE, Thomas, 21129 Hamburg, DE

B29C 65/48 → (51) **G02F 1/1333**

B29C 65/56 → (51) **B23K 26/386**

B29C 65/56 → (51) **B32B 3/30**

B29C 65/82 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 184 286 A2**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 16190792.8 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.10.2015 JP 2015196040
05.08.2016 JP 2016155016

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DREIDIMENSIONALE OBJEKTFERTIGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DREIDIMENSIONALE OBJEKTFERTIGUNGSVORRICHTUNG UND EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKTFERTIGUNGSSYSTEM
• CONTROL APPARATUS FOR A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FABRICATION APPARATUS, CONTROL METHOD FOR A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FABRICATION APPARATUS, AND A THREE-DIMENSIONAL OBJECT FABRICATION SYSTEM
• APPAREIL DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS ET UN SYSTÈME DE FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SASAKI, Takafumi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B23K 9/04**

B29C 67/04 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 67/20** (11) **3 184 287 A1**
C08L 25/06

(25) Zh (26) En
(21) 14900279.2 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.08.2014 CN 201410417568

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM HOLZ
• METHOD FOR MANUFACTURING SYNTHETIC WOOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOIS SYNTHÉTIQUE

B29C 70/08 → (51) **B29C 73/10**

B29C 70/14 → (51) **B29C 73/10**

B29C 70/28 → (51) **B29C 51/14**

(51) **B29C 73/10** (11) **3 184 288 A1**
B29C 70/08 **B29C 70/14**
B29C 35/02

(25) En (26) En
(21) 16199749.9 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.12.2015 GB 201522393
03.03.2016 GB 201603713

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS SOWIE VERBUNDBAUTEIL
• COMPOSITE COMPONENT FORMING METHOD AND COMPOSITE COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT DE COMPOSITE ET COMPOSANT DE COMPOSITE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Williams, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B29D 12/02** (11) **3 184 289 A1**

(25) En (26) En
(21) 15307074.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • BRILLENFASSUNG MIT EINGEBETTETER ELEKTRONIK
• EYEGLASSES FRAME COMPRISING EMBEDDED ELECTRONICS
• MONTURE DE LUNETTES COMPRENANT DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES INTÉGRÉS

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) LORE, Marie, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR
BROUTIN, Guillaume, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR
SAHLER, Jean, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR
GIL, Paul, 94227 CHARENTON LE PONT cedex, FR

(74) Korakis-Ménager, Sophie, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

(51) **B29D 30/54** (11) **3 184 290 A1**
B29C 35/02

(25) En (26) En
(21) 16203341.9 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201562270098 P

- (54) • VERBESSERTE AUTOKLAV
- IMPROVED AUTOCLAVE
- AUTOCLAVE AMÉLIORÉ

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) REICHLING, Gilles, L-9189 Vichten, LU DHEUR, Jean Luc, B-6700 Arlon, BE SCHELLENBERGER, Il, Michael William, Fairlawn, OH Ohio 44333, US

THOMAS, Richard Allan, Hartville, OH Ohio 44632, US

DIEHL, Michael William, Massillon, OH Ohio 44646, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29L 31/00 → (51) **A61N 1/05**

B29L 31/34 → (51) **A61N 1/05**

B29L 31/56 → (51) **B29C 45/00**

B30B 1/00 → (51) **B29C 43/36**

(51) **B30B 1/32** (11) **3 184 291 A1**
B21D 28/16

(25) De (26) De
(21) 16002347.9 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.12.2015 DE 102015016102

- (54) • FEINSCHNEIDPRESSE
- PRECISION CUTTING PRESS
- PRESSE POUR DÉCOUPAGE FIN

(71) Schuler Pressen GmbH, Louis-Schuler-Str. 1, 68753 Waghäusel, DE

(72) SALAMON, Ulrich, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B30B 15/16 → (51) **B21D 24/02**

B30B 15/28 → (51) **B29C 43/36**

(51) **B31B 50/00** (11) **3 184 292 A1**
B31F 1/07

(25) De (26) De
(21) 15201862.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FEINPRÄGEN VON VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINEM SATZ PRÄGEWALZEN DES PATRIZEN-MATRIZENTYPUS
- DEVICE FOR FINE EMBOSSEMENT OF PACKAGING MATERIALS WITH A SET OF EMBOSSEMENT ROLLERS OF THE MALE-FEMALE DIE TYPE
- DISPOSITIF DE GAUFRAJE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE À L'AIDE D'UN JEU DE ROULEAUX DE GAUFRAJE DU TYPE MALE-FEMELLE

(71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH

(72) BOEGLI, Charles, 2072 St. Blaise, CH STEFFEN, Werner, 6371 Stans, CH

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

(51) **B31B 50/25** (11) **3 184 293 A1**
B31F 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 15834607.2 (22) 25.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064901 25.05.2015

(87) WO 2016/027538 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014166011

(30) 06.04.2015 PCT/JP2015/060737

- (54) • RILLENPRESSELEMENT, RILLUNGS-SCHABLONE UND RILLUNGSVORRICHTUNG
- CREASE PRESSING MEMBER, CREASING TEMPLATE, AND CREASING DEVICE
- ÉLÉMENT DE PRESSION DE PLIS, MODÈLE DE FORMATION DE PLIS, ET DISPOSITIF DE FORMATION DE PLIS

(71) Diepex Co., Ltd., 16-6 Haradanaka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0807, JP

(72) TAKEUCHI, Takayuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0807, JP

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

B31B 50/44 → (51) **B65D 5/00**

B31B 50/52 → (51) **B65D 5/00**

B31B 100/00 → (51) **B65D 5/00**

B31B 110/35 → (51) **B65D 5/00**

B31F 1/07 → (51) **B31B 50/00**

B31F 1/10 → (51) **B31B 50/25**

B32B 3/02 → (51) **B32B 7/04**

B32B 3/08 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 3/12** (11) **3 184 294 A1**
B32B 27/04

(25) Zh (26) En

(21) 14899939.4 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090334 05.11.2014

(87) WO 2016/026217 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 CN 201410407607

- (54) • FLAMMHEMMENDER LEICHTGEWICHTIGER STRUKTURELLER KERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FLAME-RETARDANT LIGHTWEIGHT STRUCTURAL CORE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- NOYAU STRUCTUREL DE FAIBLE POIDS IGNIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412007, CN

(72) YANG, Jin, Zhuzhou Hunan 412007, CN LI, Guofeng, Zhuzhou Hunan 412007, CN WU, Hongwei, Zhuzhou Hunan 412007, CN

JIANG, Qibin, Zhuzhou Hunan 412007, CN

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B32B 3/14 → (51) **B32B 15/08**

B32B 3/26 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 3/30** (11) **3 184 295 A1**
B23K 26/384 **B29C 45/14**
B29C 65/56

(25) Ja (26) En

(21) 15833480.5 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073040 17.08.2015

(87) WO 2016/027775 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169278

(30) 09.03.2015 JP 2015046305

- (54) • VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR
- JUNCTION STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING JUNCTION STRUCTURE
- STRUCTURE DE JONCTION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE DE JONCTION

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NISHIKAWA Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

SUMIYA Akio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP HIRONO Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

HAKATA Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

UEMATSU Hiroshige, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

B32B 3/30 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 7/04** (11) **3 184 296 A1**
B32B 27/10 **B32B 29/06**
B32B 3/02 **D21H 27/10**
D21H 27/30 **D21H 27/32**
D21H 27/34 **D21H 27/36**

(25) En (26) En

(21) 15201666.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • REGENABWEISENDER PAPIERSACK
- RAIN RESISTANT PAPER SACK
- SAC EN PAPIER RÉISTANT À LA PLUIE

(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE

(72) Lindström, Ove, SE-952 42 Kalix, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B32B 7/04** (11) **3 184 297 A1**
B32B 27/10 **B32B 29/06**
B32B 3/02 **D21H 27/10**
D21H 27/30 **D21H 27/32**
D21H 27/34 **D21H 27/36**
B32B 27/32 **B65D 65/38**

(25) En (26) En

(21) 16188257.6 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 EP 15201666
(54) • *REGENBESTÄNDIGES SACKPAPIER*
• *RAIN RESISTANT SACK PAPER*
• *PAPIER D'ENSACHAGE RÉSISTANT À LA PLUIE*
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) Lindström, Ove, SE-952 42 Kalix, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B32B 7/06** (11) **3 184 298 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/18**
B32B 27/32 **B32B 27/08**

(25) En (26) En
(21) 16205196.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514975925
(54) • *FOLIE MIT SCHRUMPFÄHIGER SEITE UND ETIKETT MIT EINER FOLIE MIT SCHRUMPFÄHIGER SEITE*
• *A SHRINKABLE FACE FILM AND A LABEL COMPRISING A SHRINKABLE FACE FILM*
• *FILM À FACE THERMORÉTRACTABLE ET ÉTIQUETTE COMPRENANT UN FILM À FACE THERMORÉTRACTABLE*
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE
MAJEWSKA, Klaudia, 55-040 Bielany Wroclawskie, PL
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B32B 7/06 → (51) **B32B 15/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/12 → (51) **C08J 5/18**

B32B 7/12 → (51) **G02B 5/128**

B32B 7/12 → (51) **H01L 31/048**

B32B 9/00 → (51) **H01B 5/14**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 184 299 A1**
B32B 7/06 **B32B 15/14**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 3/08 **B32B 3/14**
B32B 3/26 **B29C 65/00**

(25) De (26) De
(21) 16203992.9 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 16.12.2015 DE 102015225467
(54) • *BESCHICHTETES VERBUNDBAUTEIL*
• *COATED COMPOSITE COMPONENT*
• *COMPOSANT COMPOSITE REVÊTU*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Körwien, Thomas, 85635 Höhenkirchen, DE

Hoffmann, Michael, 28215 Bremen, DE
Meißner, Robert, 28215 Bremen, DE
Wehlan, Helmut, 86156 Augsburg, DE
Rössmann, Andreas, 81243 München, DE
Holtmannspötter, Jens, 85435 Erding, DE
Heckner, Sebastian, 81735 München, DE
Meer, Thomas, 85658 Egming, DE
Geistbeck, Matthias, 87719 Mindelheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B32B 15/08 → (51) **H01B 5/14**

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/08**

B32B 17/06 → (51) **F16L 59/04**

B32B 17/06 → (51) **G02B 5/128**

B32B 17/10 → (51) **H01L 31/048**

B32B 27/04 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 184 300 A1**
B32B 27/16 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
(25) De (26) De
(21) 15201558.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *OBERFLÄCHENSCHICHTVERBUND, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OBERFLÄCHENSCHICHTVERBUNDS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINEM DEKOR UND/ODER EINER WERBUNG VERSEHENEN PLATTE*
• *SURFACE LAYER COMPOSITE, METHOD FOR PRODUCING A SURFACE LAYER COMPOSITE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A PLATE WITH A DECORATIVE PANEL AND/OR ADVERTISEMENT*
• *COMPOSITE DE COUCHE DE SURFACE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE COUCHE DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE POURVUE D'UN DECOR ET/OU D'UNE PUBLICITE*
(71) Taubert, Wilhelm, Minnekenstege 81, 46569 Hünxe, DE
(72) Taubert, Wilhelm, 46569 Hünxe, DE
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 184 301 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 15201986.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VORGESPANNTE BALLENHÜLLE*
• *PRESTRETCHED BALEWRAP*
• *PRESSE-ENRUBANNEUSE PRE-ETIRÉE*
(71) Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 23 Smålandsstenar, SE
(72) MATSSON, Robert, 471 95 Skärhamn, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/04**

B32B 27/12 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/16 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/18 → (51) **B65D 1/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **B65D 1/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B65D 1/02**

B32B 27/36 → (51) **C08J 5/18**

B32B 29/06 → (51) **B32B 7/04**

B32B 38/18 → (51) **G02F 1/1333**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 80/00 → (51) **A61B 90/11**

B33Y 80/00 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B41F 15/14** (11) **3 184 302 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15833286.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/008561 17.08.2015
(87) WO 2016/028040 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 KR 20140106837
(54) • *LOTPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSMETHODEN FÜR LOTPRÜFVORRICHTUNG*
• *SOLDER INSPECTION APPARATUS AND FEEDBACK INFORMATION GENERATION METHOD FOR SOLDER INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION POUR APPAREIL D'INSPECTION DE SOUDURE*
(71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
(72) KIM, Jeong Yeob, Seoul 153-010, KR
KIM, Sa Woong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-060, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B41F 16/00 → (51) **G02B 5/128**

(51) **B41F 31/14** (11) **3 184 303 A1**
B41F 33/00 **B41F 31/30**
B41F 31/36

- (25) En (26) En
(21) 17156025.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2013 JP 2013198222
25.09.2013 JP 2013198225
25.09.2013 JP 2013198237
(54) • *TINTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DRUCKMASCHINE*
• *INK SUPPLY DEVICE FOR PRINTING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE POUR MACHINE À IMPRIMER*
(71) I. Mer Co., Ltd., 108 Yamashiroyashiki-cho Misu Yokooji Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8207, JP
(72) YAMASAKI, Kenjiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8207, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE
(62) 14825081.4 / 2 896 503

B41F 31/30 → (51) **B41F 31/14**

B41F 31/36 → (51) **B41F 31/14**

B41F 33/00 → (51) **B41F 31/14**

- (51) **B41F 35/00** (11) **3 184 304 A2**
B01D 61/00 **C02F 1/44**
(25) De (26) De
(21) 16204116.4 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 DE 102015122337
(54) • *WIEDERAUFBEREITUNGSVERFAHREN VON WASCHABFALL AUS DEM DRUCK-PROZESS*
• *RECYCLING PROCESS OF WASHING WASTE FROM THE PRINTING PROCESS*
• *MÉTHODE DE RETRAITEMENT DES DÉCHETS DE LAVAGE PROVENANT DU PROCESSUS D'IMPRESSION*
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Kempkes, Flore, 82194 Groebenzell, DE
Massierer, Hartmut, 86420 Diedorf, DE
McDonald, David, Kilwinning Ayrshire, KA13 6 RL, GB

B41J 2/01 → (51) **B41J 29/38**

B41J 2/01 → (51) **D06P 1/52**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 184 305 A1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 16205958.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 EP 15202313
23.02.2016 EP 16156823
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *INKJET PRINTHEAD*
• *TÊTE D'IMPRIMANTE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) HOLLANDS, Peter J., 5914 CA Venlo, NL
MOENS, Marco T.R., 5914 CA Venlo, NL

- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(51) **B41J 2/14** (11) **3 184 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205966.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 EP 15202313
23.02.2016 EP 16156838
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *INKJET PRINTHEAD*
• *TÊTE D'IMPRIMANTE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) HOLLANDS, Peter J., 5914 CA Venlo, NL
MOENS, Marco T.R., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 2/16** (11) **3 184 307 A1**
C09D 11/322

- (25) En (26) En
(21) 16206815.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.12.2015 JP 2015255245
13.04.2016 JP 2016080510
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING DEVICE AND PRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GOTOU, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **3 184 308 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16201770.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 JP 2015236165
(54) • *WARTUNGSELEMENT*
• *MAINTENANCE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE MAINTENANCE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) KOBAYASHI, Haruo, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 184 309 A1**
B41J 2/18

- (25) En (26) En
(21) 16201862.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.12.2015 JP 2015251385
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES FLÜSSIGKEITZUFÜHRUNGSZUSTANDS*
• *INKJET PRINTER AND METHOD OF CHECKING LIQUID FEEDING STATE*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ÉTAT D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) NAGASE, Yuichi, Kyoto-shi., Kyoto 602-8585, JP
FUKUI, Tamio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
TANIGUCHI, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
KITAOJI, Muneaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 184 310 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16205008.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 JP 2015248585
(54) • *FLÜSSIGKEITZBEHÄLTERELEMENT*
• *LIQUID CONTAINER MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Kawate, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
Yamaguchi, Manabu, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahiyo, Nagano, 392-8502, JP
Ozawa, Takuma, Nagano, 392-8502, JP
Oya, Satoshi, Nagano, 392-8502, JP
Ozeki, Hiroyoshi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/21 → (51) **B41J 25/00**

(51) **B41J 2/32** (11) **3 184 311 A1**
B41J 25/304 **B41J 29/393**

- (25) En (26) En
(21) 16205264.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.12.2015 JP 2015254688
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OOI, In Seng, 569138 Singapore, SG
SANADA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/32** (11) **3 184 312 A1**
B41J 29/02 **B41J 29/12**
B41J 29/13
(25) En (26) En
(21) 16206276.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015255055
(54) • **THERMODRUCKER**
• **THERMAL PRINTER**
• **IMPRIMANTE THERMIQUE**
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) JIMBO, Takashi, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 3/28** (11) **3 184 313 A1**
B41J 3/54 **B41J 3/407**
(25) De (26) De
(21) 15202440.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
BEDRUCKEN VON DRUCKGÜTERN
• **METHOD AND DEVICE FOR PRINTING ON**
PRINTED GOODS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A**
L'IMPRESSION DE PRODUITS IMPRIMES
(71) Aeoon Technologies GmbH, Amerling 133,
6233 Kramsach, AT
(72) SCHIESTL, Angelo, 6233 Kramsach, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B41J 3/36 → (51) **B41J 29/00**

B41J 3/36 → (51) **G06F 3/12**

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/28**

B41J 3/407 → (51) **G06F 3/12**

B41J 3/54 → (51) **B41J 3/28**

B41J 3/62 → (51) **B65B 61/02**

B41J 5/30 → (51) **B41J 29/38**

B41J 11/04 → (51) **B41J 15/04**

B41J 11/70 → (51) **B41J 29/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **3 184 314 A1**
B41J 11/04 **B41J 29/13**
(25) Ja (26) En
(21) 15834137.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060949 08.04.2015
(87) WO 2016/027500 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165847
(54) • **DRUCKER**
• **PRINTER**
• **IMPRIMANTE**

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-
meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-
0064, JP
(72) YAMANAKA, Osamu, Tokyo 153-0064, JP
YOKOZAWA, Takehiko, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 25/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 29/00**

(51) **B41J 25/00** (11) **3 184 315 A2**
B41J 2/21 **B41J 15/04**
(25) En (26) En
(21) 16205274.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015255355
29.11.2016 JP 2016231594
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG,**
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM
UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAH-
REN
• **LIQUID EJECTION APPARATUS, LIQUID**
EJECTION SYSTEM, AND LIQUID
EJECTION METHOD
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ**
D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGASU, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
HAYASHI, Tomoaki, Tokyo, 143-8555, JP
SUNAOSHI, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP
KUDO, Koichi, Tokyo, 143-8555, JP
MIZUNO, Masahiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B41J 25/304 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41J 29/00** (11) **3 184 316 A1**
B41J 3/36 **B41J 11/70**
B41J 15/04 **B41J 29/13**
(25) Ja (26) En
(21) 15876800.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006414 22.12.2015
(87) WO 2016/110921 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 JP 2015000679
(54) • **DRUCKVORRICHTUNG**
• **PRINTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ISHIMORI, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

B41J 29/02 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/12 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/13 → (51) **B41J 15/04**

B41J 29/13 → (51) **B41J 29/00**

(51) **B41J 29/38** (11) **3 184 317 A1**
B41J 2/01 **B41J 5/30**
B41J 29/42

(25) Ja (26) En
(21) 15834129.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061042 08.04.2015
(87) WO 2016/027501 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166650
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKER, ZEITSYN-**
CHRONISATIONSVERFAHREN DAFÜR
UND BILDSCHIRMEINSTELLUNG DAMIT
• **INKJET PRINTER, TIME SYNCHRONI-**
ZATION METHOD THEREFOR, AND
SETTING SCREEN USING SAME
• **IMPRIMANTE À JET D'ENCRE, SON**
PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION
TEMPORELLE, ET ÉCRAN DE RÉGLAGE
L'UTILISANT
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo
101-0022, JP
(72) KYU An, Tokyo 101-0022, JP
KAWANO Takashi, Tokyo 101-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/32**

B41J 29/42 → (51) **B41J 29/38**

B41M 5/00 → (51) **D06P 1/52**

B41N 1/12 → (51) **C09B 23/00**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 184 318 A1**
B42D 25/328 **B42D 25/373**
G02B 5/08 **G02B 5/18**
(25) De (26) De
(21) 16002701.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015016713
(54) • **OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELE-**
MENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHEN-
BEREICH
• **OPTICALLY VARIABLE SECURITY**
ELEMENT HAVING REFLECTIVE SURFACE
AREA
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUE**
VARIABLE AYANT UNE ZONE DE
SURFACE RÉFLÉCHISSANTE
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grai-
nau, DE
Schinabeck, Josef, 82467 Garmisch-Parten-
kirchen, DE

(51) **B42D 25/324** (11) **3 184 319 A1**
B42D 25/328 **B42D 25/342**
B42D 25/351 **B42D 25/373**

B42D 25/425 **B42D 25/43**
B42D 25/23 **B42D 25/24**
B42D 25/29

(25) De (26) De
(21) 16002760.3 (22) 22.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.12.2015 DE 102015016751

(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR SICHERHEITSPAPIERE, WERTDOKUMENTE ODER DERGLEICHEN*
• *SAFETY ELEMENT FOR SECURITY PAPERS, VALUABLE DOCUMENTS OR THE LIKE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR PAPIERS DE SÉCURITÉ, DOCUMENTS DE VALEUR OU ANALOGUES*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Lochbihler, Hans, 80337 München, DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/342 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/43 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B43K 7/00** (11) **3 184 320 A1**
B43K 7/02 **B43K 7/08**
B43K 7/12 **B43K 15/00**
B43K 23/008 **B43K 24/04**
B43K 25/02 **B43K 29/02**
C09D 11/16

(25) En (26) En
(21) 17155130.2 (22) 31.01.2011

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

(30) 03.02.2010 JP 2010022530
26.05.2010 JP 2010121032
25.06.2010 JP 2010145649
25.06.2010 JP 2010145648
25.06.2010 JP 2010145650

(54) • *SCHREIBINSTRUMENT*
• *WRITING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE*

(71) The Pilot Ink Co., Ltd, 3-17 Midori-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP

(72) Ito, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(62) 11739705.9 / 2 532 531

B43K 7/02 → (51) **B43K 7/00**

B43K 7/08 → (51) **B43K 7/00**

B43K 7/12 → (51) **B43K 7/00**

B43K 15/00 → (51) **B43K 7/00**

B43K 23/008 → (51) **B43K 7/00**

B43K 24/04 → (51) **B43K 7/00**

B43K 25/02 → (51) **B43K 7/00**

(51) **B43K 29/00** (11) **3 184 321 A1**
G01M 99/00

(25) En (26) En
(21) 16153975.4 (22) 02.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.11.2015 IN 6434CH2015

(54) • *INTELLIGENTE VERSCHLUSSEINHEIT FÜR EINE SCHREIBVORRICHTUNG*
• *A SMART CLOSURE UNIT FOR A WRITING APPARATUS*
• *UNITÉ DE FERMETURE INTELLIGENTE POUR UN APPAREIL D'ÉCRITURE*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) KUMAR, Vijay, 560100 Karnataka, IN NINAN, Thomas Chittakattu, 670706 Kerala, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B43K 29/02 → (51) **B43K 7/00**

(51) **B44B 5/00** (11) **3 184 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 16202835.1 (22) 08.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015122525

(54) • *KUNSTSTOFFBUCHSE FÜR EINE PRÄGEVORRICHTUNG IN EINER FALTSCHACHTEL-KLEBEMASCHINE*
• *PLASTIC SOCKET FOR A STAMPING DEVICE IN A FOLDING BOX GLUEING MACHINE*
• *MANCHON EN PLASTIQUE POUR UN ESTAMPEUR DANS UNE MACHINE DESTINÉE À COLLER DES BOÎTES PLIANTES*

(71) Masterwork Machinery Co. Ltd., No. 11 Shuangchenzhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin 300400, CN Masterwork Machinery GmbH, Im Taubental 12, 41468 Neuss, DE

(72) Torka, Klaus, 41069 Mönchengladbach, DE Schmid, Frank Matthias, 47807 Krefeld, DE Ollek, Thomasz, 40595 Düsseldorf, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B60B 35/04** (11) **3 184 323 A2**
B60B 35/08

(25) En (26) En
(21) 16205157.7 (22) 19.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976161

(54) • *BREMSACHSENHÜLSE*
• *BRAKE AXLE SLEEVE*
• *MANCHON D'ESSIEU DE FREIN*

(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, US

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

(51) **B60B 35/04** (11) **3 184 324 A2**
B60B 35/08

(25) En (26) En
(21) 16205280.7 (22) 20.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976974

(54) • *ACHSDÄMPFEREINSATZ*
• *AXLE DAMPER INSERT*
• *INSERT AMORTISSEUR D'ESSIEU*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH 45371, US

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

B60B 35/08 → (51) **B60B 35/04**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/00**

B60C 1/00 → (51) **C08F 4/54**

(51) **B60C 5/14** (11) **3 184 325 A1**
C08K 5/09 **C08L 7/00**
C08L 23/22

(25) Ja (26) En
(21) 14899948.5 (22) 22.08.2014

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

BA ME _____

(86) JP 2014/072059 22.08.2014

(87) WO 2016/027382 2016/08 25.02.2016

(54) • *LUFTREIFEN FÜR SCHWERTRANSPORTE*
• *PNEUMATIC TIRE FOR HEAVY LOAD*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE POUR UNE CHARGE LOURDE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) NOGUCHI, Fumitoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 7/00** (11) **3 184 326 A1**
B60C 7/14 **B60C 7/26**

(25) En (26) En
(21) 16203400.3 (22) 12.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201562270177 P

(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE NON PNEUMATIQUE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) DOWNING, Daniel Ray, Uniontown, OH 44685, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 7/00** (11) **3 184 327 A1**
B60C 7/14
(25) En (26) En
(21) 16203425.0 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 US 201562270856 P
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE NON PNEUMATIQUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) BENZING II, James Alfred, North Canton, OH
44720, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 7/12** (11) **3 184 328 A1**
B60C 7/18
(25) En (26) En
(21) 16203407.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201562270285 P
(54) • *NICHT PNEUMATISCHER REIFEN MIT EINER
SPEICHENSCHLEIBE MIT SPEICHEN
PARABOLISCHER KRÜMMUNG*
• *NON-PNEUMATIC TIRE WITH A SPOKE
DISK COMPRISING SPOKES WITH
PARABOLIC CURVATURE*
• *PNEU NON PNEUMATIQUE AYANT UN
DISQUE À RAYON COMPORTANT UN
RAYON AYANT UNE COURBURE PARABOLIQUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) VAN RIPER, Philip Carl, Cuyahoga Falls, OH
44223, US
LETTIERI, Joseph Carmine, Hudson, OH
44236, US
BANDY, Rebecca Anne, Cuyahoga Falls, OH
44224, US
SIEGEL, Addison Brian, Cuyahoga Falls, OH
44221, US
MOGHANI, Mahdy Malekzadeh, Cuyahoga
Falls, OH 44221, US
MENDENHALL, Andrew B., Mooresville, IN
46158, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 7/14 → (51) **B60C 7/00**

B60C 7/18 → (51) **B60C 7/12**

B60C 7/26 → (51) **B60C 7/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 184 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203233.8 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514975980
(54) • *INTEGRIERTES TPMS-MODUL UND SYSTEM
IN EINEM REIFEN ZUR GEMEIN-*

SAMEN NUTZUNG VON RFID-ETIKETT-DATEN
• *INTEGRATED TPMS MODULE AND RFID
TAG DATA SHARING SYSTEM IN A TIRE*
• *MODULE TPMS INTEGRÉ ET SYSTÈME
DE PARTAGE DE DONNÉES D'ÉTIQUETTE
RFID DANS UN PNEU*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) FENKANYN, John Michael, Akron, OH
44312, US
SUH, Peter Jung-min, Copley, OH 44321, US
PATEL, Amrita, Greenville, NC 27858, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 5/00** (11) **3 184 330 A1**
B61D 17/22 **B62D 47/02**
(25) It (26) En
(21) 16206182.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 IT UB20159591
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHÜTZEN VON GELENKFAHRZEUGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING
ARTICULATED VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION
DES VÉHICULES ARTICULÉS*
(71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali
S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara
di Reno (Bologna), IT
(72) GUIDI, Luca, 40128 Bologna, IT
TABELLINI, Giorgio, 40037 Sasso Marconi
(Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B60G 17/015** (11) **3 184 331 A1**
B60G 17/052 **B60G 17/056**
(25) En (26) En
(21) 16199953.7 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 JP 2015250506
(54) • *LUFTFEDERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION PNEUMATIQUE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-
8650, JP
(72) OISHI, Masaaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-
8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 184 332 A1**
B60H 1/03 **B60H 1/04**
(25) En (26) En
(21) 16206502.3 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 JP 2015250265
(54) • *KLIMANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE FOR
VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CLIMATISEUR D'AIR DE
VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) SHIMAUCHI, Takayuki, TOYOTA-SHI, AICHI,
470-0334, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

B60H 1/00 → (51) **B60H 3/00**

B60H 1/03 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/04 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 184 333 A1**
B60H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15834353.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003960 06.08.2015
(87) WO 2016/027431 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166801
(54) • *KLIMANLAGENEINHEIT*
• *AIR-CONDITIONING UNIT*
• *UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) KURATA, Takehiro, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
TANIGUCHI, Masami, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
FUJITA, Akira, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TAKIZAWA, Ryo, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings &
Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61,
80089 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 3/00** (11) **3 184 334 A1**
F24F 13/02 **B60H 1/00**
F24F 3/16
(25) De (26) De
(21) 16199264.9 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 DE 202015106952 U
(54) • *LUFTFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *AIR GUIDANCE MOUNTING ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'UN SYSTÈME DE
VENTILATION*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE

(72) Ahnert, Henry, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
Winterling, Stefan, 95182 Tauperlitz, DE

(51) **B60J 3/04** (11) **3 184 335 A1**
(25) En (26) En

(21) 16194307.1 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 US 201514951466

14.12.2015 US 201514967390

(54) • *PHOTOCHROME FAHRZEUGFENSTER*
• *PHOTOCHROMIC VEHICLE WINDOW*
• *FENÊTRE PHOTOCHROMIQUE DE VÉHICULE*

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) LO, Yu-An, Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **3 184 336 A1**
B60K 6/20 **B60K 17/14**
B60K 1/02 **B60K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16205481.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015248591

09.12.2016 JP 2016239824

(54) • *FAHRZEUGKÜHLSYSTEM*
• *VEHICULAR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TOKOZAKURA, Daisuke, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

ARAKAWA, Kazuya, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

SHIINA, Takahiro, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

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

B60K 1/02 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 5/04** (11) **3 184 337 A1**
B60K 5/12 **B60K 17/08**
B62D 21/11

(25) En (26) En
(21) 15202307.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ANORDNUNG ZUR ROTATIONSENTKOPPLUNG VON MOTOR UND GETRIEBE*
• *ARRANGEMENT FOR ROTATIONAL DECOUPLING OF ENGINE AND TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE DE ROTATION DE MOTEUR ET BOÎTE DE VITESSES*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Eriksson, Sören, 44290 KUNGÄLV, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60K 5/12 → (51) **B60K 5/04**

B60K 6/20 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/30 → (51) **B60K 17/34**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 184 338 A1**
B60K 6/445 **B60K 6/387**
F16H 3/72 **B60K 6/38**
F16H 37/08

(25) En (26) En

(21) 16205485.2 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015253668

31.05.2016 JP 2016108189

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*

• *DRIVE SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE*

• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ENDO, Takahito, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

NAGAI, Hidekazu, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

HATA, Kensei, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

IWASE, Yuji, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

MURAKAMI, Akira, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP

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

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/365 → (51) **B60K 17/34**

B60K 6/383 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/445**

B60K 6/387 → (51) **B60K 17/34**

(51) **B60K 6/445** (11) **3 184 339 A2**
B60K 6/365 **B60K 6/383**
B60K 6/387 **F16H 3/72**

(25) En (26) En

(21) 16205703.8 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 PCT/US2015/000471

(54) • *MULTIMODALE ELEKTROMECHANISCHE STUFENLOSE GETRIEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN KONSTRUKTION, PRODUKTION UND BETRIEB*
• *MULTIMODE ELECTROMECHANICAL VARIABLE SPEED TRANSMISSION AND METHOD OF DESIGNING, PRODUCING AND OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION ÉLECTROMÉCANIQUE MULTIMODE À VITESSE VARIABLE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION, FABRICATION ET FONCTIONNEMENT*

(71) Ai, Xiaolin, Room 1202, Unit 4, Building 1, Zuo'an Yiyuan, Chongwen District Beijing 100006, CN

Ai, Xiaozhi, 603 Building No. 4 Yihe Garden 27th District, Baoan City, Guangdong 518133, CN

Jiang Ai, Alan, Massillon, OH 44646, US

(72) Ai, Xiaolin, Chongwen District Beijing 100006, CN

Ai, Xiaozhi, Baoan City, Guangdong 518133, CN

Jiang Ai, Alan, Massillon, OH 44646, US

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/485 → (51) **B60L 15/20**

B60K 6/52 → (51) **B60K 17/34**

B60K 7/00 → (51) **B60K 1/00**

B60K 11/04 → (51) **B60K 13/04**

(51) **B60K 13/04** (11) **3 184 340 A1**
B60K 11/04 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 14900049.9 (22) 21.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/071867 21.08.2014

(87) WO 2016/027343 2016/08 25.02.2016

(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*

(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP

(72) KAWAZOE, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP

TAHASHASHI, Syunta, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP

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

(51) **B60K 15/035** (11) **3 184 341 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202165.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VENTILVORRICHTUNG MIT EINEM GEWICHTSKONTROLLSYSTEM*
• *VALVE APPARATUS WITH A WEIGHT CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE SOUPAPE AVEC UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE POIDS*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) MADOUX, Dominique, B-7611 RUMES, BE
VAN SCHAFFINGEN, Jules-Joseph, B-1300 WAVRE, BE

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/035** (11) **3 184 342 A1**

(25) En (26) En

(21) 16203471.4 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15202165

(54) • VENTILVORRICHTUNG MIT EINEM GEWICHTSKONTROLLSYSTEM

• VALVE APPARATUS WITH A WEIGHT CONTROL SYSTEM

• APPAREIL DE SOUPAPE AVEC UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE POIDS

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) MADOUX, Dominique, 7611 RUMES, BE VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1300 WAVRE, BE

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/04** (11) **3 184 343 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206269.9 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015251622

(54) • FAHRZEUG MIT KRAFTSTOFFEINFÜLLSTUTZEN UND ZUSATZFLÜSSIGKEITSEINFÜLLSTUTZEN

• VEHICLE WITH FUEL FILLER PORT AND ADDITIONAL FLUID FILLER PORT

• VÉHICULE AYANT UN ORIFICE DE REMPLISSAGE DE CARBURANT ET UN ORIFICE DE REMPLISSAGE DE FLUIDE SUPPLÉMENTAIRE

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP

(72) KUNII, Kenichi, Okazaki-shi, Aichi, JP TASAKI, Takeshi, Tokyo 108-8410, JP

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

B60K 17/08 → (51) **B60K 5/04**

B60K 17/14 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 17/34** (11) **3 184 344 A1**

B60K 6/365 **B60K 6/387**

B60K 6/52 **B60K 23/08**

B60K 6/30

(25) En (26) En

(21) 15202308.1 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • ACHSE MIT EINEM HYBRIDANTRIEBS-MODUL

• AXLE PROVIDED WITH A HYBRID DRIVE MODULE

• ESSIEU POURVU D'UN MODULE D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Jörgensson, Mathias, 44446 Stenungsund, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60K 20/02 → (51) **B60K 20/06**

B60K 20/04 → (51) **B60K 20/06**

(51) **B60K 20/06** (11) **3 184 345 A1**

B60K 20/04 **B60K 20/02**

(25) En (26) En

(21) 16206238.4 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 US 201514979495

(54) • FAHRZEUGSCHALTSYSTEM

• VEHICLE SHIFT SYSTEM

• SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSES DE VÉHICULE

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) Ding, Jia-Wei, Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60K 20/06** (11) **3 184 346 A1**

B60K 20/02 **F16H 59/10**

F16H 59/12

(25) En (26) En

(21) 16206312.7 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 US 201514979495

24.06.2016 US 201615192828

(54) • FAHRZEUGSCHALTSYSTEM

• VEHICLE SHIFT SYSTEM

• SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSES DE VÉHICULE

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) Ding, Jia-Wei, Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/34**

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/06**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/02** (11) **3 184 347 A1**

G01D 11/28 **G02B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 16194570.4 (22) 19.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254794

(54) • FAHRZEUGINSTRUMENT

• VEHICULAR INSTRUMENT

• INSTRUMENT MOBILE

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Sawako, Niigata, JP

Kataoka, Yuichi, Saitama, JP

(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **3 184 348 A2**
B60K 35/00

(25) En (26) En

(21) 16205358.1 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201562271010 P

11.02.2016 US 201662294155 P

29.08.2016 KR 20160110292

(54) • FAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND FAHRZEUG

• VEHICLE USER INTERFACE APPARATUS AND VEHICLE

• APPAREIL INTERFACE UTILISATEUR POUR VÉHICULE ET VÉHICULE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, Jonghoon, 07336 Seoul, KR

LEE, Yeonji, 07336 Seoul, KR

OH, Heonsuk, 07336 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **3 184 349 A1**

B60L 7/16 **B60L 9/18**

B60L 11/08 **B60L 11/12**

B60L 5/00 **B60L 7/06**

B60L 7/22

(25) De (26) De

(21) 15201978.2 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG ELEKTRISCHEM TRAKTIONSSYSTEM

• ENERGY SUPPLY SYSTEM FOR VEHICLE AND VEHICLE WITH ELECTRIC TRACTION SYSTEM

• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENERGIE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE TRACTION ÉLECTRIQUE

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

(72) Meinert, Michael, 91056 Erlangen, DE

Melzer, Michael, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE

Fodor, Dan Niculae, 91227 Leinburg-Entenberg, DE

Lübben, Edzard, 91056 Erlangen, DE

B60L 5/00 → (51) **H01F 38/14**

B60L 5/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **B60L 5/36** (11) **3 184 350 A1**

B60L 5/38 **B60L 5/40**

B60L 9/00

(25) De (26) De

(21) 16202688.4 (22) 07.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015122622

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG UND TRANSPORTSYSTEM*
- *RAIL VEHICLE AND TRANSPORT SYSTEM*
- *VÉHICULE SUR RAIL ET SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Heidrich, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B60L 5/36 → (51) **B60L 9/28**

B60L 5/38 → (51) **B60L 5/36**

B60L 5/40 → (51) **B60L 5/36**

B60L 7/16 → (51) **B60L 1/00**

B60L 9/00 → (51) **B60L 5/36**

B60L 9/18 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 9/28** (11) **3 184 351 A1**
B60L 11/08 **B60L 5/36**
B60L 5/38

(25) De (26) De

(21) 15201975.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM MINENFAHRZEUG UND MINENFAHRZEUG*
- *ENERGY SUPPLY SYSTEM FOR USE IN A MINING VEHICLE AND MINING VEHICLE*
- *SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR UNE VEHICULE DE CHANTIERS MINIERES ET VEHICULE DE CHANTIERS MINIERES*

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

(72) Meinert, Michael, 91056 Erlangen, DE
Melzer, Michael, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE

Fodor, Dan Niculae, 91227 Leinburg-Entenberg, DE
Lübben, Edzard, 91056 Erlangen, DE

B60L 11/00 → (51) **B62M 6/90**

B60L 11/08 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/08 → (51) **B60L 9/28**

B60L 11/12 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/14 → (51) **H01F 38/14**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 184 352 A1**
H02J 3/26 **H02J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15202022.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PHASENLASTVERTEILUNG BEIM LADEN ELEKTRISCHER FAHRZEUGE*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC PHASE-LOAD DISTRIBUTION WHEN CHARGING ELECTRICAL VEHICLES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CHARGE DE PHASE DYNAMIQUE LORS DE LA CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

(71) Ziptec IP AS, P.O. Box 8109, 4068 Stavanger, NO

(72) Stojanovic, Zoran, 4100 Jørpeland, NO
Helmikstøl, Jonas, 4120 Tau, NO
Valebjørg, Vegard, 1453 Klepp, NO

Valen, Roald, 4352 Kleppe, NO
Johansen, Brage W., 4052 Røyneberg, NO
Næsje, Kjetil, 4314 Sandnes, NO

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B60L 11/18** (11) **3 184 353 A1**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 16191473.4 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254138

- (54) • *LADESTATION*
- *CHARGING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHARGE*

(71) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

(72) OHKUMA, Shigeo, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

KINOMURA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B62M 6/90**

B60L 11/18 → (51) **H01F 38/14**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 184 354 A1**
B60K 6/485 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **H02P 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15834219.6 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073574 21.08.2015

(87) WO 2016/027890 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169110

- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE*
- *ROTATING ELECTRIC MACHINE CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HASHIMOTO, Syo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ORITA, Shuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B60L 15/20** (11) **3 184 355 A1**
B60T 7/12 **B60W 30/18**

(25) En (26) En

(21) 16206129.5 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 JP 2015250561

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
- *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) SASAKI, Yusuke, Tokyo 108-8410, JP
IKOMA, Norihiko, Tokyo 108-8410, JP
KAMACHI, Makoto, Tokyo 108-8410, JP
TOMITA, Yoshinori, Tokyo 108-8410, JP
SHIMIZU, Ryo, Tokyo 108-8410, JP

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

B60M 7/00 → (51) **H01F 38/14**

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/00**

B60N 2/00 → (51) **G06F 9/445**

B60N 2/38 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/427 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 184 356 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16206382.0 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 FR 1563154

- (54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ*
- *HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
- *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR

(72) BONTE, Emmanuel, 51100 Reims, FR

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

(51) **B60N 2/50** (11) **3 184 357 A1**
B62D 33/06 **B60N 2/38**
F16F 15/00 **F16F 15/027**

(25) De (26) De

(21) 16202459.0 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122777

(54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

• *SUSPENSION DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE
Sonnleitner, Tobias, 90491 Nürnberg, DE

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

(51) **B60N 2/64** (11) **3 184 358 A1**
B60N 2/70

(25) It (26) En

(21) 16205588.3 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 IT UB20159735

(54) • *POLSTER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *UPHOLSTERY FOR A VEHICLE SEAT*
• *CAPITONNAGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) AUNDE ITALIA S.p.A., Regione Masio 19 bis, 10046 Poirino (TO), IT

(72) COPPOLA, Antonio, 10023 Chieri (Torino), IT
DANIELE, Rossano, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60N 2/64 → (51) **B61D 37/00**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/64**

(51) **B60N 3/10** (11) **3 184 359 A1**
B60R 11/00

(25) De (26) De

(21) 16205442.3 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 AT 8142015

(54) • *HALTERUNG FÜR GEBINDE*
• *HOLDER FOR CONTAINERS*
• *SUPPORTS DE RÉCIPIENTS*

(71) "Fredl's Glaserei" Amir Avdic e.U., Alte Strasse 32, 9871 Seeboden, AT

(72) AVDIC, Amir, 9871 Seeboden, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B60P 3/24** (11) **3 184 360 A1**
C12H 1/16

(25) Es (26) En

(21) 16382574.8 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 ES 201531326

(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT NATÜRLICHEM GÄRGAS FÜR LEBENSMITTEL*

• *SYSTEM FOR DISTRIBUTING A LIQUID WITH NATURAL FERMENTATION GAS FOR FOOD USE*

• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE COMPRENANT UN GAZ DE FERMENTATION NATURELLE À USAGE ALIMENTAIRE*

(71) Lions Beer, Cerveceros Artesanales Leoneses, S.L., C/ Las Barreras, N°5, 24197 Villarrodrigo de las Regueras, ES

(72) Gutiérrez González, Francisco Javier, 24197 Villarrodrigo de las Regueras, ES

(74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **B60P 7/15** (11) **3 184 361 A1**

(25) De (26) De

(21) 15202363.6 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *SPERRSTANGE UND NUTZFAHRZEUG ZUR LADUNGSSICHERUNG*
• *STOP BAR AND COMMERCIAL VEHICLE FOR SECURING A LOAD*
• *BARRE DE VERROUILLAGE ET VÉHICULE UTILITAIRE POUR SECURISATION DE CHARGE*

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Maier, Christof, 41564 Kaarst, DE

Röper, Philipp, 40239 Düsseldorf, DE

RICHERT, Dennis, 48282 Emsdetten, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 184 362 A1**
B60Q 1/50

(25) En (26) En

(21) 15202423.8 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN MOTORFAHRZEUG*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Isaksson, Markus, 58334 Linköping, SE
Roll, Jacob, 58597 Linköping, SE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60Q 1/50 → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B60Q 3/217** (11) **3 184 363 A1**
B60Q 3/64
B60Q 3/78

(25) Es (26) En

(21) 16382573.0 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 ES 201531908

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE INNENVERKLEIDUNG EINES FAHRZEUGS*

• *LIGHTING DEVICE FOR AN INTERIOR PANEL OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE*

(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES

(72) García Sánchez, Daniel, 08760 Barcelona, ES
de Mendonça Maia, André, 08760 Barcelona, ES

Gutiérrez Fernández, Marta, 08760 Barcelona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B60Q 3/64 → (51) **B60Q 3/217**

B60Q 3/78 → (51) **B60Q 3/217**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 184 364 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202118.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *RÜCKSPIEGELVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR VIEW DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VISION ARRIÈRE POUR UN VÉHICULE*

(71) Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH, Robert-Bosch-Straße 27-29, 63225 Langen, DE

(72) HAIDAR, Hassan, 63225 Langen, DE

CALVI, Giorgio, 63225 Langen, DE

RELLEN, Jenes, 63225 Langen, DE

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

(51) **B60R 1/00** (11) **3 184 365 A2**
G02B 27/01
G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 16180272.3 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 KR 20150186607

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Lee, Jaeho, 07336 Seoul, KR

Kim, Ilwan, 06772 Seoul, KR

Choi, Sunghwan, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60R 1/074 → (51) **F03G 7/06**

(51) **B60R 1/08** (11) **3 184 366 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201735.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • BEWEGLICHER RÜCKSPIEGEL MIT AKTIVEM MATERIAL
- MOVEABLE REAR VIEW MIRROR COMPRISING ACTIVE MATERIAL
- RÉTROVISEUR MOBILE COMPORTANT UN MATÉRIAU ACTIF

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 1/08** (11) **3 184 367 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206193.1 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 US 201514979499

- (54) • EINSTELLBARES SPIGELSYSTEM
- ADJUSTABLE MIRROR SYSTEM
- SYSTÈME DE MIROIR RÉGLABLE

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) Ding, Jia-Wei, Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60R 1/08** (11) **3 184 368 A1**
G02B 26/08

(25) En (26) En

(21) 16206239.2 (22) 22.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 US 201514979499

12.10.2016 US 201615291979

- (54) • EINSTELLBARES SPIGELSYSTEM
- ADJUSTABLE MIRROR SYSTEM
- SYSTÈME DE MIROIR RÉGLABLE

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) DING, Jia-Wei, Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 1/12 → (51) **H05B 33/08**

(51) **B60R 9/08** (11) **3 184 369 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154646.8 (22) 29.07.2011

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

(30) 30.07.2010 US 369475 P

- (54) • VARIABEL KONFIGURIERBARER BRETTTRÄGER
- VARIABLY CONFIGURABLE BOARD CARRIER
- PORTE-PLANCHE À CONFIGURATION VARIABLE

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Bogoslofski, Kevin, Southington, 06489 06489, US

Weaver, Greg, Waterbury, CT 06708, US
Laverack, John, Southbury, CT 06488, US

(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(62) 11749993.9 / 2 601 077

B60R 11/00 → (51) **B60N 3/10**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 184 370 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206570.0 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254627

25.12.2015 JP 2015254628

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN FAHRZEUGINNENRAUM
- VEHICLE INTERIOR IMAGING APPARATUS
- APPAREIL IMAGEUR D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) KADOMAE, Kazuhito, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

MASE, Hisayasu, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 13/04** (11) **3 184 371 A1**

(25) De (26) De

(21) 16202407.9 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 202015107057 U

- (54) • SCHWELLERVERKLEIDUNG
- SILL CLADDING
- HABILLAGE DE LONGERON

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Lux, Stefan, 95182 Döhlau, DE

Mett, Thomas, 95182 Tauperlitz, DE

(51) **B60R 16/00** (11) **3 184 372 A1**

(25) De (26) De

(21) 16466011.0 (22) 26.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 CZ 20150676

- (54) • STEUEREINHEIT DER ANHÄNGERKUPPLUNG
- CONTROL UNIT OF TRAILER COUPLING
- UNITÉ DE COMMANDE D'UN ATTELAGE DE REMORQUE

(71) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 29301 Mladá Boleslav, CZ

(72) Pliva, Ondrej, 513 01 Semily, CZ

B60R 16/02 → (51) **G06F 17/50**

(51) **B60R 16/03** (11) **3 184 373 A1**

H02G 5/06

(25) De (26) De

(21) 15307109.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STROMVERSORGUNG VON ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN EINES KRAFTFAHRZEUGS

• METHOD AND ASSEMBLY FOR SUPPLYING POWER FROM ELECTRICAL CONSUMERS OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE CONSOMMATEURS ELECTRIQUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) STEINBERG, Helmut, 92721 STORNSTEIN, DE

(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B60R 16/03 → (51) **E05B 81/56**

B60R 16/037 → (51) **G06F 9/445**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/207** (11) **3 184 374 A1**

B60N 2/427

B60R 21/237

(25) Ja (26) En

(21) 15833567.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071066 24.07.2015

(87) WO 2016/027616 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169060

- (54) • SEITENAIRBAGVORRICHTUNG

• SIDE AIRBAG DEVICE

• DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

FUKUDA, Hideho, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

NAKAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

NOGAMI, Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensal-lee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60R 21/38** (11) **3 184 375 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201800.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CHARNIÈRE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Tekin, Cihan, 42245 Hisings Backa, SE
Palovaara, Jan, 41513 Göteborg, SE
Fredriksson, Anders, 43351 Öjersjö, SE
Olpak, Tolga, 412 64 Göteborg, SE
Férnandez Genao, Mónica, 41253 Gotenborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/38** (11) **3 184 376 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201801.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CHARNIÈRE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Tekin, Cihan, 42245 Hisings Backa, SE
Svensson, Jessica, 405 31 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/38** (11) **3 184 377 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201802.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CHARNIÈRE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Lindmark, Peter, 42243 Hisings Backa, SE
Stenmark, Carin, 42658 Västra Frölunda, SE
Tekin, Cihan, 42245 Hisings Backa, SE
Fredriksson, Anders, 43351 Öjersjö, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 22/48** (11) **3 184 378 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205633.7 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015252246

- (54) • *SCHNALLE UND FAHRZEUGSYSTEM*
• *BUCKLE AND IN-VEHICLE SYSTEM*
• *BOUCLE ET SYSTÈME POUR VÉHICULES*

(71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower
4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo
106-8488, JP

(72) Takao, Masato, Tokyo, 106-8488, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

B60R 25/25 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/34** (11) **3 184 379 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16203079.5 (22) 09.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563199

- (54) • *KAPPE UND ANTRIEBSARM FÜR EINE
REINIGUNGSVORRICHTUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGS*

• *CAP AND DRIVING ARM FOR A WIPING
DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*

• *CAPUCHON ET BRAS D'ENTRAÎNEMENT
POUR UN DISPOSITIF D'ESSUYAGE
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) KUCHLY, Nicolas, 33400 TALENCE, FR
GIRODOT, Cyrille, 63500 SAINT BABEL, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage Service Propriété
Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(51) **B60T 7/06** (11) **3 184 380 A1**
G05G 1/30

(25) En (26) En

(21) 15202584.7 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PEDALVORRICHTUNG*

• *PEDAL APPARATUS*

• *APPAREIL À PÉDALES*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

Hiruta-Kogyo Co., Ltd., 1410, Mobira
Kasaoka-shi, Okayama 714-0062, JP

(72) SUZUKI, Motomasa, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP

SAITO, Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-
0113, JP

ISHII, Junji, Kasaoka-shi, Okayama
7140062, JP

NODA, Yoshitaka, Kasaoka-shi, Okayama
7140062, JP

FUJIOKA, Kenji, Kasaoka-shi, Okayama
7140062, JP

MATSUDA, Takuro, Kasaoka-shi, Okayama
7140062, JP

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bue-
no, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid,
ES

B60T 7/12 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60T 8/00** (11) **3 184 381 A1**

B60T 17/18 **F16D 66/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15833703.0 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072396 06.08.2015

(87) WO 2016/027688 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169232

- (54) • *ELEKTRISCHES PARKBREMSSENSYSTEM*
• *ELECTRIC PARKING BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF FREIN DE STATIONNEMENT
ÉLECTRIQUE*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8688, JP

(72) OSHIO, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8688,
JP

TSUZUKI, Tetsuaki, Kariya-shi Aichi 448-
8688, JP

YUASA, Kentaro, Kariya-shi Aichi 448-8688,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 184 382 A1**
B60T 8/88

(25) En (26) En

(21) 16204830.0 (22) 16.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514979198

- (54) • *SCHUTZ VOR RADBLOCKIERUNG IN
BREMSSTEUERUNGSSYSTEMEN*

• *LOCKED WHEEL EXTENSION*

• *PROTECTION IN BRAKE CONTROL*

• *EXTENSION DE PROTECTION DE*

• *BLOCAGE DE ROUE DANS DES*

• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE FREIN*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US
METZGER, Jr., Richard Paul, Troy, OH
45373, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **3 184 383 A1**
B60T 8/32 **B60T 17/22**

(25) En (26) En

(21) 16205316.9 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514979029

- (54) • *STUFENWEISES VERFAHREN ZUR DE-
TEKTION VON BREMSVERSAGENS-
BEDINGUNGEN IN BREMSSTEUERUNGS-
SYSTEMEN*

• *STAGED METHOD TO DETECT BRAKE
FAIL CONDITIONS IN BRAKE CONTROL
SYSTEMS*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ÉTAGÉE DE
CONDITIONS DE DÉFAILLANCE DE FREI-
NAGE DANS DES SYSTÈMES DE
COMMANDE DE FREIN*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US
METZGER, Jr., Richard Paul, Troy, OH
45373, US

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

B60T 8/17 → (51) **F16D 55/38**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/36** (11) **3 184 384 A1**
B60T 8/40
(25) En (26) En
(21) 16206632.8 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 JP 2015252676
24.12.2015 JP 2015252678

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
HYDRAULISCHEM DRUCK*
• *HYDRAULIC PRESSURE GENERATION
APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE PRES-
SION HYDRAULIQUE*

(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co.,
Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-
0016, JP
(72) Matsunaga, Yoshiteru, Nagano, 386-0016,
JP
Sakai, Kouji, Nagano, 386-0016, JP
Kobayashi, Nobuyuki, Nagano, 386-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/36**

B60T 8/88 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 11/18** (11) **3 184 385 A1**
F16C 11/06
(25) En (26) En
(21) 16206631.0 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 JP 2015252679

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co.,
Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-
0016, JP
(72) Sasaki, Tetsuo, Nagano, 386-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B60T 13/02** (11) **3 184 386 A1**
B60T 17/08 **F16D 55/226**
F16D 65/18

(25) En (26) En
(21) 15202215.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *DISC BRAKE AND METHOD FOR MANU-
FACTURING THE SAME*
• *CÂBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*
(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501,
261 24 Landskrona, SE
(72) Sandberg Stefan, 23435 Lomma, SE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

B60T 13/22 → (51) **F16D 65/28**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 184 387 A1**
F16D 65/18 **F16H 25/22**

(25) De (26) De
(21) 15202082.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ELEKTROMECHANISCHE FESTSTELL-
BREMSE MIT KUGELGEWINDETREIB
UND KUGELRÜCKFÜHRUNG SOWIE DIE
VERWENDUNG EINES KUGELGEWINDE-
TRIEBS MIT KUGELRÜCKFÜHRUNG*
• *ELECTROMECHANICAL PARKING BRAKE
WITH BALL SCREW AND BALL RETURN
AS WELL AS THE USE OF A BALL SCREW
WITH BALL RETURN*
• *FREIN DE STATIONNEMENT ELECTRO-
MECANIQUE COMPRENANT UNE VIS
D'ENTRAÎNEMENT A BILLE ET UN
RECIRCULATION DE BILLES ET UTILISA-
TION D'UNE VIS D'ENTRAÎNEMENT ET
RECIRCULATION DE BILLES*

(71) CW Bearing GmbH, Am Neumarkt 34/36,
22041 Hamburg, DE
(72) Kiforiuk, Alexander, 73061 Ebersbach a. d.
Fils, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-
GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Litera-
turhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg,
DE

B60T 17/02 → (51) **F04C 25/02**

(51) **B60T 17/08** (11) **3 184 388 A1**
F16D 55/226 **F16D 65/18**

(25) En (26) En
(21) 15202221.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SCHIEBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN A DISQUE*
(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501,
261 24 Landskrona, SE
(72) WELIN Hans, 26013 Sankt Ibb, SE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **3 184 389 A1**
F16D 55/226 **F16D 65/18**

(25) En (26) En
(21) 15202228.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BREMSSATTELDICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISC BRAKE CALIPER SEAL AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME*
• *ÉTANCHEITÉ POUR ÉTRIER D'UN FREIN
À DISQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*
(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501,
261 24 Landskrona, SE
(72) Sandberg Stefan, 23435 Lomma, SE

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

B60T 17/08 → (51) **B60T 13/02**

B60T 17/08 → (51) **F16D 55/226**

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/00**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60W 10/02** (11) **3 184 390 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 30/18 **B60W 20/12**
B60W 20/14

(25) En (26) En
(21) 16206253.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 JP 2015253973
(54) • *ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hatsuda, Junpei, Saitama, 351-0193, JP
Kazehare, Shigeki, Saitama, 351-0193, JP
Eto, Masashi, Saitama, 351-0193, JP
KON, Takanori, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/09**

B60W 20/00 → (51) **B60L 15/20**

B60W 20/12 → (51) **B60W 10/02**

B60W 20/14 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60W 20/50** (11) **3 184 391 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199430.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.11.2015 JP 2015228066
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) HOKOI, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-
8571, JP
HORI, Takaharu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 30/02 → (51) **B62D 61/02**

B60W 30/045 → (51) **B62D 61/02**
B60W 30/08 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 184 392 A2**
B60W 30/095 **B60W 50/14**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
G08G 1/16

(25) De (26) De
(21) 16203614.9 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 DE 102015122409
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER KOLLISION EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR AVOIDING A COLLISION OF A VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ANTI-COLLISION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Thunert, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Marasliis, Christos, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/10 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 184 393 A1**
B60W 30/08 **B60W 30/10**
B60W 40/12 **G01C 21/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15834135.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/002854 08.06.2015
(87) WO 2016/027393 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168155

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON REISEANWEISUNGSINFORMATIONEN, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REISEANWEISUNGSINFORMATIONEN*
• *TRAVEL INSTRUCTION INFORMATION GENERATION DEVICE, VEHICLE, AND TRAVEL INSTRUCTION INFORMATION GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'INSTRUCTIONS DE DÉPLACEMENT, VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'INSTRUCTIONS DE DÉPLACEMENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAYA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAHARA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B60W 30/14 → (51) **G05D 23/19**

B60W 30/18 → (51) **B60L 15/20**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/19 → (51) **F16H 61/04**

B60W 40/12 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/08 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 184 394 A1**
B60W 30/12 **B60W 30/18**

(25) En (26) En
(21) 16205731.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 JP 2015248542

(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVING SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT A LA CONDUITE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Kobayashi, Ayaka, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Wakita, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

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

(51) **B60W 50/14** (11) **3 184 395 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205893.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 JP 2015250391

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR FAHRUNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE TRAVELING SUPPORT CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SUPPORT DE VOYAGE DE VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) HO, Shien, 108-8410 Tokyo, JP
YAHATA, Yoshitaka, 108-8410 Tokyo, JP
SUGIYAMA, Daisuke, 108-8410 Tokyo, JP

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

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/09**

B60W 50/14 → (51) **G06F 3/0481**

B61D 1/04 → (51) **B61D 37/00**

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

(51) **B61D 37/00** (11) **3 184 396 A1**
A47C 16/00 **B60N 2/64**
B61D 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 15847399.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075421 08.09.2015
(87) WO 2016/052094 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014199645

(54) • *RÜCKENLEHNE, FAHRZEUG UND FÜHRUNGSSCHIENENTRANSPORTSYSTEM*
• *BACKREST, VEHICLE, AND GUIDE TRACK TRANSPORTATION SYSTEM*
• *APPUI-DOS, VÉHICULE ET SYSTÈME DE TRANSPORT À VOIE DE GUIDAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) FUJIO Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
JOREN Ichiro, Tokyo 108-8215, JP
KARASAWA Ryuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0051, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B61G 11/16** (11) **3 184 397 A1**

(25) En (26) En
(21) 15003664.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ENERGIEABLEITENDE VORRICHTUNG, VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN WAGENS EINES FAHRZEUGS MIT MEHREREN WAGEN MIT EINEM ZWEITEN WAGEN DES FAHRZEUGS MIT MEHREREN WAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY DISSIPATING DEVICE, CONNECTION DEVICE SUITABLE TO CONNECT A FIRST CAR OF A MULTI-CAR VEHICLE WITH A SECOND CAR OF THE MULTI-CAR VEHICLE AND METHOD FOR BUILDING A CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE CONNEXION CONÇU POUR RELIER UNE PREMIÈRE CABINE D'UN VÉHICULE À PLUSIEURS CABINES À UNE SECONDE CABINE DE VÉHICULE À PLUSIEURS CABINES ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION*

(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE

(72) GRAHN, Arvid, 791 56 Falun, SE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B61H 5/00 → (51) **F16D 65/28**

(51) **B61L 15/00** (11) **3 184 398 A1**
G09F 9/35

(25) En (26) En
(21) 15202197.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DRAHTLOSE SITZPLATZRESERVIERUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*

- WIRELESS SEAT RESERVATION DISPLAY APPARATUS
 - APPAREIL D'AFFICHAGE DE RÉSERVATION DE SIÈGE SANS FIL
- (71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) VAN DEN WOUWER, Dirk, B-9120 Melsele, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 184 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202198.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON NACHRICHTEN IN EINER FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS
 - DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING MESSAGES IN A PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE
 - SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MESSAGES DANS UN COMPARTIMENT PASSAGER D'UN VÉHICULE
- (71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) BHATTI, Jabran, B-8400 Oostende, BE
VAN DEN WOUWER, Dirk, B-9120 Melsele, BE
DELPORTE, Frank, B-8980 Passendale, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 184 400 A1**
B61L 25/02
(25) En (26) En
(21) 15202199.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AN EIN INFORMATIONSSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
 - SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO AN INFORMATION SYSTEM IN A VEHICLE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS À UN SYSTÈME D'INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE
- (71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) BHATTI, Jabran, B-8400 Oostende, BE
VAN DEN WOUWER, Dirk, B-9120 Melsele, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **B62B 7/06** (11) **3 184 401 A1**
B62B 7/08

(25) En (26) En
(21) 16206799.5 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 24.12.2015 TW 115220678 U
(54) • KINDERWAGEN

- BABY STROLLER
 - POUSETTE POUR ENFANT
- (71) Unique Product & Design Co., Ltd., No.5, Ming Dong Road Yong Kang District, Tainan City 710, TW
(72) Liao, Tsoung-Yong, 710 Tainan City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/06**

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **F16H 1/16**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 184 402 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 117/00**
B62D 119/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15833709.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/072136 04.08.2015
(87) WO 2016/027663 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169511
22.08.2014 JP 2014169512
(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B62D 6/00** (11) **3 184 403 A1**
B62D 101/00 **B62D 113/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15856247.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/075035 03.09.2015
(87) WO 2016/072143 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014227313
(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
OSHIMA, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B62D 6/08** (11) **3 184 404 A2**
(25) En (26) En
(21) 16205755.8 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 24.12.2015 JP 2015252324
(54) • LENKVERRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) WILHELM, Frederic, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MOREILLON, Maxime, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 21/11 → (51) **B60K 5/04**

B62D 33/06 → (51) **B60N 2/50**

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00**

(51) **B62D 53/06** (11) **3 184 405 A1**
(25) En (26) En
(21) 15460134.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- SATTELIEFLADEANHÄNGER
 - LOW BED SEMI-TRAILER
 - SEMI-REMORQUE SURBAISSÉE
- (71) Demarko Komarec Spolka Jawna, ul. Sadowa 19, 41-605 Swietochlowice, PL
(72) Komarec, Mateusz, PL 41-605 Swietochlowice, PL
(74) Klassek, Maciej Adam, INVENTCONSULT Patent & Trademark Agency Sowinskiego 1, 40272 Katowice, PL

B62D 55/06 → (51) **G05D 23/19**

(51) **B62D 61/02** (11) **3 184 406 A1**
B60W 30/02 **B60W 30/045**
(25) Zh (26) En
(21) 15833563.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/083523 08.07.2015
(87) WO 2016/026356 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410409611
(54) • ZWEIRÄDRIGES ELEKTROFAHRZEUG
• TWO-WHEEL ELECTRIC VEHICLE
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE À DEUX ROUES
- (71) Beijing Lingyun Technology Co. Ltd., No. 18 Building Room 815 No. 1 Disheng North Street Software Park of Beijing University of Technology Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHU, Lingyun, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 3/04** (11) **3 184 407 A1**
B62H 3/08

(25) En (26) En
(21) 16205446.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 ZA 201509264
(54) • **FAHRRADSTÄNDER**
• **BICYCLE STAND**
• **SUPPORT POUR BICYCLETTES**

(71) Van Straaten, Willem Johannes, 49 Trafalgar Place Street, Sandhurst 2196 Sandton, ZA
(72) VAN STRAATEN, Willem Johannes, 2196 Sandhurst Sandton, ZA
VAN STRAATEN, Andrea, 2196 Sandhurst Sandton, ZA
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B62H 3/04 → (51) **B62M 6/90**

B62H 3/08 → (51) **B62H 3/04**

B62H 5/00 → (51) **B62M 6/90**

B62J 9/00 → (51) **B62J 9/02**

(51) **B62J 9/02** (11) **3 184 408 A1**
B62J 37/00 **B62J 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16205418.3 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 JP 2015250410
24.08.2016 JP 2016163888
(54) • **MOTORRAD**
• **MOTORCYCLE**
• **MOTOCYLETTE**

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) UCHIDA, Takashi, Hyogo, 673-8666, JP
KUNISADA, Youhei, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62J 25/00 → (51) **B62K 3/00**

B62J 37/00 → (51) **B62J 9/02**

B62J 99/00 → (51) **G08G 1/09**

(51) **B62K 3/00** (11) **3 184 409 A2**
B62K 5/027 **B62K 5/05**
B62K 5/08 **B62K 5/10**
B62J 25/00

(25) En (26) En
(21) 16200204.2 (22) 23.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 JP 2015228798
(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) TERADA, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SANO, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/027 → (51) **B62K 3/00**

B62K 5/05 → (51) **B62K 3/00**

B62K 5/08 → (51) **B62K 3/00**

B62K 5/10 → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62K 11/04** (11) **3 184 410 A1**
B62K 25/28

(25) En (26) En
(21) 16205433.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.12.2015 JP 2015252060
(54) • **MOTORRAD SCHWINGENAUFGANGUNG**
• **MOTORCYCLE SWINGARM SUPPORT STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT DE BRAS OSCILLANT POUR MOTO**

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAKAYA, Satoshi, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62K 25/02** (11) **3 184 411 A1**

(25) En (26) En
(21) 16191740.6 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 CN 201510422046
(54) • **AXIAL UMSCHALTBARE SCHNELL-TRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **AXIALLY-SWITCHABLE QUICK RELEASE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LIBÉRATION RAPIDE À COMMUTATION AXIALE**

(71) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Huang, Chun-Wei, 522 CHANGHUA COUNTY, TW
Liu, Chen-Kuie, 511 CHANGHUA COUNTY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62K 25/28 → (51) **B62K 11/04**

B62M 6/45 → (51) **B62M 6/90**

B62M 6/80 → (51) **B62M 6/90**

(51) **B62M 6/90** (11) **3 184 412 A1**
B62H 5/00 **B62M 6/45**

(25) Ja (26) En
(21) 15834575.1 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067835 22.06.2015
(87) WO 2016/027562 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169130
(54) • **BATTERIEKLEMME FÜR HILFSANTRIEB FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, BATTERIE-AGGREGAT, HILFSANTRIEBSAGGREGAT UND BEWEGLICHER KÖRPER MIT HILFSANTRIEB**
• **BATTERY BRACKET TO BE USED IN POWER ASSIST MOVING BODY, BATTERY UNIT, POWER ASSIST UNIT, AND POWER ASSIST MOVING BODY**
• **SUPPORT DE BATTERIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN CORPS MOBILE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE, UNITÉ DE BATTERIE, UNITÉ D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE, ET CORPS MOBILE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**

(71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 3-1, Asahi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
(72) YOSHIE, Akihito, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
YAMAGUCHI, Katsuhiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
NISHIKAWA, Masafumi, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
TAKAMA, Akira, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B62M 6/90** (11) **3 184 413 A2**
B60L 11/18 **B62M 6/80**
B60L 11/00 **B62H 3/04**
H02J 7/00

(25) De (26) De
(21) 16205781.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 AT 5022815 U
(54) • **LADE- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUM AUFLADEN EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG FÜR ELEKTROZWEIRÄDER**
• **LOADING AND MONITORING SYSTEM FOR CHARGING AN ENERGY STORAGE DEVICE FOR ELECTRIC BICYCLES**
• **SYSTÈME DE CHARGE ET DE SURVEILLANCE DESTINÉ À CHARGER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ POUR DEUX ROUES ÉLECTRIQUES**

(71) E-Loading Systems GmbH, Nussbaum 8, 4817 St. Konrad/Gmunden, AT
(72) Schweiger, Martin, 4817 St. Konrad/Gmunden, AT
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **B62M 7/12** (11) **3 184 414 A1**
B62M 9/14 **B62M 11/16**
F16H 57/035 **F16H 57/02**

(25) En (26) En
(21) 16206072.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.12.2015 JP 2015252927
25.12.2015 JP 2015252926

- (54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFahrzeug
- POWER TRANSMISSION DEVICE FOR SADDLE-RIDDEN VEHICLE
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE À SELLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) HAYAKAWA, Takashi, SAITAMA, 351-0193, JP

SUZUKI, Hitoshi, SAITAMA, 351-0193, JP

KOMURO, Hirokazu, SAITAMA, 351-0193, JP

ENOMOTO, Tsukasa, SAITAMA, 351-0193, JP

HIRAYAMA, Shuji, SAITAMA, 351-0193, JP

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B62M 9/14 → (51) **B62M 7/12**

B62M 11/16 → (51) **B62M 7/12**

B63B 35/04 → (51) **B65H 49/32**

(51) **B64C 1/30** (11) **3 184 415 A1**

(25) En (26) En

(21) 16154601.5 (22) 08.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.12.2015 CN 201521115478 U

- (54) • PERSONENBEFÖRDERUNGSFLUGZEUG MIT MEHREREN ROTOREN MIT KLAPPBAREM FLUGZEUGARM
- MULTI-ROTOR PASSENGER-CARRYING AIRCRAFT WITH FOLDABLE AIRCRAFT ARM
- AVION TRANSPORTANT DES PASSAGERS À POLYROTOR POURVU D'UN BRAS D'AÉRONEF PLIABLE

(71) Guangzhou Ehang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 402, Floor 4 Vice-building No. 11 Aoti Road Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(72) DU, Hao, Guangzhou Guangdong 510663, CN

HU, Huazhi, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LI, Zhiyi, Guangzhou Guangdong 510663, CN

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

(51) **B64C 3/50** (11) **3 184 416 A1**

F02K 1/80 **F16J 15/00**

B64C 9/02 **B64C 9/18**

F02C 7/28 **B64C 9/16**

B64C 9/14

(25) En (26) En

(21) 16203459.9 (22) 12.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 21.12.2015 GB 201522486

- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG
- SEAL ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) VINCENT, Tristan, Bristol, BS34 7PA, GB SHARP, Kim, Bristol, BS34 7PA, GB

HOPTRUFF, David, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 9/02 → (51) **B64C 3/50**

B64C 9/14 → (51) **B64C 3/50**

B64C 9/16 → (51) **B64C 3/50**

B64C 9/18 → (51) **B64C 3/50**

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/24**

(51) **B64C 9/24** (11) **3 184 417 A1**

B64C 9/22 **B64C 23/06**

(25) En (26) En

(21) 17152980.3 (22) 09.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 10.05.2004 GB 0410375

- (54) • HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE
- HIGH-LIFT DEVICE FOR AN AIRCRAFT
- DISPOSITIF HYPERSUSTENTATEUR POUR AÉRONEF

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) WHITEHOUSE, Ian, Roy, Bristol, BS34 7PA, GB

KAY, Edmund, Bristol, BS34 7PA, GB

DODD, Daniel, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(62) 05740546.6 / 1 755 946

(51) **B64C 11/06** (11) **3 184 418 A1**

F16C 33/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 16204444.0 (22) 15.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 17.12.2015 FR 1562656

- (54) • LAGER FÜR EINEN GESCHMIERTEN SCHAUFELFUSS
- LUBRICATED BLADE ROOT BEARING
- ROULEMENT D'UN PIED DE PÂLE LUBRIFIÉ

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) BEN ABDELOUNIS, Houcine, 69006 LYON, FR

GARD, Eric, 69730 GENAY, FR

(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64C 13/20** (11) **3 184 419 A1**

B64C 27/04 **B64C 39/02**

G01C 21/16 **G01S 19/52**

(25) Ja (26) En

(21) 15833417.7 (22) 28.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/065432 28.05.2015

(87) WO 2016/027544 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014166260

- (54) • FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- REMOTE-CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HARUTA Yugo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

YOSHIYAMA Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

ADACHI Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B64C 21/04** (11) **3 184 420 A1**

B64C 21/08

(25) De (26) De

(21) 16202943.3 (22) 08.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015226471

- (54) • FLUIDISCHE OSZILLATORVORRICHTUNG
- FLUIDIC OSCILLATOR DEVICE
- DISPOSITIF OSCILLATEUR FLUIDIQUE

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) BAUER, Karin, 82041 Oberhaching, DE

BLECHSCHMIDT, Markus, 81373 München, DE

SCHWARZ, Sebastian, 81671 München, DE

LANGENBACHER, Peter, 80807 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64C 21/08 → (51) **B64C 21/04**

B64C 23/06 → (51) **B64C 9/24**

(51) **B64C 25/40** (11) **3 184 421 A2**

B64C 25/42

(25) En (26) En

(21) 16204667.6 (22) 16.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 GB 201522695

- (54) • FLUGZEUGFAHRWERK
- AIRCRAFT LANDING GEAR
- TRAIN D'ATTERISSAGE D'AÉRONEF

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) WILSON, Fraser, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 25/42** (11) **3 184 422 A2**
F16D 55/36 **F16D 65/02**

(25) En (26) En
(21) 16205424.1 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976211

- (54) • VERSTEIFTER DREHMOMENTSTAB, RADBREMSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN STAB UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN STABES AN EINER RADBREMSANORDNUNG
• STIFFENED TORQUE BAR, WHEEL AND BRAKE ASSEMBLY WITH SUCH A BAR AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A BAR TO A WHEEL AND BRAKE ASSEMBLY
• BARRE DE COUPLE RIGIDE, ARRANGEMENT DE ROUE ET FREIN AVEC UNE TELLE BARRE, ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE D'UNE TELLE BARRE SUR UN ARRANGEMENT DE ROUE ET FREIN

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, US

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

B64C 25/42 → (51) **B64C 25/40**

(51) **B64C 25/60** (11) **3 184 423 A2**
F16F 9/32 **B64F 5/60**
B64F 5/40

(25) En (26) En
(21) 16204127.1 (22) 14.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.12.2015 US 201514969913

- (54) • WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FEDERBEINE MIT POSITIVEM TOTVOLUMEN
• SERVICING ASSISTING SYSTEM FOR SHOCK STRUTS WITH POSITIVE DEAD VOLUME
• SYSTÈME D'ASSISTANCE D'ENTRETIEN POUR JAMBES À AMORTISSEUR À VOLUME MORT POSITIF

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) FAZELI, Amir M., Milton, Ontario L9T 8M7, CA
CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, CA

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

B64C 27/04 → (51) **B64C 13/20**

(51) **B64C 27/10** (11) **3 184 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154604.9 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 CN 201521115297 U

- (54) • FLUGZEUG MIT MEHREREN ROTOREN ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG
• MULTI-ROTOR PASSENGER-CARRYING AIRCRAFT
• AVION TRANSPORTANT DES PASSAGERS À ROTORS MULTIPLES

(71) Guanghou Ehang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 402, Floor 4 Vice-building No. 11 Aoti Road Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(72) DU, Hao, 510663 Guangzhou, CN
HU, Huazhi, 510663 Guangzhou, CN
LI, Zhiyi, 510663 Guangzhou, CN

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

B64C 27/10 → (51) **B64C 27/20**

(51) **B64C 27/20** (11) **3 184 425 A1**
B64C 27/10

(25) En (26) En
(21) 15400058.2 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • MULTIROTORFLUGZEUG
• MULTIROTOR AIRCRAFT
• AÉRONEF À MULTIROTOR

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Mores, Sebastian, D-81479 München, DE
Geyer, Christoph, D-86157 Augsburg, DE
Haisch, Stefan, D-86655 Harburg, DE
Bebesel, Marius, D-86150 Augsburg, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/46** (11) **3 184 426 A1**
B64C 27/467

(25) Fr (26) Fr
(21) 16202350.1 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1502662

- (54) • ROTORBLATT EINES LUFTFAHRZEUGS MIT ANGEPASSTER GEOMETRIE FÜR DIE AKUSTISCHE VERBESSERUNG IN DER ANFLUGPHASE UND VERBESSERUNG DER LEISTUNGEN IM VORWÄRTSFLUG
• AN AIRCRAFT ROTOR BLADE OF SHAPE ADAPTED FOR ACOUSTIC IMPROVEMENT DURING AN APPROACH FLIGHT AND FOR IMPROVING PERFORMANCE IN FORWARD FLIGHT
• PALE DE ROTOR D AERONEF A GEOMETRIE ADAPTEE POUR L AMELIORATION DE L ACOUSTIQUE LORS D'UN VOL D APPROCHE ET L AMELIORATION DES PERFORMANCES EN VOL D AVANCEMENT

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) LEUSINK, Debbie, 13290 Aix en Provence, FR

ALFANO, David, 13090 Aix en Provence, FR
GARETON, Vincent, 13280 Ensues la Redonne, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/467** (11) **3 184 427 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16202349.3 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1502660

- (54) • ROTORBLATT EINES LUFTFAHRZEUGS MIT ANGEPASSTER GEOMETRIE FÜR DIE AKUSTISCHE VERBESSERUNG IN DER ANFLUGPHASE UND VERBESSERUNG DER LEISTUNGEN IM SCHWEBE- UND VORWÄRTSFLUG
• AN AIRCRAFT ROTOR BLADE OF SHAPE ADAPTED FOR ACOUSTIC IMPROVEMENT DURING APPROACH FLIGHTS AND FOR IMPROVING PERFORMANCE IN HOVERING FLIGHT AND IN FORWARD FLIGHT
• PALE DE ROTOR D AERONEF A GEOMETRIE ADAPTEE POUR L AMELIORATION ACOUSTIQUE LORS DE VOLS D APPROCHE ET L AMELIORATION DES PERFORMANCES EN VOLS STATIONNAIRE ET D AVANCEMENT

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) LEUSINK, Debbie, 13290 AIX EN PROVENCE, FR

ALFANO, David, 13090 Aix en Provence, FR
GARETON, Vincent, 13280 ENSUES LA REDONNE, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/467 → (51) **B64C 27/46**

B64C 39/02 → (51) **B64C 13/20**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 184 428 A1**

(25) En (26) En
(21) 15202176.2 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • FAHRZEUGINNENRAUMVORRICHTUNG
• VEHICLE INTERIOR DEVICE
• DISPOSITIF D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) VAN DER WESTHUIZEN, Artho Otto, 7530 Durbanville, Western Cape, ZA
TREDoux, Louis, 7130 Somerset West, Western Cape, ZA

BEKKER, Stephanus, 7130 Somerset West, Western Cape, ZA

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **3 184 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382650.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *FLUGZEUG MIT HYBRIDER DRUCKLUFT-
VERSORGUNG*
• *AIRCRAFT WITH A BLEED SUPPLY
HYBRID ARCHITECTURE*
• *AÉRONEF AVEC UNE ARCHITECTURE
HYBRIDE D'ALIMENTATION D'AIR PRES-
SURISÉ*

(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Len-
non s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) RAMOS-PAUL LASTRA, Pedro, Felipe,
28906 GETAFE (Madrid), ES
JUAREZ BECERRIL, Alberto, 28906 GETAFE
(Madrid), ES
SAÑUDO OBREGON, Cristina, 28906
GETAFE (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid,
ES

(51) **B64D 13/06** (11) **3 184 430 A1**
B64D 13/08 **B64D 27/24**
F25B 21/02 **H01L 35/28**
H05K 7/00

(25) En (26) En
(21) 16159553.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 CN 201521110704 U
(54) • *KÜHLUNG EINES ELEKTRISCHEN SYS-
TEMS IN EINEM MEHRACHSIGEN PER-
SONENBEFÖRDERNDEN FLUGZEUG*
• *ELECTRICAL SYSTEM COOLING IN A
MULTI-AXIS PASSENGER-CARRYING
AIRCRAFT*
• *REFROIDISSEMENT D'UN SYSTÈME
ÉLECTRIQUE DANS UN AVION À AXES
MULTIPLÉS TRANSPORTANT DES
PASSAGERS*

(71) Guanghou Ehang Intelligent Technology Co.,
Ltd., Room 402, Floor 4 Vice-building No. 11
Aoti Road Tianhe District, Guangzhou
Guangdong 510663, CN
(72) Du, Hao, 510663 Guangzhou, CN
Lin, Zuming, 510663 Guangzhou, CN
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

(51) **B64D 13/06** (11) **3 184 431 A1**
B64D 13/08 **B64D 33/08**

(25) En (26) En
(21) 16159561.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 CN 201521110856 U

(54) • *KÜHLUNG ODER HEIZUNG EINER FAHR-
GASTKABINE EINES MEHRACHSIGEN
PERSONENBEFÖRDERNDEN FLUGZEUGS*
• *COOLING OR HEATING OF A PASSENGER
ACCOMMODATION COMPARTMENT OF A
MULTI-AXIS PASSENGER-CARRYING
AIRCRAFT*

• *REFROIDISSEMENT OU CHAUFFAGE
D'UNE CABINE POUR PASSAGERS D'UN
AVION À AXES MULTIPLES TRANSPOR-
TANT DES PASSAGERS*

(71) Guanghou Ehang Intelligent Technology Co.,
Ltd., Room 402, Floor 4 Vice-building No. 11
Aoti Road Tianhe District, Guangzhou
Guangdong 510663, CN

(72) Du, Hao, 510663 Guangzhou, CN
Lin, Zuming, 510663 Guangzhou, CN

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

B64D 13/06 → (51) **F04D 17/10**

B64D 13/08 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 25/14** (11) **3 184 432 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184624.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.08.2015 US 201514829369

(54) • *DURCHSCHEINENDE BELEUCHTETE
NOTRUTSCHE*
• *TRANSLUCENT ILLUMINATED
EVACUATION SLIDE*
• *GLISSIÈRE D'ÉVACUATION ÉCLAIRÉE
TRANSLUCIDE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona
85085, US
VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ Arizona
85251, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/24 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 27/26** (11) **3 184 433 A1**
F16F 13/26

(25) En (26) En
(21) 16203044.9 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.06.2010 US 397607 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MON-
TAGE EINES HUBSCHRAUBERMOTORS*
• *A HELICOPTER ENGINE MOUNTING
SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE POSE DE
MOTEUR D'HÉLICOPTÈRE*

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC
27511, US

(72) ZAMEROSKI, Daniel, McKean, PA Penn-
sylvania 16426, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(62) 11728121.2 / 2 580 119

(51) **B64D 29/06** (11) **3 184 434 A1**
B64D 29/08

(25) De (26) De
(21) 16205410.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015226546

(54) • *TRIEBWERKSVERKLEIDUNG*
• *ENGINE COWL*
• *CAPOT MOTEUR*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

(72) CIPRIAN, Inspir I., 15827 Blankenfelde-Mah-
low, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B64D 29/06 → (51) **B64D 29/08**

(51) **B64D 29/08** (11) **3 184 435 A1**
B64D 29/06

(25) De (26) De
(21) 16205426.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015226543

(54) • *TRIEBWERKSVERKLEIDUNG*
• *ENGINE COWL*
• *CAPOT MOTEUR*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

(72) GONZALEZ PRIETO, Gonzalo, 10179 Berlin,
DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B64D 29/08 → (51) **B64D 29/06**

B64D 33/08 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 184 436 A1**

(25) En (26) En
(21) 15382660.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERSCHLUSSKLAPPENSYSTEM FÜR EI-
NEN ABGASKANAL EINES HILFSTRIEB-
WERKS EINES FLUGZEUGS*

• *DOOR SYSTEM FOR AN EXHAUST GAS
DUCT OF AN AUXILIARY POWER UNIT OF
AN AIRCRAFT*

• *PORTE POUR UN CONDUIT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UNE UNITÉ D'ALI-
MENTATION AUXILIAIRE D'UN AVION*

(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon
s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) FERNÁNDEZ LÓPEZ, Pío, 28906 Getafe, ES
RAMOS-PAUL LASTRA, Pedro Felipe, 28906
Getafe, ES

SADUÑO OBREGON, Cristina, 28906 Getafe,
ES

BARREIRO RODRÍGUEZ, Víctor, 28906
Getafe, ES

PULPON BEJAS, David, 28906 Getafe, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

(51) **B64D 41/00** (11) **3 184 437 A1**
F15B 15/26

(25) En (26) En
(21) 15461586.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE STAULUFTTURBINE AKTUATOR*
• *UNLOCKING MECHANISM FOR A RAM AIR TURBINE ACTUATOR*
• *MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE ACTIONNEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US

(72) Sobieszek, Maciej, 50-519 Wrocław, PL Luczynski, Maciej, 51-317 Wrocław, PL

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64F 5/40 → (51) **B64C 25/60**

B64F 5/60 → (51) **B29C 65/48**

B64F 5/60 → (51) **B64C 25/60**

B64F 5/60 → (51) **G01N 29/04**

(51) **B64G 1/22** (11) **3 184 438 A1**
B64G 1/44

(25) En (26) En

(21) 15201609.3 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE RAUMSTRUKTUR*
• *HINGE ASSEMBLY FOR A SPACE STRUCTURE*
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE POUR UNE STRUCTURE SPATIALE*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Meurer, René, 83052 Bruderhöfen, DE Zimmermann, Claus, 81371 München, DE Müller, Jürgen, 85646 Anzing, DE Donner, Andreas, 98527 Suhl, DE Übner, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 184 439 A1**
F16B 37/08

(25) It (26) En

(21) 16203665.1 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.12.2015 IT UB20159136

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERUNTERHALTEN UND ZUR GESTEUERTEN FREIGABE VON AUF ABSCHUSSVORRICHTUNGEN INSTALLIERTEN RAUMFAHRTSATELLITEN UND VON AUF RAUMFAHRTSATELLITEN INSTALLIERTEN LASTEN*
• *DEVICE FOR THE HOLD-DOWN AND CONTROLLED RELEASE OF SPACE SATELLITES INSTALLED ON LAUNCHERS*

AND OF LOADS INSTALLED ON SPACE SATELLITES

- *DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SATELLITES SPATIAUX INSTALLÉS SUR DES LANCEURS ET DES CHARGES INSTALLÉES SUR LES SATELLITES SPATIAUX*
- (71) AEREA S.p.A., Via Cattaneo 24, 22078 Turate (CO), IT
- (72) CASSANELLI, Ruggero, I-20010 Arluno (Milano), IT
- ALIVERTI, Ivo, I-21056 Induno Olona (Varese), IT
- PERNECHELE, Luca Andrea, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B65B 3/00** (11) **3 184 440 A2**
A61J 1/20

(25) En (26) En

(21) 17155808.3 (22) 03.02.2014

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

(30) 07.02.2013 IL 22463013

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM GESCHLOSSENEN ARZNEIMITTELÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *IMPROVEMENTS TO A CLOSED DRUG TRANSFER SYSTEM*
• *AMÉLIORATIONS D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE MÉDICAMENT FERMÉ*

(71) Equashield Medical Ltd., P.O.B. 26, 24959 Tefen Industrial Park, IL

(72) KRIHELI, Marino, 6967203 Tel Aviv, IL TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim, IL

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

(62) 14749053.6 / 2 953 858

B65B 11/50 → (51) **B65B 25/06**

(51) **B65B 25/06** (11) **3 184 441 A1**

B65B 61/28 **B65B 11/50**

B65B 65/06 **B26D 7/30**

G01G 19/00 **B65B 51/14**

B26D 7/32 **B26D 1/15**

(25) De (26) De

(21) 16204295.6 (22) 15.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 AT 5022615 U

- (54) • *SCHWEISSEINRICHTUNG MIT WAAGE*
• *WELDING DEVICE WITH A BALANCE*
• *MACHINE À SOUDER COMPRENANT UNE BALANCE*

(71) Kuchler, Fritz, Klattweg 4-6, 9020 Klagenfurt, AT

(72) Kuchler, Fritz, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169, 1010 Wien, AT

B65B 31/02 → (51) **B65B 51/22**

(51) **B65B 51/22** (11) **3 184 442 A2**

B29C 65/08 **B29C 65/00**

B65B 31/02

(25) En (26) En

(21) 16002540.9 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 JP 2015235304

- (54) • *ULTRASCHALLVERSIEGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BEUTEL*
• *ULTRASONIC SEALING METHOD AND DEVICE FOR BAGS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR ULTRASONS ET DISPOSITIF POUR SACS*

(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yasuyuki, Honda, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP

Tohru, Yoshikane, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP

(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **B65B 53/06** (11) **3 184 443 A2**

F24H 9/00 **F24H 9/20**

F23D 99/00 **F27D 7/04**

F27D 99/00

(25) De (26) De

(21) 16197118.9 (22) 03.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015226466

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINER DURCH LUFT UND/ODER GAS GEBILDETEN FLUIDSTRÖMUNG ÜBER ZUSAMMENFÜHREN DER DURCH LUFT UND/ODER GAS GEBILDETEN FLUIDSTRÖMUNG MIT EINEM HEISSGASVOLUMENSTROM*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A FLUID FLOW FORMED BY AIR AND/OR GAS FORMED BY COMBINING FLUID FLOW FORMED BY AIR AND/OR GAS WITH A HOT GAS VOLUME FLOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉ À TEMPÉRER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE FORMÉ PAR L'AIR ET/OU LE GAZ PAR REGROUPEMENT DE L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE FORMÉ PAR L'AIR ET/OU LE GAZ ET D'UN DÉBIT DE GAZ CHAUD*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 53/06** (11) **3 184 444 A1**

B65B 59/00 **B65B 57/10**

(25) De (26) De

(21) 16197128.8 (22) 03.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015226345

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHRUMPFEN VON FLÄCHIGEN THERMOPLASTISCHEN VERPACKUNGSMATERIALIEN AUF ARTIKEL ODER AUF ZUSAMMENSTELLUNGEN VON ARTIKELN*

- *METHOD AND DEVICE FOR SHRINKING OF THERMOPLASTIC PACKAGING MATERIALS ON ITEMS OR ON COLLECTIONS OF ITEMS*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉTRÉCISSEMENT DE MATÉRIAUX D'EMBALLAGE THERMOPLASTIQUES PLATS SUR UN ARTICLE OU SUR DES ENSEMBLES D'ARTICLES*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE
KÄSTNER, Florian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 53/06** (11) **3 184 445 A1**
(25) De (26) De
(21) 16204991.0 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 202015107021 U
(54) • *SCHRUMPFRAHMEN MIT WENIGSTENS EINEM AN EIN GEBLÄSE ANSCHLIESSBAREN LUFT EINLASS ZUM ZUFÜHREN VON BLASLUFT*
• *SHRINKING FRAME WITH AT LEAST ONE AIR INLET CONNECTING TO A BLOWER APPARATUS FOR FEEDING OF COMPRESSED AIR*
• *CADRE DE RÉTRACTION COMPRENANT AU MOINS UNE ADMISSION D'AIR POUVANT ÊTRE RACCORDÉE À UNE SOUFFLANTE DESTINÉE À GUIDER LE JET D'AIR*
- (71) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B65B 55/16** (11) **3 184 446 A1**
A61B 50/20 **A61F 2/82**
A61M 25/10

(25) Ja (26) En
(21) 15833379.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072614 10.08.2015
(87) WO 2016/027712 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169424
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKTEN MEDIZINISCHEN WERKZEUGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PACKAGED MEDICAL TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INSTRUMENT MÉDICAL CONDITIONNÉ*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWASHIMA, Yoshio, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B65B 57/10 → (51) **B65B 53/06**

B65B 59/00 → (51) **B65B 53/06**

(51) **B65B 61/02** (11) **3 184 447 A1**
B41J 3/62

(25) En (26) En
(21) 16201108.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 DK 201570846
(54) • *MEHRSPURIGER DRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON VERPACKUNGSMATERIAL, MEHRSPURIGE VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VERPACKUNGSMATERIAL*
• *A MULTILANE PRINTER FOR PRINTING PACKAGING MATERIAL, A MULTILANE WRAPPING MACHINE, AND A METHOD FOR PRINTING PACKAGING MATERIAL*
• *IMPRIMANTE À VOIES MULTIPLES POUR IMPRESSION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE, MACHINE D'EMBALLAGE À VOIES MULTIPLES ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PREBENSEN, Uffe, 9530 Støvring, DK
NEDERGAARD, Torben-Brander, 8550 Ryomgård, DK
KJERULF, Søren, 8400 Ebeltoft, DK
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65B 61/28 → (51) **B65B 25/06**

B65B 65/06 → (51) **B65B 25/06**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 184 448 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B65D 81/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15833315.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069519 07.07.2015
(87) WO 2016/027577 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169229
(54) • *MEHRSCICHTKUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *MULTILAYER PLASTIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE MULTICOUCHE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YAMAMOTO Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65D 1/26** (11) **3 184 449 A1**
C08F 110/06 **C08K 5/00**
C08L 23/14

(25) En (26) En
(21) 15201634.1 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ARTIKEL MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *ARTICLES WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *ARTICLES AVEC DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Klimke, M Katja, Abu Dhabi, AE
Braun, Juliane, 4040 Linz, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B65D 1/26** (11) **3 184 450 A1**
B65D 25/28 **B65D 25/32**
B65D 43/16

(25) En (26) En
(21) 16200840.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.12.2015 TW 104220819 U
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENEUR*
- (71) Hsieh, Fu-Yu, No. 345, Ln. 92 Fengnan Street Fengyuan District, Taichung City, TW
(72) Hsieh, Fu-Yu, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 5/00** (11) **3 184 451 A1**
B65D 85/10

(25) En (26) En
(21) 15202430.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERPACKUNG FÜR MINDESTENS EIN ELEKTRONISCHES RAUCHVORRICHTUNGSPRODUKT*
• *PACKAGING FOR AT LEAST ONE ELECTRONIC SMOKING DEVICE PRODUCT*
• *EMBALLAGE POUR AU MOINS UN PRODUIT DE DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Collins, Fiona, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B65D 5/00** (11) **3 184 452 A1**
B65D 5/24 **B31B 50/44**
B31B 50/52 **B31B 100/00**
B31B 110/35

(25) En (26) En
(21) 16205216.1 (22) 20.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 GB 201522720

(54) • VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG VON
ROHLINGEN
• METHOD OF ERECTING BLANKS
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ÉBAUCHES

(71) Allied Protek Engineering Solutions Limited,
Armstrong Street, Grimsby, Lincolnshire
DN31 1XD, GB

(72) RODGERS, Mark, Gainsborough,
Lincolnshire DN21 1QB, GB
SMITH, Nigel, Gainsborough, Lincolnshire
DN21 1QB, GB

AITKEN, Andrew, Grimsby, Lincolnshire
DN31 1XD, GB

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

B65D 5/24 → (51) **B65D 5/00**

B65D 5/52 → (51) **B65D 77/04**

B65D 5/54 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B65D 21/02** (11) **3 184 453 A1**
B65D 77/20 **B65D 81/20**
B65B 51/02 B65B 51/10

(25) En (26) En

(21) 16174861.1 (22) 10.01.2011

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

(30) 08.01.2010 GB 201000310

15.07.2010 GB 201011918

(54) • VERSIEGELBARER BEHÄLTER, VERSIE-
GELTER BEHÄLTER UND VERFAHREN
ZUR DEREN HERSTELLUNG
• SEALABLE CONTAINER, SEALED
CONTAINER AND PROCESSES FOR
MAKING THEREOF
• CONTENEUR SCELLABLE, CONTENEUR
SCELLÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(71) LINPAC Packaging Limited, Wakefield Road,
Featherstone Pontefract West Yorkshire
WF7 5DE, GB

(72) HARDWICK, Craig, Wakefield, West
Yorkshire WF4 1TB, GB
DAVEY, Alan, Selby, North Yorkshire YO8
9RG, GB

PARKER, David, Doncaster, South Yorkshire
DN6 8RT, GB
HOWDEN, Stephen, Normanton, West
Yorkshire WF6 2ST, GB

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 11704299.4 / 2 459 459

B65D 23/08 → (51) **B65D 81/20**

B65D 25/28 → (51) **B65D 1/26**

B65D 25/32 → (51) **B65D 1/26**

B65D 25/34 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B65D 33/00** (11) **3 184 454 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188110.7 (22) 09.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514977622

(54) • VERPACKUNGSSYSTEM
• PACKAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'EMBALLAGE

(71) Erin Borges designs LLC, 30 Work Avenue,
Del Rey Oaks, CA 93940, US

(72) BORGES, Erin Colleen, 93940, CA California,
US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **B65D 33/01** (11) **3 184 455 A1**
B65D 81/26

(25) En (26) En

(21) 15382652.4 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • FLEXIBLE VERPACKUNG MIT DEH-
NUNGSFUNKTION
• FLEXIBLE PACKAGING WITH A
STRAINING FEATURE
• EMBALLAGE SOUPLE COMPRENANT UN
ÉLÉMENT FILTRANT

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) FARSTAD, Andre, Savannah, GA Georgia
31402, US

ARROYO VILLAN, María Isabel, 43006
Tarragona, ES

TOGNOLA, Marcelo, 43006 Tarragona, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

B65D 43/16 → (51) **B65D 1/26**

B65D 51/18 → (51) **B65D 51/24**

(51) **B65D 51/24** (11) **3 184 456 A1**
B65D 77/20 **G06K 19/07**
B65D 51/18 **B65D 53/04**

(25) En (26) En

(21) 17152350.9 (22) 14.04.2011

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

(30) 14.04.2010 US 323915 P

01.07.2010 US 360550 P

(54) • VERSCHLUSSANORDNUNG MIT FUNK-
FREQUENZ-IDENTIFIKATIONSTAG
• CLOSURE ASSEMBLY WITH RADIO
FREQUENCY IDENTIFICATION TAG
• ENSEMBLE DE FERMETURE AVEC
ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR
RADIOFRÉQUENCE

(71) Eagile, Inc., Suite C2, 1100 Hynes Ave., SW,
Grand Rapids, Michigan 49507, US

(72) Phaneuf, Peter, Grand Rapids, MI Michigan
49525, US

Burns, Gary P., Rockford, MI Michigan
49341, US

Isabell, Michael, Grand Rapids, MI Michigan
49506, US

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

(62) 11769592.4 / 2 558 381

B65D 53/04 → (51) **B65D 51/24**

B65D 53/08 → (51) **B65D 77/20**

(51) **B65D 55/02** (11) **3 184 457 A2**
B65D 83/06 **A47G 19/24**
A47J 42/38

(25) De (26) De

(21) 16206676.5 (22) 23.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 AT 502292015

(54) • BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON GE-
WÜRZEN

• CONTAINER FOR HOLDING SPICES
• RÉCIPIENT À ÉPICES

(71) Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG,
Wolfholzgasse 14-16, 2345 Brunn am Ge-
birge, AT

(72) FRIES, Rudolf, 2572 Kaumberg, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

B65D 65/38 → (51) **B32B 7/04**

B65D 65/40 → (51) **D21H 19/20**

B65D 65/46 → (51) **B28C 7/06**

(51) **B65D 71/06** (11) **3 184 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202103.6 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • STRECHHAUBENANORDNUNG
• STRETCH HOOD ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE COUVERCLE ÉTIRABLE

(71) Trioplast Nyborg A/S, Tasingevej 1, 5800
Nyborg, DK

(72) CHRISTENSEN, Dan, 5550 LANGESKOV, DK

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **B65D 77/04** (11) **3 184 459 A1**

B65D 5/54 **B65D 5/52**

(25) En (26) En

(21) 16205115.5 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978404

(54) • IN EINE ANZEIGEKONFIGURATION UM-
WANDELBARER VERSANDBEHÄLTER
• SHIPPING CONTAINER CONVERTIBLE
INTO A DISPLAY CONFIGURATION
• CONTENEUR D'EXPÉDITION CONVER-
TIBLE EN CONFIGURATION D'AFFICHAGE

(71) International Paper Company, 6400 Poplar
Avenue, Memphis, TN 38197, US

(72) Keefe, Jr., Walter D., Carol Stream, IL 60188,
US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

B65D 77/04 → (51) **B65D 83/04**

(51) **B65D 77/20** (11) **3 184 460 A1**
B65D 53/08 B65D 75/32

(25) En (26) En

(21) 15382653.2 (22) 21.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *STARRE VERPACKUNG MIT DEHNUNGS-FUNKTION*
• *RIGID PACKAGING WITH A STRAINING FEATURE*
• *EMBALLAGE RIGIDE AVEC UNE CARACTERISTIQUE DE FILTRAGE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) FARSTAD, Andre, Savannah, GA 31402, US
ARROYO VILLAN, María Isabel, 43006 Tarragona, ES
- (74) TOGNOLA, Marcelo, 43006 Tarragona, ES
Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B65D 77/20 → (51) **B65D 21/02**

B65D 77/20 → (51) **B65D 51/24**

- (51) **B65D 81/20** (11) **3 184 461 A1**
B65D 23/08
- (25) En (26) En
(21) 16165834.9 (22) 18.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 24.12.2015 TW 104220744
- (54) • *FLASCHENDECKEL UND FLASCHE MIT DEM FLASCHENDECKEL*
• *BOTTLE COVER AND BOTTLE WITH THE BOTTLE COVER*
• *COUVERCLE DE BOUTEILLE ET BOUTEILLE AVEC LEDIT COUVERCLE*
- (71) Life & Living International Limited, No. 9 Sheung Yuet Road Kowloon Bay Kowloon Room 1601-2 Tower III Phase One, Kowloon Bay, HK
- (72) SHIEH, Jaw-Chyi, Kowloon Bay, HK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 81/20 → (51) **B65D 21/02**

B65D 81/26 → (51) **B65D 1/02**

B65D 81/26 → (51) **B65D 33/01**

B65D 81/26 → (51) **C08G 69/26**

- (51) **B65D 83/00** (11) **3 184 462 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15202479.0 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *KARTUSCHE MIT VERRINGERTER REIBUNG*
• *CARTRIDGE WITH REDUCED FRICTION*
• *CARTOUCHE AVEC UN FROTTEMENT RÉDUIT*
- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
- (72) SENN, Florian, 5412 Vogelsang, CH
CLEMENS, Victor, 9470 Buchs, CH
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B65D 83/04** (11) **3 184 463 A1**
B65D 77/04
- (25) En (26) En
(21) 15202441.0 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ROTIERENDER BLISTERVERPACKUNGSPENDER*
• *ROTATING BLISTER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BLISTER ROTATIF*
- (71) Fontem Holdings 3 B.V., Barbara Strozilaan 101 12th Floor, 1083 Amsterdam, NL
- (72) Collins, Fiona, 22761 Hamburg, DE
Wissmann, Günter, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 83/06 → (51) **B65D 55/02**

B65D 85/00 → (51) **B05D 3/02**

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 184 464 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15202127.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT VERBESSERTEM DECKELVERSCHLUSS*
• *PACKAGE FOR SMOKING ARTICLES WITH AN IMPROVED LID CLOSURE*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES À FUMER AVEC UN COUVERCLE À FERMETURE AMÉLIORÉE*
- (71) Imperial Tobacco Limited, Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
- (72) Reichmann, Kerstin, BRISTOL, BS3 2LL, GB
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **3 184 465 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202186.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *SCHARNIERDECKELPACKUNG MIT MAGNETVERSCHLUSS*
• *HINGE-LID PACK WITH MAGNETIC CLOSURE*
• *PAQUET À COUVERCLE BASCULANT À FERMETURE MAGNÉTIQUE*
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Novak, Slavomir, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/00**

B65D 85/18 → (51) **A47G 25/54**

- (51) **B65D 88/74** (11) **3 184 466 A1**
B65D 90/04 **B65D 90/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 15784919.1 (22) 07.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/086359 07.08.2015
- (87) WO 2016/138739 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 CN 201510094849
- (54) • *BEHÄLTER MIT EINGEBAUTEM ÖLTANK*
• *CONTAINER WITH BUILT-IN OIL TANK*
• *RÉCIPIENT AVEC RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE INTÉGRÉ*

- (71) Qingdao CIMC Special Reefer Co., Ltd., No.586 Lanzhoudong Road Jiaozhou, Qingdao, Shandong 266300, CN
CIMC Containers Holding Company Ltd., Room 309B, 3rd Floor Innovation and Technology No. 1 Building High-Tech Industrial Development Zone Song Shan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
China International Marine Containers (Group) Ltd., CIMC R&D Center No 2 Gangwan Avenue, Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong, 518067, CN
- (72) FAN, Pingyan, Qingdao Shandong, CN
SUN, Jidong, Qingdao Shandong, CN
MA, Zhaoyun, Qingdao Shandong, CN
ZHANG, Hongchun, Qingdao Shandong, CN
LIU, Wei, Qingdao Shandong, CN
SUN, Liying, Qingdao Shandong, CN
WANG, Hongxin, Qingdao Shandong, CN
SHEN, Xingpei, Qingdao Shandong, CN
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/74**

B65D 90/04 → (51) **B65D 88/74**

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 184 467 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16189607.1 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 23.12.2015 DE 202015008781 U
- (54) • *MÜLLTONNE MIT WIEGEACHSE*
• *DUSTBIN WITH WEIGHING AXIS*
• *POUBELLE A AXE DE PESAGE*
- (71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (72) Kirchhoff, Johannes F., 58636 Iserlohn, DE
Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **3 184 468 A1**
B65F 1/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16205205.4 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.12.2015 FR 1562928
- (54) • *SCHALLGEDÄMPFTER ABFALLSAMMEL-BEHÄLTER*

- *SOUNDPROOFED WASTE-COLLECTION CONTAINER*
 - *BAC POUR LA COLLECTE DE DECHETS INSONORISE*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) DUPASQUIER, Florence, 71250 Cluny, FR
(74) DUCROCO, Isabelle, 38390 BOUVESSE QUIRIEU, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B65F 1/16** (11) **3 184 469 A2**
E05B 15/00
- (25) De (26) De
(21) 16203347.6 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.05.2007 DE 102007020737
21.08.2007 DE 102007039351
(54) • *MÜLLTONNENVERSCHLUSS*
• *GARBAGE CAN CLOSURE*
• *FERMETURE DE POUBELLE*
- (71) S. Franzen Söhne GmbH, Feuerbachstraße 8, 42719 Solingen, DE
(72) Matuschek, Manfred, 42719 Solingen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli- usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 13187909.0 / 2 738 118
08735475.9 / 2 148 828

- (51) **B65F 3/04** (11) **3 184 470 A1**
- (25) NI (26) En
(21) 16205985.1 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 21.12.2015 NL 2015999

- (54) • *LADESYSYSTEM ZUM ENTLEREEN EINES BEHÄLTERS, DAMIT VERSEHENES FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LOADING SYSTEM FOR EMPTYING A CONTAINER, VEHICLE PROVIDED THEREWITH, AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR VIDER UN RÉCIPENT, VÉHICULE AINSI POURVU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Terberg Machines B.V., Baronieweg 23, 3403 NL IJsselstein, NL
(72) Versteeg, Jan Paul, 6708 RV Wageningen, NL
Westra, Robert Arie, 3405 DJ Benschop, NL
Hoekstra, Rien Rinze, 2871 KP Schoonhoven, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65G 1/04 → (51) **B66F 9/07**

B65G 15/60 → (51) **D06B 23/04**

- (51) **B65G 17/08** (11) **3 184 471 A1**
B65G 17/38
- (25) En (26) En
(21) 16204994.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 21.12.2015 GB 201522490
(54) • *KETTENFÖRDERER*

- *CONVEYOR CHAIN*
 - *CHAÎNE DE CONVOYEUR*
- (71) Pennine Industrial Equipment Limited, Manor Croft House, Commercial Road, Skel- manthorpe, Huddersfield HD8 9DT, GB
(72) WOMERSLEY, Graham, Huddersfield, West Yorkshire HD8 8ND, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

B65G 17/38 → (51) **B65G 17/08**

- (51) **B65G 21/08** (11) **3 184 472 A1**
B65G 69/18
- (25) En (26) En
(21) 17155179.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
(30) 15.05.2014 BE 201400361
(27) 12.05.2015 EP 15001417
(54) • *GESCHLOSSENES FÖRDERBAND*
• *CLOSED CONVEYOR BELT*
• *COURROIE DE CONVOYEUR FERMÉE*
- (71) VEJOPIROX, naamloze vennootschap, Voortjesheide 6, 2230 Herselt, BE
(72) Geysen, Alex Jean J., 2230 Herselt, BE
(74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 15001417.3 / 2 944 587

B65G 21/20 → (51) **D06B 23/04**

B65G 47/00 → (51) **C21D 1/42**

B65G 47/68 → (51) **A22C 17/00**

B65G 47/90 → (51) **B08B 9/44**

- (51) **B65G 49/06** (11) **3 184 473 A1**
C03B 33/03
- (25) En (26) En
(21) 16204818.5 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 21.12.2015 IT UB20159265

- (54) • *LADE- UND ZUFÜHRTISCH, INSBESON- DERE ZUM SCHNEIDEN VON LINIEN FÜR VERBUND- UND/ODER MONOLITHI- SCHES GLAS*
• *LOADING AND FEEDING TABLE, PARTI- CULARLY FOR CUTTING LINES FOR LAMINATED AND/OR MONOLITHIC GLASS*
• *TABLE DE CHARGEMENT ET D'ALIMEN- TATION, EN PARTICULIER POUR DES LIGNES DE DÉCOUPE POUR VERRE FEUILLETÉ ET/OU MONOLITHIQUE*
- (71) Macotec S.R.L., Via per Mantello 21, 23010 Rogolo, (SO), IT
(72) COLLI, Maurizio, 23019 Traona SO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65G 53/00 → (51) **B05B 15/12**

B65G 54/02 → (51) **A22C 17/00**

B65G 69/18 → (51) **B65G 21/08**

B65H 29/28 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 49/32** (11) **3 184 474 A1**
B63B 35/04
H02G 1/10
- (25) It (26) En
(21) 16206848.0 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 IT UB20159444
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWICKLUNG FLE- XIBLER KABEL AUF MEERESBÖDEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VOR- RICHTUNG ZUR ABWICKLUNG FLEXIB- LER KABEL AUF MEERESBÖDEN*
• *APPARATUS FOR UNWINDING FLEXIBLE CABLES ON SEABEDS AND METHOD OF OPERATION OF AN APPARATUS FOR UNWINDING FLEXIBLE CABLES ON SEABEDS*
• *APPAREIL DE DÉROULEMENT DE CÂBLES SOUPLES SUR LES FONDS MARINS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE- MENT D'UN APPAREIL DE DÉROULE- MENT DE CÂBLES SOUPLES SUR LES FONDS MARINS*
- (71) Innovo Engineering and Construction LTD, 23 Carden Place, Aberdeen AB10 1UQ, GB
(72) MALAGODI, Stefano, I-25019 Sirmione (BS), IT
TIBERIO, Andrea, I-35020 Albignasego (PD), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez- zonico, 6, 35131 Padova, IT

B65H 54/26 → (51) **D01H 4/50**

- (51) **B65H 57/00** (11) **3 184 475 A1**
B65H 57/16
B65H 67/048
- (25) En (26) En
(21) 16199965.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 JP 2015248259
(54) • *GARNAUFWICKLUNGSVORRICHTUNG, FADENEINFÄDELUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM EINFÄDELN EINES FA- DENS IN DIE GARNAUFWICKLUNGSVOR- RICHTUNG*
• *YARN WINDING DEVICE, YARN THREADING MEMBER, AND METHOD FOR THREADING YARNS IN YARN WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL, ÉLÉMENT D'ENFILAGE DE FIL ET PROCÉDÉ D'ENFILAGE DES FILS DANS DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kojima, Shogo, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 57/16 → (51) **B65H 57/00**

B65H 67/02 → (51) **B65H 49/32**

B65H 67/048 → (51) **B65H 57/00**

B65H 67/08 → (51) **D01H 4/50**

B65H 75/02 → (51) **H01F 41/098**

- (51) **B66B 1/46** (11) **3 184 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205975.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201562270632 P
(54) • *BENUTZERDEFINIERTER AUFZUGSBODEN-AUSWAHL*
• *USER-CUSTOMIZED ELEVATOR FLOOR SELECTION*
• *SÉLECTION D'ÉTAGE D'ASCENSEUR PERSONNALISÉE PAR L'UTILISATEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/00 (11) **3 184 477 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15201824.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DEN WARTUNGSBETRIEB EINES AUFZUGS*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MAINTENANCE OPERATION OF AN ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA MAINTENANCE D'UN ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, FI Laukkanen, Pekka, 00330 Helsinki, FI Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B66B 5/00 → (51) **H01H 1/60****B66B 13/22** → (51) **H01H 1/60****B66C 23/26** (11) **3 184 478 A1**
B66C 23/70

- (25) De (26) De
(21) 17155131.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.04.2013 DE 202013003309 U

- (54) • *KRAN*
• *CRANE*
• *GRUE*

- (71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
(72) Katein, Gerhard, 88400 Biberach an der Riss, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
(62) 14711157.9 / 2 984 025

B66C 23/28 (11) **3 184 479 A1**

- (25) It (26) En
(21) 16205957.0 (22) 21.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 IT UB20159180
(54) • *GITTERMODULELEMENT MIT VEREINFACHTER MONTAGE FÜR TÜRME DURCH TURMKRÄNE UND TURM MIT EINEM SOLCHEN MODULELEMENT*
• *SIMPLIFIED ASSEMBLY TRELLIS-LIKE MODULAR ELEMENT FOR TOWERS OF TOWER CRANES AND TOWER COMPRISING SUCH MODULAR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE EN FORME DE TREILLIS AVEC ASSEMBLAGE SIMPLIFIÉ POUR TOUR DES GRUES À TOUR ET TOUR COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT MODULAIRE*
(71) GP Autolift S.r.l., Via Umberto Giordano, 1/13, 21017 Samarate (VA), IT
(72) PAGANINI, Giovanni, 20020 MAGNAGO (MI), IT
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B66C 23/30 → (51) **B66C 23/34****B66C 23/34** (11) **3 184 480 A1**
B66C 23/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201219.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 FR 1563221
(54) • *TURMKRAN MIT TELESKOPIERBAREM MAST*
• *TOWER CRANE COMPRISING TELESCOPIC MAST*
• *GRUE À TOUR COMPRENANT UN MÂT TÉLESCOPIQUE*
(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
(72) VERCHERE, Jean-Paul, 42190 ST NIZIER SOUS CHARLIEU, FR
THOMAS, Fabrice, 69009 LYON, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B66C 23/34 (11) **3 184 481 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201221.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 FR 1563220
(54) • *TURMKRAN MIT AUTOMATISCHER EIN- UND AUSKLAPPFUNKTION, DER EINEN MAST UND EINEN ZUM MAST VERSETZTEN AUSLEGER UMFASST*
• *TOWER CRANE WITH AUTOMATIC FOLDING AND UNFOLDING, AND COMPRISING A MAST AND A BOOM OFFSET RELATIVE TO THE MAST*
• *GRUE À TOUR À DÉPLIAGE ET REPLIAGE AUTOMATIQUES ET COMPRENANT UN MAT ET UNE FLÈCHE DÉCALÉE PAR RAPPORT AU MAT*
(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR

- (72) VERCHERE, Jean-Paul, 42190 ST NIZIER SOUS CHARLIEU, FR
BETTI, Poerio, MONDOVI, IT
GEVAUDANT, Olivier, 69280 MARCY L'ETOILE, FR
THOMAS, Fabrice, 69009 LYON, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B66C 23/34 (11) **3 184 482 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201451.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 FR 1563222
(54) • *TELESKOPISCHER MAST UND AUTOMATISCH FALTBARER TURMKRAN MIT SOLCH EINEM TELESKOPISCHEN MAST*
• *TELESCOPIQUE MAST AND TOWER CRANE WITH AUTOMATICALLY FOLDABLE TOWER COMPRISING SUCH TELESCOPIQUE MAST*
• *MÂT TÉLESCOPIQUE ET GRUE À TOUR À DÉPLIAGE ET REPLIAGE AUTOMATIQUES COMPRENANT UN TEL MÂT TÉLESCOPIQUE*
(71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
(72) VERCHERE, Jean-Paul, 42190 St Nizier sous Charlieu, FR
THOMAS, Fabrice, 69009 Lyon, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B66C 23/70 → (51) **B66C 23/26****B66F 9/07** (11) **3 184 483 A1**
B65G 1/04

- (25) De (26) De
(21) 16002697.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 DE 102015016813
(54) • *REGALBEDIENGERÄT FÜR EIN LAGER-REGAL*
• *SHELVING DEVICE FOR A STORAGE SHELF*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UNE ÉTAGÈRE DE STOCKAGE*
(71) Stock, Bernhard, Im Vorderdorf 6, 63589 Linsengericht, DE
(72) Stock, Bernhard, 63589 Linsengericht, DE
(74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

B67C 3/04 (11) **3 184 484 A1**
B67C 3/06

- (25) En (26) En
(21) 15307091.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FÜLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN MIT ODER OHNE KON-TAKT EINES ARTIKELS MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT*

- FILLING DEVICE AND METHOD FOR SELECTIVELY CONTACT OR CONTACTLESS FILLING AN ARTICLE WITH A POURABLE PRODUCT
 - DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE SÉLECTIF PAR CONTACT OU SANS CONTACT D'UN ARTICLE AVEC UN PRODUIT VERSABLE
- (71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) CANTONI, Luca, 43126 Parma, IT
CAMPI, Simone, 43126 Parma, IT
VAIA, Fabrizio, 43126 Parma, IT
FERRARI, Luca, 43126 Parma, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al. Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67C 3/06 → (51) **B67C 3/04**

B68G 9/00 → (51) **A47C 27/07**

B81B 5/00 → (51) **G01C 19/5733**

- (51) **B81B 7/04** (11) **3 184 485 A1**
H03H 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206511.4 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 FR 1563325

- (54) • SYSTEM MIT EINER ERHÖHTEN OBERFLÄCHENDICHTE VON MIKROELEKTROMECHANISCHEN UND/ODER NANOELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNGEN
- SYSTEM HAVING AN INCREASED SURFACE DENSITY OF MICROELECTROMECHANICAL AND/OR NANOELECTROMECHANICAL DEVICES
 - SYSTEME PRESENTANT UNE DENSITE SURFACIQUE DE DISPOSITIFS MICROELECTROMECHANIQUES ET/OU NANO-ELECTROMECHANIQUES AUGMENTEE
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LUDURCZAK, Willy, 69006 Lyon, FR
HENTZ, Sébastien, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **3 184 486 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206514.8 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563190

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSIEGELTEN MEMS HOHLRAUM MIT EINER Klappe ZUM SCHÜTZEN DER HOHLRAUM WÄHREND DES VERKAPSELUNGSVORGANG
- PROCESS FOR MANUFACTURING A SEALED MEMS PACKAGE CAVITY WITH FLAP PROTECTING THE CAVITY DURING THE SEALING PROCESS
 - PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CAVITÉ FERMÉE COMPORANT UN

- CLAPET PROTÉGEANT LA CAVITÉ LORS DE SA FERMETURE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) REIG, Bruno, 38430 MOIRANS, FR
SAINT-PATRICE, Damien, 26120 CHABEUIL, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B82B 1/00 → (51) **H01L 21/677**

B82B 1/00 → (51) **H01L 21/683**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/775**

B82Y 30/00 → (51) **C02F 1/50**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 21/77**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 29/775**

C01B 3/34 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **C01B 3/38** (11) **3 184 487 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
H01M 8/10 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 15832662.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004117 19.08.2015
(87) WO 2016/027459 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168150
- (54) • WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- HYDROGEN GENERATOR, METHOD FOR OPERATING SAME AND FUEL CELL SYSTEM
 - GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NARITA, Satoru, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
MIDORIKAWA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP
SHIMADA, Yasuaki, Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
IYAMA, Shigeru, Osaka 540-6207, JP
ASO, Tomonori, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **3 184 488 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
H01M 8/10 **H01M 8/12**
H01M 8/0612

- (25) Ja (26) En
(21) 15834009.1 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004116 19.08.2015
(87) WO 2016/027458 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168150

- (54) • WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- HYDROGEN GENERATOR, METHOD FOR OPERATING SAME AND FUEL CELL SYSTEM
 - GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NARITA, Satoru, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
MIDORIKAWA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP
SHIMADA, Yasuaki, Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
IYAMA, Shigeru, Osaka 540-6207, JP
ASO, Tomonori, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 32/05 → (51) **H01L 21/677**

C01B 32/05 → (51) **H01L 21/683**

- (51) **C01B 33/035** (11) **3 184 489 A1**
G01N 23/203 **G01N 23/207**
G01N 23/225
- (25) Ja (26) En
(21) 15833085.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003759 28.07.2015
(87) WO 2016/027416 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166103
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINEN SILICIUMSTABS UND POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB
- METHOD FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON BAR AND POLYCRYSTALLINE SILICON BAR
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE EN SILICIUM POLYCRISTALLIN ET BARRE AINSI OBTENUE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C02F 1/02 → (51) **A01J 11/16**

(51) **C02F 1/04** (11) **3 184 490 A1**
B01D 1/18 **B01D 1/26**
B01D 1/28 **C02F 9/00**
C02F 101/16 C01F 11/24
C02F 103/04

- (25) En (26) En
(21) 16206832.4 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.12.2015 CN 201510985304
- (54) • VERFAHREN ZUM RECYCLING VON AMMONIAK AUS ABWASSER MIT NIEDRIG-KONZENTRIERTEM AMMONIUMCHLORID

- *METHOD FOR RECYCLING AMMONIA FROM LOW-CONCENTRATION AMMONIUM CHLORIDE WASTEWATER*
 - *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'AMMONIAC À PARTIR DES EAUX USÉES À FAIBLE CONCENTRATION DE CHLORURE D'AMMONIUM*
- (71) Zhou, Zhenxi, Refinery Factory No.01 Street Hexi Industrial District Kundulun District, Baotou, Inner Mongolia 014010, CN
- (72) Zhou, Zhenxi, Baotou, Inner Mongolia 014010, CN
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C02F 1/44 → (51) **B41F 35/00**

- (51) **C02F 1/461** (11) **3 184 491 A1**
C02F 1/467 **C02F 1/68**
C25B 1/26 **C25B 9/06**
C25B 9/20 **B01F 5/00**
B01F 5/02 **G01N 1/20**
C02F 1/52 C02F 1/469
- (25) En (26) En
(21) 16200681.1 (22) 09.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.06.2005 US 689607 P
- (54) • *ZUFÜHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES WASSERKÖRPERS IN EINEM RESERVOIR*
• *DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR THE TREATMENT OF A BODY OF WATER HELD IN A RESERVOIR*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DOSAGE POUR LE TRAITEMENT D'UN VOLUME D'EAU SITUÉ DANS UN RESERVOIR*
- (71) Process Solutions, Inc., 560 Division Street, Campbell, CA 95008, US
- (72) Simmons, Brent A., Palo Alto, CO Colorado 94306, US
Thordarson, Gunnar T., Los Gatos, CA California 95033, US
Robertson, James C., San Jose, CA California 95124, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
- (62) 11175560.9 / 2 383 231
06772803.0 / 1 896 370

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C02F 1/50** (11) **3 184 492 A1**
B82Y 30/00
- (25) Ru (26) En
(21) 14900041.6 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
RU 2014/000615 19.08.2014
WO 2016/028183 2016/08 25.02.2016
- (54) • *ANTISEPTISCHE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTISEPTIC PREPARATION AND UTILIZATION METHOD THEREOF*
• *PRÉPARATION ANTISEPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nanobiotekh", 98 A ul. Popova, of.6, Barnaul, Altai Krai 656065, RU
- (72) DENISOV, Albert Nikolaevich, Altayskiy kray Barnaul 656002, RU
KRUTYAKOV, Yuriy Andreevich, Moscow 125057, RU
KUDRINSKIY, Aleksey Aleksandrovich, Moscow 119361, RU

- ZHEREBIN, Pavel Mikhailovich, Aleksin Tulskeya obl. 301369, RU
KLIMOV, Aleksey Igorevich, Vologda 160002, RU
- (74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/461****C02F 9/00** → (51) **C02F 1/04**

- (51) **C03B 33/03** (11) **3 184 493 A1**
C03B 33/037 **C03B 33/07**
- (25) It (26) En
(21) 16206836.5 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
24.12.2015 IT UB20159276
- (54) • *VERFAHREN UM EINE GLASSCHEIBE ZU SCHNEIDEN*
• *METHOD FOR CUTTING A GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE FEUILLE DE VERRE*
- (71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
- (72) SPERANDIO, Marco, 12044 Centallo, IT
GHINAMO, Leonardo, 12100 Cuneo, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 33/03 → (51) **B65G 49/06****C03B 33/037** → (51) **C03B 33/03****C03B 33/07** → (51) **C03B 33/03**

- (51) **C03C 3/083** (11) **3 184 494 A1**
C03C 3/085 **C03C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 15201520.2 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN KUGELFÖRMIGEN GLASTEILCHEN MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT*
• *CHEMICAL COMPOSITION FOR PRODUCTION OF HOLLOW SPHERICAL GLASS PARTICLES WITH HIGH COMPRESSIVE STRENGTH*
• *COMPOSITION CHIMIQUE POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES SPHÉRIQUES EN VERRE CREUX PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA COMPRESSION*
- (71) ADF Materials GmbH, Maulbertschgasse 11, 1190 Wien, AT
- (72) Isaev, Alexander, 1190 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/083**

- (51) **C03C 8/16** (11) **3 184 495 A1**
C25D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 15382663.1 (22) 24.12.2015

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

MA MD

- (54) • *EMAILLEZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROPHORETISCHE PORZELLANEMAILLEBESCHICHTUNG*
• *AN ENAMEL COMPOSITION FOR ELECTROPHORETIC PORCELAIN ENAMEL COATING*
• *COMPOSITION D'EMAIL À REVÊTEMENT EN EMAIL DE PORCELAINE ÉLECTROPHORÉTIQUE*
- (71) Fundación Cidetec, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
- (72) GABIKAETXEBARRIA MARCOS, Iker, 48320 AJANGIZ, ES
MUÑOZ HOYUELOS, Jose María, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
PÉREZ GARCÍA, Rosalina, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
RODRÍGUEZ PARRA, Francisco Javier, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C03C 11/00 → (51) **C03C 3/083**

- (51) **C03C 13/06** (11) **3 184 496 A1**
C03C 25/34 **C09D 103/02**

- (25) En (26) En
(21) 15202581.3 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *PEG-BINDEMITEMEL*
• *PEG-BINDER*
• *LIANT PEG*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C03C 17/36 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **C03C 25/24** (11) **3 184 497 A1**
C03C 25/32 **D04H 1/64**
D04H 1/4209 **C08G 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 15202578.9 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *BINDEMITEMEL MIT ZYKLISCHEM KOHLENSTOFFOXID*
• *BINDER COMPRISING A CYCLIC OXOCARBON*
• *LIANT COMPRENANT UN OXYDE DE CARBONE CYCLIQUE*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C03C 25/32 → (51) **C03C 25/24**

C03C 25/34 → (51) **C03C 13/06**

(51) **C03C 27/06** (11) **3 184 498 A1**
E06B 3/66

(25) Ja (26) En
(21) 15834415.0 (22) 14.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/072964 14.08.2015

(87) WO 2016/027750 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 JP 2014168673

- (54) • **ABSTANDSHALTER**
- **SPACING-MAINTAINING MEMBER**
- **ÉLÉMENT D'ENTRETOISE**

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) COLLINS, Richard Edward, NSW 2251, AU ASANO Osamu, Tokyo 108-6321, JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C04B 16/06 → (51) **B28C 7/06**

(51) **C04B 28/26** (11) **3 184 499 A1**
C08F 220/20 **C09J 133/00**

(25) De (26) De
(21) 15201471.8 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **REAKTIONSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG, MEHRKOMPONENTEN-SYSTEM UND DEREN VERWENDUNG**
- **REACTION RESIN COMPOSITION, MULTI-COMPONENT SYSTEM AND ITS USE**
- **COMPOSITION DE RESINE REACTIVE, SYSTEME A PLUSIEURS COMPOSANTS ET SON UTILISATION**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Pfeil, Armin, 86916 Kaufering, DE Gallef, Mickael, 52372 Kreuzau-Drove, DE Jimenez, Angel. J., 81927 München, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C04B 35/64 → (51) **B22F 3/105**

(51) **C04B 37/02** (11) **3 184 500 A1**
H05K 3/46

(25) De (26) De
(21) 16205642.8 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 EP 15201891

- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATES MIT VERBESSERTER FLÄCHEN-NUTZUNG**

- **METHOD OF MANUFACTURING A METAL-CERAMIC SUBSTRATE WITH IMPROVED SURFACE USE**

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE/MÉTAL PRÉSENTANT UNE UTILISATION DE SURFACE AMÉLIORÉE**

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) WACKER, Richard, 96135 Stegaurach, DE ROGG, Alexander, 92724 Trabitz, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C04B 37/02** (11) **3 184 501 A2**
C04B 41/45 **C04B 41/50**
C04B 41/51

(25) En (26) En
(21) 16205666.7 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 EP 15201819

- (54) • **VERBESSERTE, DURCH DICKSCHICHT-PASTE DIREKTVERBUNDENE KUPFER-SUBSTRATE**

- **ENHANCED DIRECT-BONDED COPPER SUBSTRATES BY MEANS OF THICK-FILM PASTE**

- **SUBSTRATS DE CUIVRE À LIAISON DE CUIVRE DIRECTE AMÉLIORÉE AU MOYEN D'UNE PÂTE EN COUCHE ÉPAISSE**

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Gundel, Paul, 60594 Frankfurt, DE Miric, Anton, 63755 Alzenau, DE Modes, Christina, 60439 Frankfurt am Main, DE

Zier, Gabriel, 92670 Windischeschenbach, DE

Bawohl, Melanie, 63454 Hanau, DE Herbst, Kai, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C04B 41/45 → (51) **C04B 37/02**

C04B 41/50 → (51) **C04B 37/02**

C04B 41/51 → (51) **C04B 37/02**

C07B 61/00 → (51) **B01J 31/22**

C07C 2/32 → (51) **B01J 31/14**

C07C 2/36 → (51) **B01J 31/14**

(51) **C07C 29/70** (11) **3 184 502 A1**
C07C 29/94

(25) De (26) De
(21) 15202369.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLETHANOLAT**
- **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKALI METAL ETHANOLATE**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ETHANOLATE D'UN MÉTAL ALKALINE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) REIMANN, Sebastian, 53111 Bonn, DE

NISSEN, Felix, 48301 Nottuin, DE PERA, Lars, 56598 Hammerstein, DE

C07C 29/94 → (51) **C07C 29/70**

C07C 45/54 → (51) **C07C 67/00**

C07C 47/353 → (51) **C07C 67/00**

C07C 49/227 → (51) **C07C 67/00**

C07C 49/457 → (51) **C07C 67/00**

C07C 49/597 → (51) **C07C 67/00**

C07C 49/683 → (51) **C07C 67/00**

C07C 49/687 → (51) **C07C 67/00**

C07C 49/697 → (51) **C07C 67/00**

C07C 51/16 → (51) **C07C 61/22**

C07C 59/01 → (51) **C07D 307/32**

C07C 59/185 → (51) **C07D 307/32**

C07C 59/185 → (51) **C07D 307/50**

(51) **C07C 61/22** (11) **3 184 503 A1**
C12P 7/40 **A61K 31/185**
A61P 35/00 **C07C 51/16**

(25) Pt (26) En
(21) 15833187.6 (22) 20.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) BR 2015/000127 20.08.2015

(87) WO 2016/026014 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 BR 102014020443

- (54) • **PERILLASÄUREDÉRIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERILLASÄUREREDERIVATS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG EINES PERILLASÄUREDÉRIVATS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**

- **PERILLIC ACID DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING A PERILLIC ACID DERIVATIVE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, USE OF A PERILLIC ACID DERIVATIVE AND CANCER TREATMENT METHOD**

- **DÉRIVÉ D'ACIDE PÉRYLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE PÉRYLIQUE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, UTILISATION D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE PÉRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil 4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de Janeiro, RJ, BR

(72) SIANI, Antonio Carlos, 22020-000 Rio de Janeiro - RJ, BR

FERRARA, Maria Antonietta, 20270-260 Rio de Janeiro - RJ, BR

DE LACERDA, Paulo Sérgio Bergo, 122041-010 Rio de Janeiro - RJ, BR

LÓPEZ, Raquel Elisa da Silva, 22240-006 Rio de Janeiro - RJ, BR

SAMPAIO, André Luiz Franco, 24130-082 Niterói - RJ, BR

TAPPIN, Marcelo Raul Romero, 22240-006 Rio de Janeiro - RJ, BR

BON, Elba Pinto da Silva, 22450-130 Rio de Janeiro - RJ, BR

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

(51) **C07C 67/00** (11) **3 184 504 A1**
C07C 67/313 **C07C 45/54**
C07C 69/73 **C07C 69/145**
C07C 69/157 **C07C 69/757**
C07C 69/738 **C07C 49/597**
C07C 49/683 **C07C 49/687**
C07C 49/457 **C07C 49/227**
C07C 49/697 **C07C 47/353**

(25) En (26) En
(21) 16203742.8 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 ES 201531856
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTEN ODER ALPHA-HALO-KETONEN UND ALDEHYDEN*
• *METHODS OF PREPARING ALPHA,BETA-UNSATURATED OR ALPHA-HALO KETONES AND ALDEHYDES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CÉTONES ET D'ALDÉHYDES INSATURÉS ALPHA,BÊTA OU ALPHA-HALO*

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) BAXENDALE, Ian R., Durham, DH1 3LE, GB
SHARLEY, James S., Durham, DH1 4TY, GB
MIRANDA, Amadeo Fernández, 12580 Benicarlo, ES

COLLADO PÉREZ, Ana Maria, 12580 Castellón, ES

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 67/08 → (51) **C11C 3/08**

C07C 67/313 → (51) **C07C 67/00**

(51) **C07C 67/347** (11) **3 184 505 A1**
C07C 69/84

(25) En (26) En
(21) 15202128.3 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHENOLISCHER VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS*
• *METHOD FOR PREPARING PHENOLICS USING A CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PHÉNOLIQUES À L'AIDE D'UN CATALYSEUR*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KONST, Paul Matthijs, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
URBANUS, Jan Harm, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

SNELDERS, Dennis Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07C 69/145 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/157 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/30 → (51) **C11C 3/08**

C07C 69/73 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/738 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/757 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/84 → (51) **C07C 67/347**

C07C 227/14 → (51) **A01N 47/00**

(51) **C07C 229/12** (11) **3 184 506 A1**
A61K 31/7088 **A61K 47/18**
A61K 48/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15833801.2 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/072476 07.08.2015
(87) WO 2016/027699 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014166041

(54) • *KATIONISCHES LIPID ZUR NUKLEINSÄUREREFREISETZUNG*

• *CATIONIC LIPID FOR NUCLEIC ACID DELIVERY*

• *LIPIDE CATIONIQUE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) SASAKI, Shota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

OTA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

HARASHIMA, Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

AKITA, Hidetaka, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

HATAKEYAMA, Hiroto, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

NOGUCHI, Yuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

TANGE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

NAKAI, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP

SHIMIZU, Nayuta, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

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

C07C 229/42 → (51) **A01N 47/00**

C07C 257/10 → (51) **A61K 31/195**

(51) **C07C 303/22** (11) **3 184 507 A1**
C07C 309/32 **C07C 309/42**
C07C 309/44 **C07C 309/58**

(25) En (26) En
(21) 15202135.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *HERSTELLUNG VON PHENYLVERBINDUNGEN*

• *PREPARATION OF PHENYL COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS PHÉNYLIQUES*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

URBANUS, Jan Harm, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

KONST, Paul Matthijs, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

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

C07C 309/32 → (51) **C07C 303/22**

C07C 309/42 → (51) **C07C 303/22**

C07C 309/44 → (51) **C07C 303/22**

C07C 309/58 → (51) **C07C 303/22**

C07C 317/36 → (51) **C07D 225/04**

C07C 323/65 → (51) **C07D 225/04**

(51) **C07C 409/20** (11) **3 184 508 A1**
C07C 409/22 **C07C 409/40**

(25) En (26) En
(21) 15202134.1 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *NIEDERTEMPERATUR-RADIKALSTARTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *LOW TEMPERATURE RADICAL INITIATOR SYSTEM AND PROCESSES MAKING USE THEREOF*

• *SYSTÈME INITIATEUR DE RADICAUX À BASSE TEMPÉRATURE, PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE

(72) Klussmann, Martin, 40125 Duesseldorf, DE

Schweitzer-Chaput, Bertrand, 43005 Tarragona, ES

Vandenbergh, Joke, 3700 Tongeren, BE
Junkers, Thomas, 3590 Diepenbeek, BE

C07C 409/22 → (51) **C07C 409/20**

C07C 409/40 → (51) **C07C 409/20**

C07D 209/94 → (51) **H01L 51/50**

C07D 213/70 → (51) **C07D 225/04**

C07D 221/18 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 225/04** (11) **3 184 509 A1**
C07C 317/36 **C07C 323/65**
C07D 281/00 **C07D 213/70**

(25) En (26) En
(21) 15307147.7 (22) 24.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERBINDUNGEN ZUM NACHWEISEN, ER-
FASSEN UND/ODER TRENNEN VON
SCHÄDLICHEN GASEN*

- *COMPOUNDS FOR THE DETECTION,
CAPTURE AND/OR SEPARATION OF
POLLUTING GASES*
- *COMPOSÉS POUR LA DÉTECTION, LA
CAPTURE ET/OU LA SÉPARATION DE
GAZ POLLUANTS*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FRUniversité d'Aix-Marseille, 58, boulevard
Charles Livon, 13007 Marseille, FR(72) RAIMUNDO, Jean-Manuel, 13470 Carnoux
en Provence, FRDEMÉTRIO DA SILVA, Vinicius, RS, 90470-
040, Brésil, BRLLEWELLYN, Philip Leslie, 13011
MARSEILLE, FRRODRIGUEZ, Julien, 13240 SEPTEMES LES
VALLONS, FRSIRI, Olivier Yves Claude, 13720 Belcodène,
FR(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **C07D 231/18** (11) **3 184 510 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199220.1 (22) 22.04.2013

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

BA ME

(30) 20.04.2012 US 201261635969 P

(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON 1-ARYL-5-ALKYL-PYRA-
ZOLVERBINDUNGEN*

- *IMPROVED PROCESSES FOR THE
PREPARATION OF 1-ARYL-5-ALKYL
PYRAZOLE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRÉPARA-
TION DE COMPOSÉS DE PYRAZOLE 1-
ARYL-5-ALKYL*

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg
500, Duluth, Georgia 30096, US(72) MENG, Charles, Q, Grayson, GA 30017, US
LE HIR DE FALLOIS, Loic, Patrick, Atlanta,
Georgia 30305, US

LEE, Hyoung, Ik, Cary, NC 27519, US

ZHAN, Xinxin, BDA, Beijing 100176, CN

LABROSSE, Jean-Robert, F-34160 Saint
Hilaire De Beauvoir, FRMULHAUSER, Michel, F-69370 Saint Didier
au Mont d'Or, FR(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 13720198.4 / 2 852 577

C07D 231/56 → (51) **C07D 403/12****C07D 233/54** → (51) **B01J 31/14**(51) **C07D 233/60** (11) **3 184 511 A1****C23C 22/02** **C23C 22/05****G23F 11/00** **G03F 7/004****G03F 7/039** **H05K 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 15835592.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/074280 27.08.2015

(87) WO 2016/031928 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 JP 2014176645

18.02.2015 JP 2015029325

(54) • *IMIDAZOLVERBINDUNG, METALLOBER-
FLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT,
METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGS-
VERFAHREN UND LAMINATHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN*

- *IMIDAZOLE COMPOUND, METAL
SURFACE TREATMENT LIQUID, METAL
SURFACE TREATMENT METHOD, AND
LAMINATE PRODUCTION METHOD*
- *COMPOSÉ D'IMIDAZOLE, LIQUIDE DE
TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE
MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE STRATIFIÉ*

(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-
maruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-0012, JP(72) ISHIKAWA, Tatsuro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JPNODA, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JPOHUCHI, Yasuhide, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JPCHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0012, JPSHIOTA, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
0012, JPMAEDA, Yukitsugu, Myoko-shi Niigata 944-
0019, JPIMOTO, Takafumi, Myoko-shi Niigata 944-
0019, JPFUJITA, Kouhei, Myoko-shi Niigata 944-
0019, JPAKAI, Yasuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1283,
JP(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **C07D 233/90** (11) **3 184 512 A1****C07D 401/12** **C07D 405/12****A61K 31/4164** **A61P 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16198942.1 (22) 11.01.2013

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

(30) 13.01.2012 US 201261586450 P

11.04.2012 US 201261622627 P

(54) • *ANÄSTHESIEVERBINDUNGEN UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG*

- *ANESTHETIC COMPOUNDS AND
RELATED METHODS OF USE*
- *COMPOSÉS ANESTHÉSIAANTS ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, USAnnovation Biopharma, Inc., 8 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US(72) RAINES, Douglas, E., Wayland, MA 01778,
USHUSAIN, Syed Shaikat, Newton, MA 02461,
USRANDLE, John, C. R., Brookline, MA 02445,
US(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(62) 13735638.2 / 2 802 325

(51) **C07D 237/32** (11) **3 184 513 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205030.6 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 PCT/IT2015/086616

(54) • *KRYSTALLINE UND AMORPHE FORMEN
VON OLAPARIB*
• *CRYSTALLINE AND AMORPHOUS
FORMS OF OLAPARIB*
• *FORME CRYSTALLINE ET AMORPHE DE
OLAPARIB*(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7,
20090 Rodano (MI), IT(72) NOVO, Barbara, 20090 Rodano (MI), IT
BONANOMI, Jacopo, 20090 Rodano (MI), ITDE FIORE, Stella, 20090 Rodano (MI), IT
CALOGERO, Francesco, 20090 Rodano (MI),
IT(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT(51) **C07D 251/08** (11) **3 184 514 A1****C07D 311/56** **A61K 31/53****A61K 31/37** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15202510.2 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *AUTOPHAGIEINHIBITOREN*
• *AUTOPHAGY INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'AUTOPHAGIE*(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,
DEJohann Wolfgang Goethe-Universität Frank-
furt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1,
60323 Frankfurt am Main, DE(72) The designation of the inventor has not yet
been filed(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE**C07D 265/30** → (51) **B01J 31/14**(51) **C07D 265/36** (11) **3 184 515 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201920.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
1,4-BENZOXAZINONE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING 1,4-
BENZOXAZINONES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES
1,4-BENZOXAZINONES*(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE(72) WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, DE
GOETZ, Roland, 68809 Neulussheim, DEKAPPE, Oliver C., 8010 Graz, AT
CANTILLO, David, 8010 Graz, AT(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C07D 275/03 → (51) **C07D 417/12**(51) **C07D 277/40** (11) **3 184 516 A1**
A61K 31/426 **A61P 3/10**
A61P 13/10(25) En (26) En
(21) 15382661.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KRISTALLINER INKLUSIONSKOMPLEX VON MIRABEGRON MIT BETA-CYCLODEXTRIN
• CRYSTALLINE INCLUSION COMPLEXES OF MIRABEGRON WITH BETA-CYCLODEXTRIN
• COMPLEXE D'INCLUSION CRYSTALLIN DE MIRABEGRON AVEC BETA-CYCLODEXTRINE
- (71) Enantia, S.L., Parc Científic de Barcelona / Baldiri Reixac, 10, 08028 Barcelona, ES
(72) TESSON, Nicolas, 08028 BARCELONA, ES JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Carme, 08028 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C07D 277/56 → (51) **C07D 417/06****C07D 281/00** → (51) **C07D 225/04****C07D 295/13** → (51) **C07D 417/12**(51) **C07D 307/32** (11) **3 184 517 A1**
C07C 59/01 **C07C 59/185**(25) En (26) En
(21) 16204213.9 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 FI 20156006
(54) • SELEKTIVER PROZESS ZUR UMSETZUNG VON LEVULINSÄURE ZU GAMMAVALEROLACTON
• A SELECTIVE PROCESS FOR CONVERSION OF LEVULINIC ACID TO GAMMAVALEROLACTONE
• PROCÉDÉ SÉLECTIF POUR LA CONVERSION D'ACIDE LEVULINIC À GAMMAVALEROLACTONE
- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Toppinen, Sami, 02150 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **C07D 307/50** (11) **3 184 518 A1**
C07C 59/185(25) En (26) En
(21) 16204224.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 FI 20156010
(54) • KOMBINIERTE LEVULINSÄURE- UND FURFURALHERSTELLUNG AUS BIOMASSE
• COMBINED LEVULINIC ACID AND FURFURAL PRODUCTION FROM BIOMASS

• PRODUCTION D'ACIDE LÉVULINIQUE COMBINÉ ET DE FURFURAL À PARTIR DE BIOMASSE

- (71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Pasanen, Antti, 02150 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C07D 311/56 → (51) **C07D 251/08**(51) **C07D 401/12** (11) **3 184 519 A1****A61K 31/506** **A61K 45/00**
A61P 1/04 **A61P 11/02**
A61P 13/02 **A61P 17/04**
A61P 17/06 **A61P 25/02**
A61P 25/06 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/08**
A61P 43/00 **C07D 401/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 15832999.5 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072990 17.08.2015
(87) WO 2016/027754 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165622
(54) • SÄUREADDITIONSSALZ EINER TRK-HEMMENDEN VERBINDUNG
• ACID-ADDITION SALT OF Trk-INHIBITING COMPOUND
• SEL D'ADDITION ACIDE DE COMPOSÉ INHIBITEUR DE Trk

- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TAKEUCHI, Jun, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
ITADANI, Satoshi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
IKURA, Masahiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
HIGASHINO, Masato, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
KIJIMA, Hideomi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
ONO, Shizuka, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
YASUHIRO, Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
NAGAURA, Takeshi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 233/90****C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 401/14** (11) **3 184 520 A1**
A61K 31/4545 **A61P 35/00**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15834302.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073047 17.08.2015
(87) WO 2016/027781 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166118
(54) • SALZ AUS EINEM MONOCYCLISCHEN PYRIDINDERIVAT UND KRISTALL DAVON
• SALT OF MONOCYCLIC PYRIDINE DERIVATIVE AND CRYSTAL THEREOF

• SEL DE DÉRIVÉ DE PYRIDINE MONOCYCLIQUE ET SON CRISTAL

- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) OZAKI Shunsuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
YOSHIDA Kenshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12****C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 403/12** (11) **3 184 521 A1**
C07D 405/14 **C07D 231/56**
C07D 401/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 401/14**
C07D 417/12 **A61K 31/496**
A61K 31/416 **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 15833329.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087556 19.08.2015
(87) WO 2016/026445 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410409467
11.02.2015 CN 201510073179
(54) • INDAZOLVERBINDUNGEN ALS FGFR-KINASEHEMMER, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• INDAZOLE COMPOUNDS AS FGFR KINASE INHIBITOR, PREPARATION AND USE THEREOF
• COMPOSÉS INDAZOLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA FGFR KINASE, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES
- (71) Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., 421 Newton Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai, 201203, CN
(72) GENG, Meiyu, Shanghai 201203, CN
LIU, Lei, Shanghai 201203, CN
JIANG, Lei, Shanghai 201203, CN
HUANG, Min, Shanghai 201203, CN
ZHA, Chuantao, Shanghai 201203, CN
AI, Jing, Shanghai 201203, CN
WANG, Lei, Shanghai 201203, CN
CAO, Jianhua, Shanghai 201203, CN
DING, Jian, Shanghai 201203, CN
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 403/12 → (51) **A61J 1/00**(51) **C07D 403/14** (11) **3 184 522 A1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 16205894.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 JP 2015250531
(54) • KONDENSIERTE ZYKLISCHE VERBINDUNGEN, DIESE ENTHALTENDE ZUSAM-

- MENSETZUNGEN, ORGANISCHE LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- CONDENSED CYCLIC COMPOUND, COMPOSITION INCLUDING THE CONDENSED CYCLIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE CONDENSED CYCLIC COMPOUND, AND METHOD OF MANUFACTURING THE ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
 - COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KATO, Fumiaki, Yokohama-city, Kanagawa 230-0027, JP
INAYAMA, Satoshi, Yokohama-city, Kanagawa 230-0027, JP
ISHII, Norihito, Yokohama-city, Kanagawa 230-0027, JP
SHIBATA, Katsunori, Yokohama-city, Kanagawa 230-0027, JP
ITO, Mitsunori, Yokohama-city, Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 403/14 → (51) A61J 1/00

C07D 403/14 → (51) H01L 51/50

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 184 523 A1**
A61K 31/5377 **A61P 35/02**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 16191716.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 US 201261624215 P
(54) • N-((4,6-DIMETHYL-2-OXO-L,2-DIHYDRO-PYRIDIN-3-YL)METHYL)-5-(ETHYL (TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)AMINO)-4-METHYL-4'-(MORPHOLINOMETHYL)-[L,1'-BIPHENYL]-3-CARBOXAMIDE HYDROBROMIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG EINER ZELLPROLIFERATIVEN KRANKHEIT DES HÄMATOLOGISCHEN SYSTEMS
• N-((4,6-DIMETHYL-2-OXO-L,2-DIHYDRO-PYRIDIN-3-YL)METHYL)-5-(ETHYL (TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)AMINO)-4-METHYL-4'-(MORPHOLINOMETHYL)-[L,1'-BIPHENYL]-3-CARBOXAMIDE HYDROBROMIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF A CELL PROLIFERATIVE DISORDER OF THE HEMATOLOGIC SYSTEM
• BROMHYDRATE DE N-((4,6-DIMÉTHYL-2-OXO-L,2-DIHYDRO-PYRIDIN-3-YL)MÉTHYL)-5-(ÉTHYL (TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)AMINO)-4-MÉTHYL-4'-(MORPHOLINOMÉTHYL)-[L,1'-BIPHÉNYL]-3-CARBOXAMIDE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE DU SYSTÈME HÉMATOLOGIQUE
- (71) Epizyme Inc, 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa-4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

- (72) KUNTZ, Kevin Wayne, Woburn, MA Massachusetts 01801, US
HUANG, Kuan-chun, Andover, MA Massachusetts 01810, US
CHOI, Hyeong Wook, Andover, 01810, US
SANDERS, Kristen, Andover, MA Massachusetts 01810, US
MATHIEU, Steven, Andover, MA Massachusetts 01810, US
CHANDA, Arani, Andover, MA Massachusetts 01810, US
FANG, Frank, Andover, MA Massachusetts 01810, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13774979.2 / 2 836 491

C07D 405/12 → (51) C07D 233/90

C07D 405/14 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 417/06** (11) **3 184 524 A1**
C07D 277/56 **A61P 29/00**
A61K 31/381 **A61K 31/4025**
A61K 31/5355 **A61K 31/5377**
A61K 31/4436 **A61K 31/4535**
A61K 31/4155 **A61P 11/00**
A61P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15201788.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (54) • 4-HYDROXY-2-PHENYL-1,3-THIAZOL-5-YLMETHANON-DERIVATE ALS TRPM8-ANTAGONISTEN
• 4-HYDROXY-2-PHENYL-1,3-THIAZOL-5-YL METHANONE DERIVATIVES AS TRPM8 ANTAGONISTS
• DÉRIVÉS DE 4-HYDROXY-2-PHENYL-1,3-THIAZOLE-MÉTHANONE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU TRPM8
- (71) Dompé farmaceutici S.p.A., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT
- (72) ARAMINI, Andrea, 67100 L'Aquila (AQ), IT
BIANCHINI, Gianluca, 67100 L'Aquila (AQ), IT
LILLINI, Samuele, 67100 L'Aquila (AQ), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 184 525 A1**
C07D 295/13 **C07D 275/03**
A61K 31/425 **A61K 31/427**
A61P 35/00 **A61P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 17156014.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2011 US 201161581031 P
(54) • 3-PHENYL-5-UREIDOISOTHIAZOL-4-CARBOXIMID- UND 3-AMINO-5-PHENYLISOTHIAZOLDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN
• 3-PHENYL-5-UREIDOISOTHIAZOLE-4-CARBOXIMIDE AND 3-AMINO-5-PHENYLISOTHIAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE 3-PHÉNYL-5-UREIDOISOTHIAZOLE-4-CARBOXIMIDE ET DE 3-AMINO-5-PHÉNYLISOTHIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

- (72) Malone, Thomas C., Irvine, CA California 92620, US
Hull, III., Clarence E., Mission Viejo, CA California 92692, US
Boral, Sougato, Irvine, CA California 92612, US
Wurster, Julie A, Irvine, CA California 92620, US
Edelman, Jeffrey L., Irvine, CA California 92604, US
Robinson, Michael R., Irvine, CA California 92606, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12810524.4 / 2 797 916

C07D 417/12 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 184 526 A1**
C07D 487/04 **A61K 31/395**
A61P 17/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 16197502.4 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 13.12.2005 US 749905 P
02.06.2006 US 810231 P
10.10.2006 US 850625 P
03.11.2006 US 856872 P
16.11.2006 US 859404 P
(54) • PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN
• PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS JANUS KINASE INHIBITOR
• DERIVES DE PYRROLO [2,3-D] PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE
- (71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (72) RODGERS, James D., Jupiter, FL 33468, US
SHEPARD, Stacey, Voorhees, NJ New Jersey 08043, US
MADUSKUIE, Thomas P., Wilmington, DE Delaware 19803, US
WANG, Haisheng, Hockessin, DE Delaware 19707, US
FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington, DE Delaware 19810, US
RAFALSKI, Maria, Greenville, DE Delaware 19807, US
ARVANITIS, Argyrios G., Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
STORACE, Louis, Middletown, DE Delaware 19709, US
JALLURI, Ravi Kumar, Avondale, PA Pennsylvania 19311, US
FRIDMAN, Jordan S., Newark, DE Delaware 19711, US
VADDI, Krishna, Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11152714.9 / 2 474 545
06839328.9 / 1 966 202

C07D 471/04 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 184 527 A1**
A61K 31/522 **A61P 29/00**
A61P 17/06 **A61P 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 16195618.0 (22) 23.06.2008

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

AL BA MK RS

(30) 22.06.2007 US 945840 P
22.06.2007 US 945866 P

- (54) • 2,6-DIOXO,-2,3-DIHYDRO-1H-PURIN-
VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG
MIT DER AKTIVIERUNG DES TRPA1 KA-
NALS
• 2,6-DIOXO,-2,3-DIHYDRO-1H-PURINE
COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING
DISORDERS RELATED TO THE ACTIVITY
OF THE TRPA1 CHANNEL
• COMPOSÉS DE 2,6-DIOXO,-2,3-
DIHYDRO-1H-PURINES UTILES POUR LE
TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À
L'ACTIVITÉ DU CANAL TRPA1

(71) Hydra Biosciences, Inc., 790 Memorial Drive,
Cambridge, MA 02139, US

(72) NG, Howard, Stamford, CT Connecticut
06092, US

WEIGELE, Manfred, Cambridge, MA Massa-
chusetts 02141, US

MORAN, Magdalene, Brookline, MA Massa-
chusetts 02446, US

CHONG, Jayhong, Brookline, MA Massa-
chusetts 02446, US

FANGER, Christopher, Bolton, MA Massa-
chusetts 01740, US

LARSEN, Glenn, R., Sudbury, MA Massa-
chusetts 01776, US

DEL CAMINO, Donato, Brookline, MA
Massachusetts 02446, US

HAYWARD, Neil, Grafton, MA Massachusetts
01519, US

ADAMS, Steven P., Andover, MA Massa-
chusetts 01810, US

RIPKA, Amy, Reading, MA Massachusetts
01867, US

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

(62) 08771748.4 / 2 170 309

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/048 → (51) **H01L 51/50**

C07D 495/04 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 498/04** (11) **3 184 528 A1**
A01N 43/90 **A01P 7/04**
A61K 31/553 **A61P 33/10**
C07D 498/14

(25) Ja (26) En

(21) 15833026.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/073063 18.08.2015

(87) WO 2016/027790 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 JP 2014166390

- (54) • OXAZEPINVERBINDUNG, PESTIZID FÜR
LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU
MIT DER BESAGTEN VERBINDUNG ALS
WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DES BESAGTEN PESTIZIDS
FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTEN-
BAU
• OXAZEPINE COMPOUND, PESTICIDE FOR
AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL
USE WHICH CONTAINS SAID
COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT,
AND METHOD FOR USING SAID

PESTICIDE FOR AGRICULTURAL AND
HORTICULTURAL USE

- COMPOSÉ OXAZÉPINE, INSECTICIDE
AGRICOLE ET HORTICOLE AVEC CE
COMPOSÉ POUR MATIÈRE ACTIVE, ET
PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE CET
INSECTICIDE

(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP

(72) HAYASHI, Nobuyuki, Kawachinagano-shi
Osaka 586-0094, JP

SHIGENARI, Toshihiko, Kawachinagano-shi
Osaka 586-0094, JP

FUKATSU, Kosuke, Kawachinagano-shi
Osaka 586-0094, JP

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

C07D 498/14 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07D 513/18** (11) **3 184 529 A1**
A61K 31/407 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 15307125.3 (22) 23.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
UND DEREN VERWENDUNG ZUR VOR-
BEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON
BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND
THEIR USE IN PREVENTING OR
TREATING BACTERIAL INFECTIONS
• NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLI-
QUES ET LEUR UTILISATION DANS LA
PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'IN-
FECTIONS BACTÉRIENNES

(71) Mutabilis, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris,
FR

(72) BRIAS, Julie, 75013 Paris, FR

CHASSET, Sophie, 77176 Nandy, FR

CHEVREUIL, Francis, 60500 Chantilly, FR

LECOINTE, Nicolas, 75018 Paris, FR

LEDOUSSAL, Benoît, 22450 Pommerit
Jaudy, FR

LE STRAT, Frédéric, 77380 Combs la Ville,
FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

C07F 5/06 → (51) **C08G 59/68**

C07F 7/18 → (51) **B01J 31/22**

C07F 7/22 → (51) **C07F 15/00**

C07F 9/28 → (51) **B01J 31/14**

C07F 9/46 → (51) **B01J 31/14**

C07F 9/50 → (51) **B01J 31/14**

(51) **C07F 9/645** (11) **3 184 530 A1**
C07F 9/6571 **C07F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 15201654.9 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • BIDENTATE DIPHOSPHORAMIDITE MIT
EINER HOMOPIPERAZINGRUPPE ALS LI-
GANDEN FÜR DIE HYDROFORMYLIE-
RUNG

- BIDENTATE DIPHOSPHORAMIDITES
WITH A HOMOPIPERAZINE GROUP AS
LIGANDS FOR HYDROFORMYLATION
• DISPHOSPHORAMIDITE BIDENTE AVEC
UN GROUPE HOMOPIPERAZINE EN TANT
QUE LIGANDS POUR L'HYDROFORMY-
LATION

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-
sen, DE

FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

HESS, Dieter, 45770 Marl, DE

GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

MORALES TORRES, Galina, 18057 Rostock,
DE

SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE

BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE

(51) **C07F 9/6509** (11) **3 184 531 A1**
C07F 9/6571 **C07F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 15201638.2 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • BIDENTATE DIPHOSPHORAMIDITE MIT
EINER PIPERAZINGRUPPE ALS LIGAN-
DEN FÜR DIE HYDROFORMYLIERUNG
• BIDENTATE DIPHOSPHORAMIDITES
WITH A PIPERAZINE GROUP AS
LIGANDS FOR HYDROFORMYLATION
• DISPHOSPHORAMIDITE BIDENTE AVEC
UN GROUPE PIPERAZINE EN TANT QUE
LIGANDS POUR L'HYDROFORMYLATION

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-
sen, DE

FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

HESS, Dieter, 45770 Marl, DE

GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE

MORALES TORRES, Galina, 18057 Rostock,
DE

SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE

BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE

C07F 9/6533 → (51) **B01J 31/14**

C07F 9/6539 → (51) **B01J 31/14**

C07F 9/6571 → (51) **C07F 9/645**

C07F 9/6571 → (51) **C07F 9/6509**

C07F 11/00 → (51) **B01J 31/14**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 184 532 A1**
C07F 7/22

(25) En (26) En

(21) 15202013.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALKYLZINN-TRIHALIDEN UND DEREN
VERWENDUNG
• PROCESS FOR MAKING ALKYL TIN
TRIHALIDES AND THEIR USE

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRIHALOGENURES D'ALKYLÉTAÏN ET LEUR UTILISATION*
- (71) ARKEMA B.V., Tankhoofd 10, 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, NL
(72) DEELMAN, Berth Jan, 4421 DW Kapelle, NL DE PATER, Jeroen, 3311 DH Dordrecht, NL

(51) **C07F 15/00** (11) **3 184 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202020.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *METALLKOMPLEX, DESSEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *METAL COMPLEX, ITS METHOD OF PREPARATION AND USE*
- *COMPLEXE MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) ARKEMA B.V., Tankhoofd 10, 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, NL
(72) DEELMAN, Berth Jan, 4421 DW KAPELLE, NL DE PATER, Jeroen, 3311 DH Dordrecht, NL SAMAN, Evert J., 4301 GN Zierikzee, NL

(51) **C07F 15/00** (11) **3 184 534 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 16205366.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 EP 15201529
(54) • *ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE MIT DREIBEINIGEN LIGANDEN UND VERWENDUNG DAVON IN OLEDs*
• *TRANSITION METAL COMPLEXES WITH TRIPODAL LIGANDS AND THE USE THEREOF IN OLEDs*
• *COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION COMPORTANT DES LIGANDS TRIPODES ET LEUR UTILISATION DANS DES DELO*
- (71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) STENGEL, Ilona, Dublin, 15, IE
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/645**

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/6509**

C07F 15/02 → (51) **A01N 47/00**

C07F 19/00 → (51) **B01J 31/14**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 184 535 A1**
C07H 15/26 **A61K 49/00**
(25) En (26) En
(21) 16180099.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 TW 104143830

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-AMINOHEXYL-LACTOSID-NOTA-KONJUGAT*
• *METHOD FOR PREPARING 6-AMINOHEXYL LACTOSIDE-NOTA CONJUGATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 6-AMINOHEXYL LACTOSIDE-NOTA CONJUGUÉ*

(71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, R.O.C., 1000 Wenhua Road Jiaan Village Longtan District, Taoyuan City 32546, TW
(72) CHEN, Rui-Yu, 32546 Taoyuan City, TW JIANG, Yan-Feng, 32546 Taoyuan City, TW WANG, Mei-Hui, 32546 Taoyuan City, TW WANG, Jen-Tsung, 32546 Taoyuan City, TW LIN, Wu-Jyh, 32546 Taoyuan City, TW
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

C07H 1/00 → (51) **A61K 51/04**

C07H 1/00 → (51) **C07H 9/06**

C07H 1/00 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C07H 3/04** (11) **3 184 536 A1**
A61K 31/7016 **A61K 31/702**
A61K 31/7028 **A61K 31/715**
A61K 31/739 **C07H 3/06**
C07H 3/08 **C07H 15/12**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 15201829.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNG ZUM BINDEN AN LECTINE*
• *OLIGOSACCHARIDE COMPOSITION FOR BINDING TO LECTINS*
• *COMPOSITION D'OLIGOSACCHARIDES POUVANT SE LIER À DES LECTINES*
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) Mühling, Johannes, 33611 Bielefeld, DE Pohlentz, Gottfried, 48329 Havixbeck, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07H 3/06 → (51) **C07H 3/04**

C07H 3/08 → (51) **C07H 3/04**

(51) **C07H 9/06** (11) **3 184 537 A1**
C07H 1/00 **C07H 19/23**
A61K 31/7056 **A61P 35/00**
C12N 15/52 **C12N 15/76**
C12P 17/18 **C12P 19/28**

(25) En (26) En
(21) 17154953.8 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 08.04.2008 ES 200801077
(54) • *GLYKOSYLIERTE INDOLOCARBAZOLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GLYCOSYLATED INDOLOCARBAZOLES, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USES THEREOF*
• *INDOLOCARBAZOLES GLYCOSYLÉS, LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Universidad De Oviedo, OTRI. Edif. Científico-Técnico. Campus "El Cristo", 33006 Oviedo, ES
EntreChem, S.L., Edificio Científico Tecnológico Campus El Cristo, 33006 Oviedo, ES
(72) PÉREZ SALAS, Aroa, 33006 Oviedo, ES SÁNCHEZ REILLO, César, 33006 Oviedo, ES FERNÁNDEZ BRAÑA, Alfredo, 33006 Oviedo, ES
MÉNDEZ FERNÁNDEZ, Carmen, 33006 Oviedo, ES
SALAS FERNÁNDEZ, Jose Antonio, 33006 Oviedo, ES
MORÍS VARAS, Francisco, 33006 Oviedo, ES
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES
(62) 09731404.1 / 2 277 885

C07H 15/12 → (51) **C07H 3/04**

C07H 15/26 → (51) **C07H 1/00**

C07H 19/23 → (51) **C07H 9/06**

(51) **C07H 21/00** (11) **3 184 538 A2**
C12N 15/29 **A01H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16206106.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.03.2010 US 310372 P
(54) • *TRANSKRIPTIONSREGULATOREN ZUR VERBESSERUNG DER PFLANZENLEISTUNG*
• *TRANSCRIPTION REGULATORS FOR IMPROVING PLANT PERFORMANCE*
• *RÉGULATEURS DE TRANSCRIPTION POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DES PLANTES*

(71) Mendel Biotechnology, Inc., 3935 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) Reuber, Lynne, T., San Mateo, CA 94402, US Ratcliffe, Oliver, J., Oakland, CA 94606, US Hempel, Frederick, D., Sunol, CA 94586, US Adam, Luc, J., Hayward, CA 94545, US Keddie, James, S., San Mateo, CA 94402, US
Jiang, Cai-Zhong, Davis, CA 95618, US Creelman, Robert, A., Castro Valley, CA 94546, US
Riechmann, Jose, Luis, 08950 Barcelona, ES Heard, Jacqueline, E., Webster Groves, MO 63119, US

Samaha, Raymond, R., Soquel, CA 95073, US

Broun, Pierre, E., Heslington, Yorkshire YO10 55nj, GB

Hertzberg, Magnus, 903 39 Umeå, SE

Näsholm, Torgny, 905 96 Umeå, SE

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

(62) 11751387.9 / 2 542 563

C07H 21/00 → (51) **C40B 40/06**

C07H 21/02 → (51) **A61K 51/04**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 184 539 A2**
C12N 5/12 **C07K 16/00**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 16187305.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.10.2001 US 335215 P

- 07.03.2002 US 362747 P
20.09.2002 US 412618 P
(54) • *PSMA ANTIKÖRPER*
• *PSMA ANTIBODIES*
• *ANTICORPS CONTRE LE PSMA*
(71) PSMA Development Company L.L.C., One World Trade Center 47th Floor Suite J, New York, NY 10007, US
Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Maddon, Paul J, Scarsdale, NY 10583, US
Donovan, Gerald, Kittery, ME 03904, US
Olson, William, Yorktown Heights, NY 10598, US
Schulke, Norbert, East Walpole, MA 02032, US
Gardner, Jason, Wayne, PA 19087, US
Ma, Dangshe, Millwood, NY 10546, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10184938.8 / 2 363 404
02802198.8 / 1 448 588

- (51) **C07K 5/083** (11) **3 184 540 A1**
A61K 31/4745 **A61K 31/7068**
A61K 31/337 **A61P 35/00**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
(25) Zh (26) En
(21) 15833275.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) CN 2015/087746 21.08.2015
(87) WO 2016/026458 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410417919
22.08.2014 CN 201410415969
22.08.2014 CN 201410417885
22.08.2014 CN 201410417882
22.08.2014 CN 201410415968
22.08.2014 CN 201410415970
(54) • *SPEZIFISCH AKTIVIERTER MIKROMOLEKULARER ZIELKOPPLUNGSKÖRPER IN TUMORMIKROUMGEBUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SPECIFICALLY ACTIVATED MICROMOLECULAR TARGET COUPLING BODY IN TUMOR MICROENVIRONMENT AND USE THEREOF*
• *CORPS DE COUPLAGE À CIBLE MICRO-MOLÉCULAIRE ACTIVÉE DE MANIÈRE SPÉCIFIQUE DANS UN MICRO-ENVIRONNEMENT TUMORAL ET SON UTILISATION*
(71) Yafei Shanghai Biolog Medicine Science & Technology, N Room 4 Floor No.780 Cai Lun Road Zhangjiang High-tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) LIU, Chen, Shanghai 201203, CN
LIU, Yuan, Shanghai 201203, CN
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

C07K 7/08 → (51) **G01N 33/574****C07K 14/00** → (51) **G01N 33/574****C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12****C07K 14/195** → (51) **C12N 1/20****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 184 541 A1**
A61K 38/17 **A61P 29/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En

- (21) 15307137.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OLEFIN-VERKNÜPFTE PEPTIDINHIBITOREN VON NEMO ALS POTENZIELLE ENTZÜNDUNGSHEMMUNGS- UND ANTI-KREBSMITTELN*
• *STAPLED PEPTIDE INHIBITORS OF NEMO AS POTENTIAL ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-CANCER DRUGS*
• *INHIBITEURS DE PEPTIDES AGRAFÉS DE NEMO EN TANT QUE MÉDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTI-CANCÉREUX POTENTIELS*
(71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) AGOU, Fabrice, 75012 Paris, FR
BOUCHARLAT, Alix, 75015 Paris, FR
COIC, Yves-Marie, 92190 Meudon, FR
BALEUX, Françoise, 75005 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07K 14/52 → (51) **C07K 16/28****C07K 14/54** → (51) **C07K 16/30****C07K 14/54** → (51) **C12N 15/62****C07K 14/705** → (51) **C07K 16/30****C07K 14/72** → (51) **C07K 16/28****C07K 14/725** → (51) **C07K 16/30****C07K 16/00** → (51) **C07H 21/04****C07K 16/00** → (51) **G01N 23/201****C07K 16/00** → (51) **G01N 33/94****C07K 16/02** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/22** → (51) **C07K 16/26**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 184 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150977.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.05.2012 EP 12167958
25.05.2012 US 201261651598 P
(54) • *STABILISIERTE PROTEINLÖSUNGEN*
• *STABILISED PROTEIN SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS PROTÉIQUES STABILISÉES*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) Jensen, Ole Elvang, 2880 Bagsværd, DK
(62) 13712722.1 / 2 850 099

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/24** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 16/26** (11) **3 184 543 A2**
C07K 16/22 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 16205331.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 KR 20150186457
(54) • *IMMUNOPOTENZIATOR MIT ANTI-ANG2-ANTIKÖRPER*
• *IMMUNOPOTENTIATOR CONTAINING ANTI-ANG2 ANTIBODY*
• *IMMUNOSTIMULANT CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-ANG2*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Yuhoi, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Hojun, Seoul, KR
JO, Hongseok, Osan-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
HAN, Sang Yeul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 184 544 A1**
C07K 16/36 **A61P 7/04**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 15202582.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GLYCOPROTEIN-V-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS KOAGULANSIEN*
• *GLYCOPROTEIN V INHIBITORS FOR USE AS COAGULANTS*
• *INHIBITEURS DE LA GLYCOPROTÉINE V POUR UNE UTILISATION COMME COAGULANTS*
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 184 545 A1**
A61K 39/395 **A61P 19/10**
A61K 45/06 **C07K 14/52**
C07K 14/705

- (25) En (26) En
(21) 16198812.6 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.02.2000 US 511139
22.02.2001 US 791153
(54) • *ANTAGONISTISCHE SELEKTIVE BINDEMITTEL EINES OSTEOPROTEGERIN-BINDENDEN PROTEINS*
• *ANTAGONISTIC SELECTIVE BINDING AGENTS OF OSTEOPROTEGERIN BINDING PROTEIN*
• *AGENTS ANTAGONISTES DE LIAISON SÉLECTIVE DE PROTÉINE DE LIAISON D'OSTÉOPROTÉGÉRINE*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Deshpande, Rajendra V., Thousands Oaks, CA 91320, US
Hitz, Anna, Phoenix AZ 85023, US
Boyle, William J., Malibu, CA 90265, US
Sullivan, John K., Newbury Park, CA 91320, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08010991.1 / 2 105 449
01911158.2 / 1 257 648

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 184 546 A1**
C07K 14/72
(25) En (26) En
(21) 16199717.6 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(30) 23.12.2008 US 203569 P
25.11.2009 US 264622 P
(54) • AN DEN HUMANEN CGRP-REZEPTOR
BINDENDE PROTEINE
• HUMAN CGRP RECEPTOR BINDING
PROTEINS
• PROTÉINES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR
CGRP HUMAIN

- (71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) BOONE, Thomas Charles, Newbury Park CA
91320, US
BRANKOW, David W., Northridge CA 91326,
US
GEGG, Colin V., Jr., Camarillo, CA 93012, US
HU, Shaw-Fen Sylvia, Thousand Oaks, CA
91360, US
King, Chadwick T., Noreth Vancouver, BC
V7L 3T5, CA
LU, Hsieng Sen, Thousand Oaks, CA 91362,
US
SHI, Licheng, Newbury Park, CA 91320, US
XU, Cen, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09775072.3 / 2 379 594

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 184 547 A1**
A61K 49/00 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 15192002.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(54) • ANTI-TPBG-ANTIKÖRPER UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG
• ANTI-TPBG ANTIBODIES AND METHODS
OF USE
• ANTICORPS ANTI-TPBG ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 184 548 A1**
C07K 14/54 **C07K 14/725**
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 15202625.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(54) • CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR MIT ZY-
TOKINREZEPTORAKTIVIERENDER ODER
-BLOCKIERENDER DOMÄNE
• CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR WITH
CYTOKINE RECEPTOR ACTIVATING OR
BLOCKING DOMAIN
• RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE
AVEC ACTIVATION DE RÉCEPTEUR DE
CYTOKINE OU DOMAINE DE BLOCAGE

- (71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-
Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) ABKEN, Hinrich, 56414 Meudt, DE
HOMBACH, Andreas, 50321 Brühl, DE
(74) Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH
Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-
Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/36 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C08B 3/08** (11) **3 184 549 A1**
C08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 15202027.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ACYLIERUNG VON BIOPOLYMEREN MIT
ANHYDROGLUCOSEINHEITEN
• ACYLATION OF BIOPOLYMER
COMPRISING ANHYDROGLUCOSE UNITS
• ACYLATION D'UN BIOPOLYMÈRE
COMPRENANT DES UNITÉS D'ANHY-
DROGLUCOSE

- (71) SAPPI Netherlands Services B.V., Biesenweg
16, 6211 AA Maastricht, NL
(72) ENGLISH, Robert, Isle of Harris Eilean Siar
HS5 3UE, GB
GRAVESON, Ian, Nuneaton, Warwickshire
CV10 9EX, GB
MOMIN, Saschi, London N9 9JF, GB
FERLIN, Nadège, Edinburgh EH3 9LL, GB
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

C08B 3/10 → (51) **C08B 3/08**

- (51) **C08B 11/02** (11) **3 184 550 A1**
C08B 11/12 **C08B 37/08**
(25) De (26) De
(21) 16205024.9 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 102015226456
(54) • VERFAHREN ZUR STERILISATION VON
WÄSSRIGEN POLYSACCHARIDLÖSUN-
GEN UND STERILE WÄSSRIGE POLY-
SACCHARIDLÖSUNGEN
• METHOD FOR THE STERILISATION OF
AQUEOUS POLYSACCHARIDE
SOLUTIONS AND STERILE AQUEOUS
POLYSACCHARIDE SOLUTIONS
• PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE SOLU-
TIONS DE POLYSACCHARIDE AQUEUSES
ET SOLUTIONS DE POLYSACCHARIDE
AQUEUSES STÉRILES

- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

C08B 11/12 → (51) **C08B 11/02**

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 184 551 A1**
C07H 1/00
(25) En (26) En
(21) 16176511.0 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 12.08.2004 PCT/GB2004/003488
23.02.2005 EP 05251015
(54) • SIALINSÄUREDERIVATE
• SIALIC ACID DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'ACIDE LIPOÏQUE
(71) Lipoxen Technologies Limited, London
BioScience Innovation Centre 2 Royal
College Street, London NW1 0NH, GB
(72) JAIN, Sanjay, London, NW1 0NH, GB
PAPAIOANNOU, Ioannis, London, NW1 0NH,
GB
THOBHANI, Smita, London, NW1 0NH, GB
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich
9 St Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB
(62) 05794259.1 / 1 776 389

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 184 552 A1**
A61L 15/28 **A61L 27/20**
A61L 31/04 **A61L 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 16203710.5 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 02.09.2008 US 190866 P
(54) • STRÄNGE AUS HYALURONSÄURE UND/
ODER DERIVATEN DARAUS, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VER-
WENDUNGEN DAVON
• THREADS OF HYALURONIC ACID AND/
OR DERIVATIVES THEREOF, METHODS
OF MAKING THEREOF AND USES
THEREOF
• FILS D'ACIDE HYALURONIQUE ET/OU
LEURS DÉRIVÉS, LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Tautona Group LP, 4040 Campbell Avenue
Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Gurtner, Geoffrey C., Stanford, CA California
94305, US
Horne, Kenneth N., San Francisco, CA Cali-
fornia 94123, US
Rajadas, Jayakumar, Cupertino, CA Cali-
fornia 95014, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 09812153.6 / 2 324 064

- (51) **C08B 37/08** (11) **3 184 553 A1**
A61K 47/36 **A61K 47/50**

- (25) En (26) En
(21) 17152228.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2011 JP 2011046749
(54) • MIT AMINOCARBONSÄURE MODIFIZIER-
TES HYALURONSÄUREDERIVAT
• DERIVATIVE OF HYALURONIC ACID
MODIFIED WITH AMINO-CARBOXYLIC
ACID
• DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE
MODIFIÉ AVEC UN ACIDE AMINO-
CARBOXYLIQUE

- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1,
Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543,
JP
(72) YASUGI, Tomoko, Shizuoka 412-8512, JP
TAMPO, Yoshihiro, Shizuoka 412-8513, JP
YASUGI, Kenji, Shizuoka 412-8513, JP
HIRAKURA, Tai, Shizuoka 412-8413, JP

SHIMOBOJI, Tsuyoshi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12752403.1 / 2 682 409

C08B 37/08 → (51) **C08B 11/02**

C08C 1/14 → (51) **C08F 36/18**

C08C 1/15 → (51) **C08F 36/18**

(51) **C08C 19/00** (11) **3 184 554 A1**
B60C 1/00 **C08F 4/54**
C08F 4/602 **C08L 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15833853.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003347 02.07.2015
(87) WO 2016/027401 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167707

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENPOLYMER MIT MODIFIZIERTEM ENDE, KONJUGIERTES DIENPOLYMER MIT MODIFIZIERTEN ENDE, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• METHOD FOR MANUFACTURING CONJUGATED DIENE POLYMER WITH MODIFIED END, CONJUGATED DIENE POLYMER WITH MODIFIED END, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ À EXTRÉMITÉ MODIFIÉE, POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ À EXTRÉMITÉ MODIFIÉE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HIRATA, Narukuni, Tokyo 104-8340, JP
YAMAGATA, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
TANABE, Tomoe, Tokyo 104-8340, JP
KAITA, Shojiro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/08**

C08F 2/50 → (51) **C08F 12/34**

C08F 4/52 → (51) **C08G 59/68**

(51) **C08F 4/54** (11) **3 184 555 A1**
B60C 1/00 **C08F 136/04**
C08L 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 15833437.5 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003349 02.07.2015
(87) WO 2016/027402 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167782
20.08.2014 JP 2014167727
20.08.2014 JP 2014167777

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENPOLYMER, KONJUGIERTES DIENPOLYMER, KAUT-

SCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
• METHOD FOR MANUFACTURING CONJUGATED DIENE POLYMER, CONJUGATED DIENE POLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ, POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) YAMAGATA, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
HIRATA, Narukuni, Tokyo 104-8340, JP
TANABE, Tomoe, Tokyo 104-8340, JP
KAITA, Shojiro, Tokyo 104-8340, JP
KIMURA, Madoka, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 4/54 → (51) **C08C 19/00**

C08F 4/602 → (51) **C08C 19/00**

C08F 4/642 → (51) **C08F 4/6592**

C08F 4/649 → (51) **C08F 4/6592**

C08F 4/656 → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C08F 4/6592** (11) **3 184 556 A1**
C08F 4/649 **C08F 4/656**
C08F 4/642 **C08F 10/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15866718.8 (22) 14.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013680 14.12.2015
(87) WO 2016/093678 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 KR 20140179763

(54) • GETRÄGERTER METALLOKENCATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN DAMIT
• SUPPORTED METALLOCENE CATALYST AND POLYOLEFIN PREPARATION METHOD USING SAME
• CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLÉFINES L'UTILISANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Eun Young, Daejeon 34122, KR
KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Se Young, Daejeon 34122, KR
KWON, Hyun Jee, Daejeon 34122, KR
HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, KR
LEE, Sung Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pottenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 6/00 → (51) **B01J 8/24**

C08F 8/14 → (51) **C08F 299/00**

C08F 10/00 → (51) **B01J 31/14**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C08F 10/08** (11) **3 184 557 A1**
C08F 2/00 **C08F 210/08**
C08F 210/12

(25) Ko (26) En

(21) 15833046.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008776 21.08.2015
(87) WO 2016/028123 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 KR 20140109548

(54) • POLYBUTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• POLYBUTENE PREPARATION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYBUTÈNE

(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-gil Jongno-gu, Seoul 110-732, KR

(72) KIM, Myeong Seok, Daejeon 302-747, KR
PARK, Min Sup, Daejeon 305-761, KR
SEO, Hyung Jae, Daejeon 305-330, KR
LEE, Se Hyun, Daejeon 305-328, KR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **C08F 12/34** (11) **3 184 558 A1**
B01J 41/14 **B01J 47/12**
C08F 2/50 **C08J 5/22**

(25) Ja (26) En
(21) 15834254.3 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070193 14.07.2015
(87) WO 2016/027595 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166366

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLYMERMEMBRAN, TRENNUNGSMEMBRANMODUL UND IONENAUSTAUSCHVORRICHTUNG
• COMPOSITION FOR FORMING POLYMERIC MEMBRANE, PROCESS FOR PRODUCING SAME, POLYMERIC MEMBRANE, SEPARATION MEMBRANE MODULE, AND ION EXCHANGE DEVICE
• COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UNE MEMBRANE POLYMÈRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MEMBRANE POLYMÈRE, MODULE DE MEMBRANE DE SÉPARATION ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'IONS

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) INOUE Kazuomi, Kanagawa 258-8577, JP
INOMATA Sotaro, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 36/18** (11) **3 184 559 A1**
C08C 1/14 **C08C 1/15**
C08L 11/00

(25) En (26) En
(21) 15202499.8 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BEI NIEDRIGER TEMPERATUR VERNETZBARE POLYCHLOROPRENZUSAMMENSETZUNGEN
• LOW TEMPERATURE CROSS LINKABLE POLYCHLOROPRENE COMPOSITIONS

- *COMPOSITIONS DE POLYCHLOROPRÈNE RÉTICULABLE À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (72) Nasreddine, Victor, 50570 Köln, DE
- Sary, Nicolas, 41542 Dormagen, DE
- Schneider, Martin, 50823 Köln, DE
- (74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 110/02 → (51) **B01J 8/24**

C08F 110/02 → (51) **B01J 31/14**

C08F 110/06 → (51) **B65D 1/26**

C08F 136/04 → (51) **C08F 4/54**

C08F 210/08 → (51) **C08F 10/08**

C08F 210/12 → (51) **C08F 10/08**

C08F 210/16 → (51) **B01J 31/14**

C08F 220/18 → (51) **C09J 7/02**

C08F 220/20 → (51) **C04B 28/26**

- (51) **C08F 220/22** (11) **3 184 560 A1**
C08F 220/24 **C08F 230/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15202052.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LICHTHÄRTBARES COPOLYMER, LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND DARAUS HERGESTELLTER FINGERABDRUCKFESTER FILM*
- *PHOTO-CURABLE COPOLYMER, PHOTO-CURABLE RESIN COMPOSITION COMPRISING THE SAME, AND ANTI-FINGERPRINT FILM MADE THEREFROM*
- *COPOLYMÈRE PHOTODURCISSABLE, COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE COMPRENANT CELUI-CI, ET FILM ANTI-EMPREINTES DIGITALES RÉALISÉ À PARTIR DE CEUX-CI*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) KIM, Mo-Joon, 689-892 ULSAN, KR

KIM, Byeong-Ki, SEOUL, KR

CHOI, Beom-Jin, SEOUL, KR

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C08F 220/24 → (51) **C08F 220/22**

- (51) **C08F 220/28** (11) **3 184 561 A1**
G03F 7/039

(25) En (26) En

(21) 16203978.8 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015253067

- (54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG, MUSTER-BILDUNGSVERFAHREN, POLYMER UND MONOMER*

- *RESIST COMPOSITION, PATTERN FORMING PROCESS, POLYMER, AND MONOMER*
- *COMPOSITION DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, POLYMÈRE ET MONOMÈRE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) ADACHI, Tepei, Joetsu-shi, Niigata, JP

TANIGUCHI, Ryosuke, Joetsu-shi, Niigata, JP

HASEGAWA, Koji, Joetsu-shi, Niigata, JP

YAMADA, Kenji, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 230/08 → (51) **C08F 220/22**

- (51) **C08F 265/00** (11) **3 184 562 A1**
G01D 15/00

(25) En (26) En

(21) 17156140.0 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.01.2010 US 335814 P

27.07.2010 US 367926 P

(54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL*

• *RECORDING MATERIAL*

• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) DENG, Lan, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US

KERMIS, Thomas William, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US

EINSLA, Brian R., Chalfont, PA Pennsylvania 18914, US

SMITH, Rebecca Luann, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US

CHUNG, Chao-Jen, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US

(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 10195312.3 / 2 345 678

C08F 290/06 → (51) **C08G 18/75**

C08F 297/02 → (51) **C08F 299/00**

C08F 297/02 → (51) **C09J 153/00**

- (51) **C08F 299/00** (11) **3 184 563 A1**
C08F 8/14 **C08F 297/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15834202.2 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070563 17.07.2015

(87) WO 2016/027602 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 JP 2014166484

(54) • *DURCH AKTIVENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*

• *ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION*

• *COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

(72) SHIMIZU, Seiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

IDA, Hirotsugu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

MAEKAWA, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

SHACHI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

TAKAHASHI, Katsuei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 16/00 → (51) **C03C 25/24**

C08G 18/08 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/10 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/12 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/22 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 65/26**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 184 564 A1**
C08G 18/72 **C08G 18/76**
C08G 18/12 **C08G 18/20**
C08G 18/32 **C09J 175/08**

(25) De (26) De

(21) 15201497.3 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STRUKTURELLER POLYURETHANKLEBSTOFF*
- *STRUCTURAL POLYURETHANE ADHESIVE*
- *COLLE STRUCTURELLE EN POLYURETHANE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) ITRICH, Florian, 25421 Pinneberg, DE

DEMMEG, Martin, 25451 Quickborn, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C08G 18/48** (11) **3 184 565 A1**
C08G 18/67 **C08G 18/68**
C08G 18/81 **C08G 18/28**
C09D 175/16 **C08G 18/42**

(25) En (26) En

(21) 15201929.5 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE URETHAN-(METH)ACRYLATE MIT RESTISOCYANATGRUPPEN*
- *RADIATION-CURABLE URETHANE (METH)ACRYLATES WITH RESIDUAL ISOCYANATE GROUPS*

- (MÉTH)ACRYLATES D'URÉTHANE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT AVEC DES GROUPE ISOCYANATES RÉSIDUELS
- (71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) Potzmann, Robert, 1501 Buizingen, BE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C08G 18/48** (11) **3 184 566 A1**
C08G 18/76 **C08G 63/42**
C08G 63/58 **C08G 18/42**

(25) En (26) En
(21) 16205221.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514976007
(54) • DMC-KATALYSIERTE ALKOXYLIERUNG VON ESTERN
• DMC CATALYZED ALKOXYLATION OF ESTERS
• ALCOXYLATION D'ESTERS CATALYSÉE PAR DMC
- (71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) MCDANIEL, Kenneth G., Langhorne, Pennsylvania 19047, US
ADKINS, Rick, Canonsburg, 15317, US
WARDIUS, Don, Pittsburgh, 15228, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 65/26****C08G 18/50** → (51) **C08G 65/26****C08G 18/67** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/68** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/71** → (51) **C08G 65/26****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/75** (11) **3 184 567 A1**
C09D 175/14 **C09J 175/14**
C08F 290/06 **C09D 175/16**
C09J 175/16

(25) De (26) De
(21) 15201639.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ACRYLATERMINIERTE URETHANPOLYBUTADIENE AUS MONOMERARMEN 1:1 MONOADDUKTEN AUS REAKTIVEN OLEFINISCHEN VERBINDUNGEN UND DIISOCYANATEN UND HYDROXYTERMINIERTEN POLYBUTADIENEN
• ACRYLATE TERMINATED URETHANE POLYBUTADIENES FROM LOW MONOMER 1:1 MONOADDUCTS FROM REACTIVE OLEFINIC COMPOUNDS AND DIISOCYANATES AND HYDROXY TERMINATED POLYBUTADIENES
• URETHANE POLYBUTADIENE A TERMINAISON ACRYLATE PROVENANT DE PRODUITS DE MONO-ADDITION 1:1 A FAIBLE TENEUR EN MONOMERE PROVENANT DE LIAISONS OLEFINIQUES REAC-

TIVES ET DIISOCYANATES ET POLYBUTADIENE A TERMINAISON HYDROXY

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) RAMON-GIMENEZ, Laura, 45134 Essen, DE
HABERKORN, Niko, 46286 Dorsten, DE
KRANNIG, Kai-Steffen, 44137 Dortmund, DE
WU, Hsin-Ho, 31054 Hsinchu County, TW
STEIGER, Juergen, 11147 Taipei City, TW
SUN, Tung-Yi, 10557 Taipei, TW

(51) **C08G 18/75** (11) **3 184 568 A1**
C09D 175/16 **C09J 175/16**
C08F 290/06

(25) En (26) En
(21) 16201111.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 EP 15201636
(54) • ACRYLAT-TERMINIERTE URETHANPOLYBUTADIENE AUS MONOMERARMEN 1:1 MONOADDUKTEN AUS REAKTIVEN OLEFINISCHEN VERBINDUNGEN UND DIISOCYANATEN SOWIE HYDROXY-TERMINIERTE POLYBUTADIENE FÜR OPTISCH KLARE FLÜSSIGE KLEBSTOFFE
• ACRYLATE-TERMINATED URETHANE POLYBUTADIENES FROM LOW-MONOMER 1:1 MONOADDUCTS FROM REACTIVE OLEFINIC COMPOUNDS AND DIISOCYANATES AND HYDROXY-TERMINATED POLYBUTADIENES FOR LIQUID OPTICALLY CLEAR ADHESIVES (LOCAS)
• POLYBUTADIÈNES URÉTHANES À TERMINAISON ACRYLATE À PARTIR DE MONO-ADDUITS 1:1 FAIBLES EN MONOMÈRES, À PARTIR DE COMPOSÉS OLEFINIQUES ET DE DIISOCYANATES RÉACTIFS ET POLYBUTADIÈNES À TERMINAISON HYDROXY ET POUR DES ADHÉSIFS LIQUIDES
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Ramon-Gimenez, Laura, 45134 Essen, DE
HaberKorn, Niko, 46286 Dorsten, DE
Krannig, Kai-Steffen, 44137 Dortmund, DE
Kolb, Nicolai, 45657 Recklinghausen, DE
Wu, Hsin-Ho, 31054 Hsinchu County, TW
Steiger, Jürgen, 11147 Taipei City, TW
Sun, Tung-Yi, 10557 Taipei, TW

C08G 18/75 → (51) **C08G 65/26****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/79** → (51) **C08G 65/26****C08G 18/81** → (51) **C08G 18/48****C08G 59/22** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/32** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/42** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/50** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/62** → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08G 59/68** (11) **3 184 569 A1**
C07F 5/06 **C08F 4/52**
C08G 65/10

(25) De (26) De
(21) 15202260.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HÄRTUNGSINITIATOREN FÜR DIE KATIONISCHE POLYMERISATION
• CURING INITIATORS FOR CATIONIC POLYMERIZATION
• INITIATEURS DE DURCISSEMENT POUR LA POLYMERISATION CATIONIQUE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Hartwig, Andreas, 27721 Ritterhude, DE
Redetzky, Maurice, 28195 Bremen, DE
Krieger, Antonina, 27283 Verden, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **C08G 61/02** (11) **3 184 570 A1**
C09D 165/00 **C08G 61/12**

(25) En (26) En
(21) 16203567.9 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201562270068 P
(54) • ARYL CYCLOBUTENE
• ARYL CYCLOBUTENES
• ARYL CYCLOBUTÉNÉS
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ROMER, Duane R., Midland, MI 48674, US
YONKEY, Matthew M., Midland, MI 48674, US
GALLAGHER, Michael K., Marlborough, MA 01752, US
RIENER, Michelle, Marlborough, MA 01752, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08G 61/02** (11) **3 184 571 A1**
C08G 61/12 **C09D 165/00**

(25) En (26) En
(21) 16203568.7 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201562270069 P
(54) • ARYL CYCLOBUTENE
• ARYL CYCLOBUTENES
• ARYL CYCLOBUTÉNÉS
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ROMER, Duane R., Midland, MI 48674, US
GALLAGHER, Michael K., Marlborough, MA 01752, US
BAI, Zhifeng, Midland, MI 48674, US
RIENER, Michelle, Marlborough, MA 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 61/12 → (51) **C08G 61/02**

(51) **C08G 63/18** (11) **3 184 572 A1**
C08G 63/66

(25) Ko (26) En
(21) 15833687.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005148 22.05.2015

(87) WO 2016/027963 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 KR 20140109034

(54) • *TRANSPARENTES BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER*
• *TRANSPARENT BIODEGRADABLE POLYMER*
• *POLYMÈRE BIODÉGRADABLE TRANSPARENTE*

(71) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR

(72) AHN, Ji Soo, Daejeon 305-744, KR

KANG, Sang Mi, Daejeon 302-829, KR

KIM, Min Kyoung, Seoul 158-755, KR

YUN, Ki Chull, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR

KANG, Gyung Don, Daejeon 305-768, KR

KIM, Ye Jin, Seoul 130-100, KR

YANG, Mi Hwa, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-805, KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 63/42 → (51) **C08G 18/48**

C08G 63/58 → (51) **C08G 18/48**

C08G 63/66 → (51) **C08G 63/18**

C08G 63/668 → (51) **C09K 3/16**

(51) **C08G 63/685** (11) **3 184 573 A1**
C08J 5/18 **C08G 73/16**
C08L 79/08 **D01F 6/84**

(25) En (26) En
(21) 17156189.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.10.2013 GB 201317705

(54) • *COPOLYESTERIMIDE AUS AROMATISCHEN DICARBONSÄUREN UND ALIPHATISCHEN GLYCOLEN UND DARAUSS HERGESTELLTE FOLIEN*
• *COPOLYESTERIMIDES DERIVED FROM AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS AND ALIPHATIC GLYCOLS AND FILMS MADE THEREFROM*
• *COPOLYESTERIMIDES DÉRIVÉS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES AROMATIQUES ET DE GLYCOLS ALIPHATIQUES ET FILMS AINSI PRÉPARÉS*

(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US

(72) SANKEY, Stephen William, Redcar, TS10 4RF, GB

TURNER, David, Redcar, TS10 4RF, GB
COLQUHOUN, Howard, Reading, RG6 6AH, GB

JONES, Stephen, Shiremoor, NE27 0EZ, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14781646.6 / 3 027 671

(51) **C08G 64/02** (11) **3 184 574 A1**
C08G 64/30

(25) En (26) En
(21) 16205204.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514975982

(54) • *POLYETHERCARBONATE DURCH DMC-KATALYSE*

• *POLYETHER CARBONATES BY DMC CATALYSIS*

• *CARBONATES DE POLYÉTHÈRE PAR CATALYSE DMC*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) MCDANIEL, Kenneth G., Langhorne, Pennsylvania 19047, US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/02**

C08G 65/10 → (51) **C08G 59/68**

(51) **C08G 65/26** (11) **3 184 575 A1**
B01J 37/26

(25) En (26) En
(21) 16205206.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978079

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLENPOLYOLENEN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*

• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LOW MOLECULAR WEIGHT POLYOXYALKYLENE POLYOLS*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYOXYALKYLÈNE DE MASSE MOLÉCULAIRE FAIBLE*

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) REESE, Jack, Coraopolis, 15108, US

BOWLES, Phillip, North Fort Myers, 33917, US

BROWNE, Edward, 50672 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C08G 65/26** (11) **3 184 576 A1**
C08G 77/46 **C08G 18/12**
C08G 18/20 **C08G 18/22**
C08G 18/48 **C08G 18/50**
C08G 18/71 **C08G 18/75**
C08G 18/79 **C08G 18/08**
C08G 18/10 **C08G 18/28**
C09D 175/08 **C09D 183/12**

(25) De (26) De
(21) 17154775.5 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.08.2009 DE 102009028640

(54) • *HÄRTBARE MASSE ENTHALTEND URETHANGRUPPEN AUFWEISENDE SILYLIERTE POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN DICHT- UND KLEBSTOFFEN, BINDE- UND/ODER*

OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSMITTELN

• *HARDENING MASS CONTAINING URETHANE GROUPS COMPRISING SILYLATED POLYMERS AND THE USE OF SAME IN SEALANTS AND ADHESIVES, BINDING AND/OR SURFACE MODIFICATION AGENTS*

• *MATIÈRE DURCISSABLE COMPRENANT DES GROUPE URÉTHANE PRÉSENTANT DU POLYMÈRE SILYLÉ ET SON UTILISATION DANS DES ADHÉSIFS ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ, DES LIANTS ET/OU AGENTS MODIFICATEURS DE SURFACE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Schubert, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE

Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE

Silber, Stefan, 47804 Krefeld, DE

(62) 10169796.9 / 2 289 972

(51) **C08G 69/26** (11) **3 184 577 A1**
B65D 81/26 **C09K 15/00**
C08G 69/36

(25) De (26) De
(21) 15202255.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND BEHÄLTER FÜR DIE LAGERUNG UND DEN TRANSPORT VON POLYAMIDGRANULATEN UND ENTSPRECHEND GELAGERTES ODER TRANSPORTIERTES POLYAMIDGRANULAT SOWIE HIERAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER*

• *METHOD AND CONTAINER FOR STORING AND TRANSPORTING POLYAMIDE PELLETS AND CORRESPONDINGLY STORED OR TRANSPORTED POLYAMIDE PELLETS AND SHAPED ARTICLES OBTAINED THEREFROM*

• *PROCÉDÉ ET CONTENEUR POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE GRANULÉS DE POLYAMIDE ET GRANULÉS DE POLYAMIDE AINSI TRANSPORTÉS OU STOCKÉS ET ARTICLES MOULÉS FABRIQUÉS A PARTIR DE CES DERNIERS*

(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH

(72) SÜTTERLIN, Martin, 81379 München, DE

WIEDEMANN, Thomas, 7013 Domat/EMS, CH

HEWEL, Manfred, 7013 Domat/EMS, CH

BASS, Sepp, 7013 Domat/EMS, CH

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08G 69/36 → (51) **C08G 69/26**

C08G 73/16 → (51) **C08G 63/685**

C08G 77/14 → (51) **C08J 7/04**

C08G 77/32 → (51) **C08J 3/20**

C08G 77/34 → (51) **C08J 3/20**

C08G 77/46 → (51) **C08G 65/26**

(51) **C08G 83/00** (11) **3 184 578 A1**

(25) En (26) En

(21) 15307129.5 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EINWANDIGES KOORDINATIONSPOLYMER*
• *SINGLE WALLED COORDINATION POLYMER*
• *POLYMÈRE DE COORDINATION À PAROI UNIQUE*

(71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ABEL, Mathieu, 13013 Marseille, FR
KODIA, Mathieu, 13013 Marseille, FR
SIRI, Olivier, 13720 Belcodene, FR
NARDI, Elena, 13005 Marseille, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C08J 3/20** (11) **3 184 579 A1**
C08J 3/205 **C08G 77/32**
C08G 77/34

(25) De (26) De
(21) 16202803.9 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015226241

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS D'ORGANOSILANES*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Fürst, Josef, 84561 Mehring, DE
von Bein, Sabrina, 84547 Emmerting, DE
Dietl, Stefan, 84489 Burghausen, DE
Hiltl, Norbert, 84561 Mehring, DE
Fuchs, Werner, 84387 Julbach, DE

(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08J 3/205 → (51) **C08J 3/20**

C08J 3/215 → (51) **H01L 35/32**

C08J 3/22 → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 184 580 A1**
C08L 67/02 **C08K 5/00**
B32B 27/36

(25) Ko (26) En
(21) 15833334.4 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007460 17.07.2015

(87) WO 2016/027994 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 KR 20140107738

- (54) • *POLYESTERBASIERTE WÄRMESCHRUMPFENDE FOLIE*
• *POLYESTER-BASED THERMAL SHRINKAGE FILM*

- *FILM À CONTRACTION PAR REFROIDISSEMENT, À BASE DE POLYESTER*

(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR

(72) LIM, Seol-Hee, Seoul 137-771, KR

KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 184 581 A1**
B32B 7/12 **B32B 3/30**
E01C 11/24 **E04F 15/02**
B29C 59/00 **E01C 5/22**

(25) En (26) En

(21) 16206831.6 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 NL 2016027

18.04.2016 NL 2016627

- (54) • *TEXTURMATERIAL UND OBERFLÄCHE, AUF DER DAS TEXTURMATERIAL GEMÄSS DER ERFINDUNG ANGEWENDET WIRD*
• *TEXTURE MATERIAL AND SURFACE ON WHICH THE TEXTURE MATERIAL ACCORDING TO THE INVENTION IS APPLIED*
• *MATÉRIAU DE TEXTURE ET SURFACE SUR LAQUELLE LE MATÉRIAU DE TEXTURE SELON L'INVENTION EST APPLIQUÉ*

(71) Climate Invest B.V., Elia Zammit Street, St. Julian's STJ 3155, MT

(72) VAN MERKSTELIJN, Jacobus Lambertus, 3920 Zermatt, CH

(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/08**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/685**

C08J 5/22 → (51) **C08F 12/34**

C08J 5/22 → (51) **C25B 13/08**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 184 582 A1**
B05D 7/02 **B05D 7/24**
B65D 25/34 **C08G 77/14**
C09D 7/12 **C09D 163/00**
C09D 183/06

(25) Ja (26) En

(21) 15833484.7 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073506 21.08.2015

(87) WO 2016/027884 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169348

- (54) • *LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGER HARZBEHÄLTER*
• *SOLVENT-RESISTANT RESIN CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE EN RÉSINE RÉSISTANT AUX SOLVANTS*

(71) NAGASE CHEMTEX CORPORATION, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP

(72) KANAYA, Shingo, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 9/00 → (51) **E04B 1/76**

C08J 9/224 → (51) **E04B 1/76**

C08J 9/236 → (51) **E04B 1/76**

C08J 11/02 → (51) **B01J 8/24**

C08J 11/04 → (51) **B01J 8/24**

(51) **C08K 3/00** (11) **3 184 583 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/00**
C08K 5/098 **C08K 5/17**
C08K 5/3492 **C08K 5/47**

(25) En (26) En

(21) 15202517.7 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUARTIGE POLYCHLOROPRENMISCHUNGEN*
• *NOVEL POLYCHLOROPRENE COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE POLYCHLOROPRÈNE*

(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE

(72) Nasreddine, Victor, Coraopolis 15108, US
Stange, Heiner, 51379 Leverkusen, DE
Sary, Nicolas, 41542 Dormagen, DE
Schneider, Martin, 50823 Köln, DE
Varnhorn, Kay, 40789 Monheim, DE

(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/00**

C08K 3/38 → (51) **H01L 35/32**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 184 584 A1**
C08K 5/098 **C08K 5/1575**
C08K 5/353 **C08K 5/45**

(25) En (26) En

(21) 15201586.3 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYPROPYLENS MIT VERBESSERTEM VISUELLEM ERSCHENUNGSBILD*
• *PREPARATION PROCESS FOR POLYPROPYLENE WITH ENHANCED VISUAL APPEARANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYPROPYLENE AVEC UNE APPARENCE VISUELLE AMÉLIORÉE*

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) LAMPELA, Janne, Abu Dhabi, AE
JUDEH, Yosef, Abu Dhabi, AE
JOHNSON, Geir, Abu Dhabi, AE
ONG, James, Abu Dhabi, AE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- C08K 5/00** → (51) **B65D 1/26**
- C08K 5/00** → (51) **C08J 5/18**
- C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**
- C08K 5/09** → (51) **B60C 5/14**
- C08K 5/098** → (51) **C08K 3/00**
- C08K 5/098** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/098** → (51) **C08L 15/00**
- C08K 5/14** → (51) **C08L 15/00**
- C08K 5/1575** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/17** → (51) **C08K 3/00**
- C08K 5/3492** → (51) **C08K 3/00**
- C08K 5/353** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/45** → (51) **C08K 5/00**
- C08K 5/47** → (51) **C08K 3/00**
- C08L 7/00** → (51) **B60C 5/14**
- C08L 9/00** → (51) **C08F 4/54**
- C08L 11/00** → (51) **C08F 36/18**

(51) **C08L 15/00** (11) **3 184 585 A1**
C08J 3/22 **C08K 5/098**
C08K 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 15834347.5 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073201 19.08.2015
(87) WO 2016/027822 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167463

(54) • **VERNETZBARE NITRILKAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT AUS VERNETZTEM KAUSCHUK**
• **CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER PRODUCT**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE RÉTICULABLE, ET PRODUIT RÉTICULÉ DE CAOUTCHOUC**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- C08L 15/00** → (51) **C08C 19/00**
- C08L 23/00** → (51) **C09K 21/06**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 184 586 A1**
C08L 23/14

(25) En (26) En
(21) 15202256.2 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **MIT LEICHTGEWICHTIGER FASER VERSTÄRKTEN POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG**
• **LIGHT WEIGHT FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYPROPYLENE RENFORCÉE PAR DES FIBRES LÉGÈRES**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Dix, Albrecht, 3676 Notodden, NO
Hartl, Anna, 4040 Linz, AT
Mitter, Franz, 4064 Oftringer, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **3 184 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201635.8 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **EXTRUDIERTER GEGENSTÄNDE MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **EXTRUDED ARTICLES WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES**
• **ARTICLES EXTRUDÉS AVEC DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Klimke, Katja, Abu Dhabi, AE
Braun, Juliane, 4040 Linz, AT
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- C08L 23/14** → (51) **B65D 1/26**
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/12**
- C08L 23/22** → (51) **B60C 5/14**
- C08L 25/06** → (51) **B29C 67/20**

(51) **C08L 63/00** (11) **3 184 588 A1**
C09D 163/00 **C08G 59/22**
C08G 59/32 **C08G 59/42**
C08G 59/50 **C08G 59/62**

(25) En (26) En
(21) 16205938.0 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 JP 2015249479

(54) • **FLÜSSIGE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **LIQUID EPOXY RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY LIQUIDE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi,, Gunma 379-0224, JP
YAJIMA, Akira, Annaka-shi,, Gunma 379-0224, JP

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- C08L 67/00** → (51) **C09K 3/16**
- C08L 67/02** → (51) **C08J 5/18**
- C08L 79/08** → (51) **C08G 63/685**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 184 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205132.0 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 JP 2015249457
28.06.2016 JP 2016128007

(54) • **ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT**
• **ADDITION-CURABLE SILICONE RESIN COMPOSITION AND A SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE DURCISSABLE PAR ADDITION ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IGUCHI, Hiroyuki, Gunma, 379-0224, JP
KUSUNOKI, Takayuki, Gunma, 379-0224, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- C08L 97/00** → (51) **C09K 21/06**
- C08L 101/00** → (51) **C09K 21/06**

(51) **C09B 23/00** (11) **3 184 590 A1**
B41N 1/12 **C09K 3/00**
G03F 7/00 **G03F 7/004**

(25) Ja (26) En
(21) 15833893.9 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073522 21.08.2015
(87) WO 2016/027886 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169258
16.02.2015 JP 2015027558
29.07.2015 JP 2015149712

(54) • **FARBENTWICKLUNGSZUSAMMENSETZUNG, ORIGINAL-LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE, UND FARBENTWICKLER**
• **COLOR DEVELOPING COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE, METHOD FOR MAKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND COLOR DEVELOPER**
• **COMPOSITION DE DÉVELOPPEMENT DE COULEUR, PLAQUE D'ORIGINAL D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET RÉVÉLATEUR CHROMOGÈNE**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- (72) MIZUNO Akio, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
NOGOSHI Keisuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
TSUMURA Kyosuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MURAKAMI Taira, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
AIZU Kohei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 67/20 → (51) **G02B 5/20**

C09B 67/22 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **C09D 5/08** (11) **3 184 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205195.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 CN 201510987977
(54) • **KORROSIONSSCHUTZ FÜR METALLE**
• **CORROSION PROTECTION OF METALS**
• **PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE MÉTAUX**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) WANG, Shizhong, Shanghai, Shanghai 201203, CN

MORRA, Martin Matthew, Niskayuna, NY New York 12309, US

CAO, Lei, Shanghai, Shanghai 201203, CN

JIN, Yiteng, Shanghai, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Xiao, Shanghai, Shanghai 201203, CN

HUANG, Qunjian, Shanghai, Shanghai 201203, CN

GUO, Minghu, Shanghai, Shanghai 201203, CN

LOU, Xiaoyuan, Niskayuna, NY New York 12309, US

LI, Xiaxi, Shanghai, Shanghai 201203, CN

FU, Qijia, Shanghai, Shanghai 201203, CN

XIN, Qianqian, Shanghai, Shanghai 201203, CN

- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C09D 5/08 → (51) **B23K 9/235**

C09D 7/12 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C09D 9/00** (11) **3 184 592 A1**
A01N 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16205039.7 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 FR 1563018
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN MANNOSYLERYTHRITOL-LIPID UND DMSO UMFASST**
• **COMPOSITION COMPRISING A MANNOSYLERYTHRITOL LIPID AND DMSO**

- **COMPOSITION COMPORTANT UN LIPIDE DE MANNOSYLERYTHRITOL ET DU DMSO**
- (71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
- (72) LALLIER, Jean-Pierre, 60610 LA CROIX SAINT OUEN, FR
DEPREY, Sophie, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C09D 11/16 → (51) **B43K 7/00**

C09D 11/30 → (51) **D06P 1/52**

C09D 11/322 → (51) **B41J 2/16**

C09D 103/02 → (51) **C03C 13/06**

C09D 163/00 → (51) **C08J 7/04**

C09D 163/00 → (51) **C08L 63/00**

C09D 165/00 → (51) **C08G 61/02**

C09D 175/08 → (51) **C08G 65/26**

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/75**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/75**

C09D 183/06 → (51) **C08J 7/04**

C09D 183/12 → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C09J 5/00** (11) **3 184 593 A1**
C09J 7/00 **C09J 11/04**
F16B 11/00

- (25) De (26) De
(21) 16002496.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 102015016702

- (54) • **PARTIKELTEILCHEN AUFWEISENDES KLEBMITTEL ZUR VERBINDUNG ZWEIER FAHRZEUGEILE**

• **ADHESIVE COMPRISING SMALL PARTICLES FOR CONNECTING TWO VEHICLE PARTS**

• **ADHÉSIF COMPRENANT DES PETITES PARTICULES DESTINÉ À ASSEMBLER DEUX PIÈCES DE VÉHICULE**

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, DE
Rosner, Alexander, 90408 Nürnberg, DE

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **C09J 5/06** (11) **3 184 594 A1**
C09J 7/02

- (25) De (26) De
(21) 16201977.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 102015226482

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERKLEBUNG EINES DECKMATERIALS AUF EINEM FORMKÖRPER**
• **METHOD FOR BONDING A COVERING MATERIAL ON A MOULDED ARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN MATÉRIAU DE RECouvreMENT SUR UN CORPS MOULÉ**

- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

- (72) Sellin, Jannik, 22767 Hamburg, DE
Possel, Esther von, 22299 Hamburg, DE
Niemeyer, Thomas, 23562 Lübeck, DE

- (51) **C09J 5/06** (11) **3 184 595 A1**
C09J 7/02

- (25) De (26) De
(21) 16205697.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 102015226482

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERKLEBUNG EINES DECKMATERIALS AUF EINEM FORMKÖRPER**

• **METHOD FOR BONDING A COVERING MATERIAL ON A MOULDED ARTICLE**

• **PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN MATÉRIEL D'ISOLATION SUR UN CORPS MOULÉ**

- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

- (72) SELLIN, Jannik, 21073 Hamburg, DE
NIEMEYER, Thomas, 23562 Lübeck, DE
VON POSSEL, Esther, 22299 Hamburg, DE

C09J 7/00 → (51) **C09J 5/00**

C09J 7/00 → (51) **C09J 153/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 184 596 A1**
C09J 133/06 **C08F 220/18**
C09J 133/08 **G09F 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 17000119.2 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.09.2012 US 201261706169 P
06.11.2012 US 201261722921 P

- (54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KLEBSTOFFE**
• **VIBRATION DAMPING ADHESIVES**
• **ADHÉSIFS D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS**

- (71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

- (72) Bogner, Josh M., Euclid, OH 44123, US
Milliman, Henry, Cleveland Heights, OH 44118, US

- Bartholomew, Eric L., Mill Hall, PA 17751, US

- Lester, Christopher L., Kingsport, TN 37660, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (62) 13771752.6 / 2 904 060

C09J 7/02 → (51) **C09J 5/06**

C09J 7/02 → (51) **C09J 153/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 5/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 153/00**

C09J 11/08 → (51) C09J 153/00	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(54) • <i>PROZESSFLUID MIT UMWELTVERTRÄGLICHEM BIOSTABILISATOR</i> • <i>PROCESS FLUID COMPRISING ENVIRONMENTALLY COMPATIBLE BIO-STABILIZERS</i> • <i>FLUIDE DE PROCESSUS DOTE DE BIO-STABILISATEUR ECOLOGIQUE</i>
C09J 133/00 → (51) C04B 28/26		(71) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1, 1020 Wien, AT
C09J 133/04 → (51) C09J 153/00		(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
C09J 133/06 → (51) C09J 7/02		(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
C09J 133/08 → (51) C09J 7/02		
(51) C09J 153/00 (11) 3 184 597 A1 C08F 297/02 C09J 7/00 C09J 7/02 C09J 11/06 C09J 11/08 C09J 133/04	(25) PI (26) En (21) 15460135.5 (22) 22.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
(25) Ja (26) En (21) 15833806.1 (22) 17.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(54) • <i>MITTEL ZUM AUSBAU UND VERHINDERUNG VON VEREISUNG</i> • <i>AGENT FOR REMOVING AND PREVENTING ICING</i> • <i>AGENT D'ÉLIMINATION ET DE PRÉVENTION DU GIVRAGE</i>	C09K 8/60 → (51) C09K 8/035
(86) JP 2015/073021 17.08.2015 (87) WO 2016/027767 2016/08 25.02.2016 (30) 20.08.2014 JP 2014167556 (54) • <i>ACRYLHAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTPRODUKT</i> • <i>ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE PRODUCT</i> • <i>COMPOSITION D'ADHÉSIF ACRYLIQUE, ET ARTICLE ADHÉSIF</i>	(71) Chemical Advisory & Trade Sp. z o.o., ul. Czerniakowska 145/1/B52, 00-453 Warszawa, PL (72) Banach, Robert, 96-500 Sochaczew, PL Balcerak, Pawel, 96-500 Sochaczew, PL Ciarka, Malgorzata, 96-500 Sochaczew, PL Dzida, Marzena, 43-502 Czechowice-Dziedzice, PL Ilnicki, Marek, 02-394 Warszawa, PL Kordzi, Wioletta, 96-500 Sochaczew, PL Krohn, Marlena, 87-125 Silno, PL Matusiak, Paulina, 96-500 Sochaczew, PL Musial, Mateusz, 89-310 Lobzenica, PL Rabczenko, Andrzej, 05-805 Otrebusy, PL Skupinski, Sebastian, 96-516 Szymanów, PL Wawryniuk, Anna, 05-123 Chotomów, PL	(51) C09K 11/02 (11) 3 184 602 A1 C09K 11/66
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP (72) NAKADA, Kanayo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP MORISHITA, Yoshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP	(51) C09K 3/18 (11) 3 184 600 A1 (25) PI (26) En (21) 15460136.3 (22) 22.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 15003666.3 (22) 23.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(54) • <i>ÖKOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTEISUNG VON BODENINFRASTRUKTUR</i> • <i>ECOLOGICAL COMPOSITION FOR DE-ICING OF GROUND INFRASTRUCTURE</i> • <i>COMPOSITION ÉCOLOGIQUE POUR LE DÉGIVRAGE D'UNE INFRASTRUCTURE TERRESTRE</i>	(51) C09K 11/02 (11) 3 184 603 A1 C09K 11/61 C09K 11/70 C09K 11/88
C09J 175/08 → (51) C08G 18/48		(25) En (26) En (21) 16205175.9 (22) 19.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
C09J 175/14 → (51) C08G 18/75		(30) 22.12.2015 KR 20150184033 (54) • <i>QUANTENPUNKTE UND VORRICHTUNGEN DAMIT</i> • <i>QUANTUM DOTS AND DEVICES INCLUDING THE SAME</i> • <i>POINTS QUANTIQUES ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT</i>
C09J 175/16 → (51) C08G 18/75		(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) PARK, Garam, 101-101 Seoul, KR KIM, Tae Hyung, 106-505 Seoul, KR JANG, Eun Joo, 409-902 Suwon-si, KR JANG, Hyo Sook, 843-1503 Suwon-si, KR JUM, Shin Ae, 101-104 Seongnam-si, KR KIM, Yongwook, 840-1602 Suwon-si, KR KIM, Taekoon, 879-202 Hwaseong-si, KR MIN, Jihyun, 5-1 Seoul, KR WON, Yuho, 112-613 Seoul, KR
C09K 3/00 → (51) C09B 23/00		(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(51) C09K 3/16 (11) 3 184 598 A1 C08G 63/668 C08L 67/00	(25) Ja (26) En (21) 15833531.5 (22) 05.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(51) C09K 8/035 (11) 3 184 601 A1 A01N 37/00 C09K 8/60 F24J 3/08
(86) JP 2015/072192 05.08.2015 (87) WO 2016/027670 2016/08 25.02.2016 (30) 22.08.2014 JP 2014168979 (54) • <i>ANTISTATIKMITTEL, ANTISTATIKMITTELZUSAMMENSETZUNG, ANTISTATIKHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMUNG</i> • <i>ANTI-STATIC AGENT, ANTI-STATIC AGENT COMPOSITION, ANTI-STATIC RESIN COMPOSITION, AND MOLDING</i> • <i>AGENT ANTI-STATIQUE, COMPOSITION D'AGENT ANTI-STATIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE ANTI-STATIQUE ET MOULAGE</i>	(71) Chemical Advisory & Trade Sp. z o.o., ul. Czerniakowska 145/1/B52, 00-453 Warszawa, PL (72) Banach, Robert, 96-500 Sochaczew, PL Balcerak, Pawel, 96-500 Sochaczew, PL Botorowicz-Bogucka, Monika, 96-500 Sochaczew, PL Czerniejewska, Karolina, 03-922 Warszawa, PL Ilnicki, Marek, 02-394 Warszawa, PL Krohn, Marlena, 87-125 Silno, PL Luczkowska, Dorota, 96-500 Sochaczew, PL	(25) De (26) De (21) 15202340.4 (22) 23.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP (72) NAKAMURA Tatsuhito, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP		(51) C09K 11/06 (11) 3 184 604 A1 C09K 11/77
		(25) Ko (26) En (21) 14899982.4 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009560 13.10.2014

(87) WO 2016/027924 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 KR 20140109434

- (54) • LUMINESZENTE SELTENERDELEMENT-
VERBINDUNG UND DICHROITISCHE
PHOSPHORZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- LUMINESCENT RARE EARTH ELEMENT
COMPOUND AND DICHROIC PHOSPHOR
COMPOSITION CONTAINING SAME
- COMPOSÉ D'ÉLÉMENT DES TERRES
RARES LUMINESCENT ET COMPOSITION
DE LUMINOPHORE DICHROÏQUE LE
CONTENANT

(71) Nano CMS Co., Ltd., 8-5 block, Cheonan 4
Regional Industrial Areas 48 4sandan 4-ro,
Jiksan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 331-814, KR

(72) LEE, In Ja, Cheonan-si Chungcheongnam-do
331-958, KR
PARK, Je Young, Seoul 152-784, KR
KIM, Shi Surk, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-838, KR

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/66 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/06**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 15/00 → (51) **C08G 69/26**

C09K 15/08 → (51) **A23L 17/40**

(51) **C09K 21/06** (11) **3 184 605 A1**
B09B 3/00 **C08L 23/00**
C08L 97/00 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15834000.0 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073341 20.08.2015

(87) WO 2016/027848 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167795

- (54) • MATERIAL ZUR VERLEIHUNG VON
FLAMMENHEMMENDEN EIGENSCHAF-
TEN UND FLAMMHEMMENDER HARZ-
FORMARTIKEL
- FLAME-RETARDANCY-IMPARTING
MATERIAL AND FLAME-RETARDANT
RESIN MOLDED ARTICLE
- MATÉRIAU CONFÉRANT DES
PROPRIÉTÉS IGNIFUGES, ET CORPS
MOULÉ EN RÉSINE IGNIFUGE

(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higa-
shiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-
8446, JP

National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) UTSUNO, Yo, Kasugai-shi Aichi 480-0303,
JP

SHIGEMATSU, Ichinori, Nagoya-shi Aichi
463-8560, JP

SEKI, Masako, Nagoya-shi Aichi 463-8560,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C10B 49/02 → (51) **C10L 5/44**

C10B 49/10 → (51) **C10L 5/06**

C10B 49/10 → (51) **C10L 5/44**

C10B 53/02 → (51) **C10G 1/02**

C10B 53/02 → (51) **C10L 5/06**

C10B 53/02 → (51) **C10L 5/44**

C10G 1/00 → (51) **C10G 1/02**

(51) **C10G 1/02** (11) **3 184 606 A1**
C10B 53/02 **C10G 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15201711.7 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON
CELLULOSEMATERIAL
- PROCESS FOR CONVERSION OF A
CELLULOSIC MATERIAL
- PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN MATÉ-
RIAU CELLULOSIQUE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL

(72) LANGE, Jean Paul Andre Marie Joseph Ghi-
slain, 1031 HW Amsterdam, NL
KUMAR, Shushil, 1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 7/00 → (51) **C10G 50/00**

C10G 7/02 → (51) **C10G 50/00**

C10G 11/18 → (51) **C10G 45/02**

(51) **C10G 45/00** (11) **3 184 607 A1**
C10G 49/22 **C10G 47/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16306699.6 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563173

- (54) • HYDROTREATMENT- ODER HYDROKON-
VERTIERUNGSVERFAHREN MIT STRIP-
PER UND NIEDRIGDRUCK-TRENNBEHÄL-
TER AUF DEM FRAKTIONIERUNGS-
ABSCHNITT
- HYDROTREATMENT OR HYDROCON-
VERSION METHOD WITH STRIPPER AND
LOW-PRESSURE DISENGAGER ON THE
FRACTIONATING SECTION
- PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT OU
D'HYDROCONVERSION AVEC STRIPER
ET BALLON SÉPARATEUR BASSE PRES-
SION SUR LA SECTION DE FRACTIONNE-
MENT

(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P.
50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) LAJEUNESSE, Odile, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

ALSPEKTOR, Pierre-Yves, 92210 Saint-
Cloud, FR

PACKEU, Pâris, 92190 Meudon, FR

PUPAT, Nicolas, 78800 Houilles, FR

(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles
Département Propriété Industrielle 1 & 4
avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **C10G 45/02** (11) **3 184 608 A1**
C10G 49/22 **C10G 11/18**
C10G 69/04 **B01D 3/42**
C10G 47/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16306767.1 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563172

- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN, DIE GEMEIN-
SAM DIE KOMPRESSION DER SAUREN
GASE DER HYDROKONVERTIERUNGS-
ODER HYDROTREATMENTEINHEIT UND
DIE DER ABGASE AUS DER KATKRA-
CKEINHEIT DURCHFÜHREN

- FACILITY AND METHOD JOINTLY
PERFORMING THE COMPRESSION OF
ACIDIC GASES FROM THE HYDROCON-
VERSION OR HYDROTREATING UNIT
AND OF THE TAIL GAS FROM THE
CATALYTIC CRACKING UNIT
- INSTALLATION ET PROCEDE REALISANT
EN COMMUN LA COMPRESSION DES
GAZ ACIDES DE L'UNITE D'HYDROCON-
VERSION OU D'HYDROTRAITEMENT ET
CELLE DES EFFLUENTS GAZEUX DE
L'UNITE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE

(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P.
50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) LAJEUNESSE, Odile, 92500 RUEIL-
MALMAISON, FR

LAMBERT, Nicolas, 92130 ISSY-LES-
MOULINEAUX, FR

FRECON, Jacinthe, 92500 Rueil-Malmaison,
FR

PIGOURIER, Jérôme, 92190 MEUDON, FR

(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles
Département Propriété Industrielle 1 & 4
avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

C10G 45/32 → (51) **C10G 65/02**

C10G 47/00 → (51) **C10G 45/00**

C10G 47/00 → (51) **C10G 45/02**

C10G 49/22 → (51) **C10G 45/00**

C10G 49/22 → (51) **C10G 45/00**

C10G 49/22 → (51) **C10G 45/02**

(51) **C10G 50/00** (11) **3 184 609 A1**
C10G 7/00 **C10G 7/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16306698.8 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 FR 1563036

- (54) • FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN OLIGOMERISATIONSVERFAHREN VON LEICHTOLEFINEN
• FRACTIONATION METHOD FOR A METHOD FOR OLIGOMERISING LIGHT OLEFINS
• PROCÉDE DE FRACTIONNEMENT POUR UN PROCÉDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFINES LEGERES
- (71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) PREVOST, Isabelle, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- PIGOURIER, Jérôme, 92190 MEUDON, FR
- (74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **C10G 65/02** (11) **3 184 610 A1**
C10G 45/32 **B01J 8/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16306612.9 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 FR 1563022
- (54) • SELEKTIVES HYDRIERVERFAHREN VON OLEFINISCHEN LADUNGEN MIT EINEM EINZIGEN HAUPTREAKTOR UND EINEM SCHUTZREAKTOR GERINGERER GRÖSSE
• METHOD FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF OLEFIN FEEDSTOCKS WITH A SINGLE MAIN REACTOR AND A COMPACT GUARD REACTOR
• PROCÉDE D'HYDROGENATION SELECTIVE DE CHARGES OLEFINIQUES AVEC UN SEUL REACTEUR PRINCIPAL ET UN REACTEUR DE GARDE DE TAILLE REDUITE
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- (72) CHARRA, Cyprien, 69003 LYON, FR
MEKKI-BERRADA, Adrien, 42000 ST ETIENNE, FR
BAZER-BACHI, Frederic, 30340 SAINT PRIVAT DES VIEUX, FR
FISCHER, Beatrice, 69005 LYON, FR
HILLY, Florian, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

C10G 69/04 → (51) **C10G 45/02**

- (51) **C10L 1/08** (11) **3 184 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201562.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • FLUGKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• AVIATION FUEL COMPOSITION
• COMPOSITION DE CARBURANT D'AVIATION
- (71) Neste Corporation, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) Sandberg, Kati, 06101 Porvoo, FI
Kiiski, Ulla, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **C10L 1/23** (11) **3 184 612 A1**
C10L 10/12

- (25) En (26) En
(21) 15201686.1 (22) 21.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PREPARING A DIESEL FUEL COMPOSITION
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) Stradling, Richard James, Manchester M22 0RR, GB
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 5/06** (11) **3 184 613 A1**
C10L 5/44 **C10L 9/08**
C10L 5/36 **C10B 49/10**
C10L 5/08 **C10L 5/14**
C10L 5/16 **C10B 53/02**
C10L 5/30 **C10L 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 16020495.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2011 US 201161555856 P
31.10.2012 US 201213665886
- (54) • VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON BIOMASSE
• PROCESS FOR BIOMASS TORREFACTION
• PROCÉDE DE TORRÉFACTION DE BIOMASSE
- (71) River Basin Energy, Inc., PMB 410 9249 S. Broadway Suite 200, Highlands Ranch, CO 80129, US
- (72) Camper, Clinton B., Billings, Montana 59105, US
Sethi, Vijay, Laramie, Wyoming 82070, US
Isaak, Jerrod B., Laramie, Wyoming 82070, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 12007517.1 / 2 589 648

C10L 5/08 → (51) **C10L 5/06**

C10L 5/14 → (51) **C10L 5/06**

C10L 5/16 → (51) **C10L 5/06**

C10L 5/30 → (51) **C10L 5/06**

C10L 5/32 → (51) **C10L 5/06**

C10L 5/36 → (51) **C10L 5/06**

(51) **C10L 5/44** (11) **3 184 614 A1**
C10L 9/08 **C10B 49/02**
C10B 49/10 **C10B 53/02**

- (25) En (26) En
(21) 17020018.2 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.04.2010 US 763355
12.04.2011 US 201113084697
- (54) • VERFAHREN ZUM TORREFIZIEREN VON BIOMASSE
• PROCESS FOR BIOMASS TORREFACTION
• PROCÉDE DE TORRÉFACTION DE LA BIOMASSE

- (71) River Basin Energy, Inc., PMB 410 9249 S. Broadway Suite 200, Highlands Ranch, CO 80129, US
- (72) Camper, Clinton B., Billings, Montana 59105, US
Sethi, Vijay, Laramie, Wyoming 82070, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 11003257.0 / 2 385 096

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/06**

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/06**

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/44**

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/23**

C10M 137/00 → (51) **C10M 137/04**

(51) **C10M 137/04** (11) **3 184 615 A1**
C10M 137/08 **C10M 159/12**
C10M 137/00 **C10M 141/06**
C10N 10/04 C10N 30/06
C10N 40/04 C10N 40/08
C10N 40/12 C10N 40/25
C10N 40/26 C10N 40/30

- (25) En (26) En
(21) 17152520.7 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2010 US 378428 P
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
• METHOD OF LUBRICATING A DRIVELINE DEVICE
• PROCÉDE DE LUBRIFICATION D'UN DISPOSITIF D'ORGANE DE TRANSMISSION
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) BARTON, William R.S., Belper Derby, DE56 1QN, GB
GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11755474.1 / 2 611 893

C10M 137/08 → (51) **C10M 137/04**

C10M 141/06 → (51) **C10M 137/04**

C10M 159/12 → (51) **C10M 137/04**

C11B 3/00 → (51) **A23D 9/02**

C11B 3/12 → (51) **A23D 9/02**

(51) **C11C 3/08** (11) **3 184 616 A1**
C07C 67/08 **C07C 69/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833219.7 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073481 21.08.2015
(87) WO 2016/027878 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169462
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOGLYCERIDHALTIGER ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING MONOGLYCERIDE-CONTAINING COMPOSITION

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION COMPRENANT UN MONOGLYCÉ- RIDE*
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) KASE, Minoru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
- FUKUHARA, Shinpei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C11D 1/00** (11) **3 184 617 A1**
C11D 1/72 **C11D 1/722**
C11D 1/825 **C11D 3/00**
C11D 3/20 **C11D 3/32**
C11D 3/48 **C11D 11/00**
C11D 3/37

- (25) En (26) En
(21) 16206996.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2009 US 177444 P
- (54) • *SCHNELL TROCKNENDES UND SCHNELL ABLAUFENDES SPÜLMITTEL*
• *FAST DRYING AND FAST DRAINING RINSE AID*
• *ADJUVANT DE RINÇAGE POUR UN DRAINAGE ET UN SÉCHAGE RAPIDE*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) Kiefer, Janel M., Hastings, MN Minnesota 55033, US
Man, Victor F., St. Paul, MN Minnesota 55108, US
Lentsch, Steven E., St. Paul, MN Minnesota 55116, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 10774627.3 / 2 430 141

C11D 1/00 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 1/72** (11) **3 184 618 A1**
C11D 1/75 **C11D 1/825**
C11D 1/83

- (25) En (26) En
(21) 16185113.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 EP 15201809
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER FETTENTFERNUNG*
• *ANTIMICROBIAL HARD SURFACE CLEANING COMPOSITIONS PROVIDING IMPROVED GREASE REMOVAL*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE SURFACE DURE ANTIMICROBIENNE ASSURANT UNE MEILLEURE ÉLIMINATION DE GRAISSE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CERMENATI, Laura, 1853 Strombeek-Bever, BE
CEULEMANS, Raphael Angeline Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE
VANDEVENNE, Ann, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/20**

C11D 1/722 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/74 → (51) **C11D 3/20**

C11D 1/75 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/02 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 184 619 A1**
C11D 3/37 **C11D 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 16195199.1 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 EP 15201805
- (54) • *STRUKTURIERTE WASCHMITTEL*
• *STRUCTURED DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES STRUCTURÉES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Ahirwal, Deepak, 1853 Strombeek-Bever, BE
Fernandez-Prieto, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE
Guida, Vincenzo, 1853 Strombeek-Bever, BE
Matthys, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, BE
Meert, Joris, 1853 Strombeek-Bever, BE
Smets, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE
Van Hecke, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, BE
Waegemans, Laure, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Ahirwal, Deepak, 1853 Strombeek-Bever, BE
Fernandez-Prieto, Susana, 1853 Strombeek-Bever, BE
Guida, Vincenzo, 1853 Strombeek-Bever, BE
Matthys, Bruno Jean-Pierre, 1853 Strombeek-Bever, BE
Meert, Joris, 1853 Strombeek-Bever, BE
Smets, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE
Van Hecke, Evelyne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever, BE
Waegemans, Laure, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/20** (11) **3 184 620 A1**
C11D 3/34 **C11D 3/02**
C11D 1/72 **C11D 1/74**
C11D 1/00 **C11D 3/37**

- (25) En (26) En
(21) 17153247.6 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *SAURE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER*
• *ACIDIC CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING A POLYMER*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ACIDES COMPRENANT UN POLYMÈRE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DAVIDSTER, Michele, B-4530 Villers Le Bouillet, BE
DASTBAZ, Nathalie, B-4621 Fleron, BE

- JACQUES, Alain, B-4670 Blegny, BE
ZOCCHI, Germaine, B-4161 Villers Aux Tours, BE

- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 07866081.8 / 2 242 828

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/00**

(51) **C11D 3/30** (11) **3 184 621 A1**
C11D 3/37 **C11D 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 16185116.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 EP 15201807

- (54) • *VERDICKTER ANTIMIKROBIELLER REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *THICKENED ANTIMICROBIAL HARD SURFACE CLEANERS*
• *NETTOYANTS DE SURFACES DURES ANTIMICROBIENS ÉPAISSIS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) AHIRWAL, Deepak, 1853 Strombeek-Bever, BE
CERMENATI, Laura, 1853 Strombeek-Bever, BE

- CEULEMANS, Raphael Angeline Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE

- MEERT, Joris, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/32 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/34 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/30**

C11D 3/48 → (51) **C11D 1/00**

(51) **C11D 3/50** (11) **3 184 622 A1**
C11D 17/04

- (25) En (26) En
(21) 15202207.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *AUTOMATISCHE GESCHIRRSPÜL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB

CUNNINGHAM, Philip Andrew, 1853
Strombeek-Bever, BE
PEACOCK, Martin James, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GB
BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

- C11D 11/00** → (51) **C11D 1/00**
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/20**
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/30**
- C11D 17/04** → (51) **C11D 3/50**
- C12C 1/073** → (51) **F26B 23/00**
- C12H 1/16** → (51) **B60P 3/24**
- C12M 1/00** → (51) **C12M 3/06**
- C12M 1/34** → (51) **C12M 3/06**
- C12M 3/00** → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 3/06** (11) **3 184 623 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 15834337.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) JP 2015/073111 18.08.2015
(87) WO 2016/027800 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169026
04.09.2014 JP 2014179721

(54) • **ZELLKULTURBEUTEL, ZELLKULTURVOR-
RICHTUNG UND ZELLKULTURBEHÄLTER**
• **CELL CULTURE BAG, CELL CULTURE
DEVICE, AND CELL CULTURE
CONTAINER**
• **SAC, DISPOSITIF ET RÉCEPTACLE POUR
LA CULTURE CELLULAIRE**
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KIMURA, Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP
MINAMI, Tatsuya, Tokyo 151-0072, JP
MAKARA, Yasunori, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

C12N 1/00 → (51) **C22B 15/00**

(51) **C12N 1/06** (11) **3 184 624 A1**
C12Q 1/68 **C12N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15202094.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **FREQUENZOPTIMIERTE VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR MIKROFLUI-
DISCHEN ULTRASCHALLBEHANDLUNG**
• **FREQUENCY OPTIMIZED DEVICES AND
METHODS FOR MICROFLUIDIC SONI-
CATION**

• **DISPOSITIFS OPTIMISÉS EN FRÉQUENCE
ET PROCÉDÉS DE SONICATION MICRO-
FLUIDIQUE**
(71) Diagenode S.A., Liege Science Park Rue Bois
Saint-Jean, 3, 4102 Seraing, BE
(72) DELADRIERE, Jean-Luc, 4102 Seraing, BE
JONEJA, Aric, 4102 Seraing, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- C12N 1/15** → (51) **C12N 9/38**
- C12N 1/19** → (51) **C12N 9/38**
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/70**
- C12N 1/19** → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 184 625 A1**
C12N 9/10 **C12N 9/14**
C07K 14/195 **A23C 9/12**
C12R 1/46

(25) En (26) En
(21) 16170128.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15201995
(54) • **NEUARTIGER EPS-GEN-CLUSTER VON
TEXTURIERENDEN MILCHSÄUREBAKTE-
RIEN**
• **NOVEL EPS GENE CLUSTER OF
TEXTURIZING LACTIC ACID BACTERIA**
• **NOUVEAU GROUPE DE GÈNES EPS DE
TEXTURATION DE BACTÉRIES D'ACIDE
LACTIQUE**
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970
Hoersholm, DK
(72) Poulsen, Vera Kuzina, 3500 Vaerloese, DK
Oeregaard, Gunnar, 3500 Vaerloese, DK
Derkx, Patrick, 3080 Tikoeb, DK

(51) **C12N 1/21** (11) **3 184 626 A1**
C12N 15/09 **C12P 7/42**
C12P 13/22

(25) Ja (26) En
(21) 15834577.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA
(86) JP 2015/073436 20.08.2015
(87) WO 2016/027870 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168646

(54) • **TRANSFORMANT CORYNEFORMER BAK-
TERIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER ORGANISCHEN VER-
BINDUNG DAMIT**
• **CORYNEFORM BACTERIAL TRANS-
FORMANT AND METHOD FOR
PRODUCING ORGANIC COMPOUND
USING SAME**
• **TRANSFORMANT DE BACTÉRIE CORY-
NÉFORME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE L'UTILI-
SANT**
(71) Research Institute Of Innovative Technology
For The Earth, 9-2, Kizugawadai, Kizugawa-
shi, Kyoto 619-0292, JP
(72) INUI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-
0292, JP
SUDA, Masako, Kizugawa-shi Kyoto 619-
0292, JP

HIRAGA, Kazumi, Kizugawa-shi Kyoto 619-
0292, JP
KOGURE, Takahisa, Kizugawa-shi Kyoto
619-0292, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/38**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 184 627 A1**
A61K 35/55 **A61K 35/56**
A61P 19/00 **A61P 19/02**
A61P 19/04 **A61P 43/00**
C12N 5/0775

(25) Ja (26) En
(21) 15833662.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) JP 2015/073349 20.08.2015
(87) WO 2016/027850 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168580
(54) • **KULTURMEDIUM FÜR MESENCHYMALE
STAMMZELLEN**
• **CULTURE MEDIUM FOR MESENCHYMAL
STEM CELLS**
• **MILIEU DE CULTURE POUR CELLULES
SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES**

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) JIN, Yonghui, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
HARATA, Ikuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP

SENDA, Sho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
OZAWA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP

KOBAYASHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP
TOGUCHIDA, Junya, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP

IKEYA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C12N 5/04** (11) **3 184 628 A1**
A61K 36/258 **A61P 3/10**

(25) Ko (26) En
(21) 15834603.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) KR 2015/008800 24.08.2015
(87) WO 2016/028129 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 KR 20140109735

(54) • **EXTRAKT AUS PANAX-GINSENG MIT
BERG-GINSENG ODER GINSENG MIT HO-
HEM GEHALT AN SELTENEN GINSENO-
SIDEN, AUS DEM KAMBIUM VON PANAX-
GINSENG ABGELEITETE PFLANZEN-
STAMMZELLE ODER VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES EXTRAKTS DAVON**
• **EXTRACT OF PANAX GINSENG
INCLUDING WILD GINSENG OR
GINSENG, CONTAINING RARE GINSE-
NOSIDES IN HIGH QUNATITY, PLANT
STEM CELL DERIVED FROM CAMBIUM
OF PANAX GINSENG, OR METHOD FOR
PREPARING EXTRACT THEREOF**

- *EXTRAIT DE PANAX GINSENG COMPRENANT DU GINSENG SAUVAGE OU DU GINSENG, CONTENANT DES GINSENOIDES EN QUANTITÉS ÉLEVÉES, DES CELLULES SOUCHES VÉGÉTALE DÉRIVÉE DE CAMBIO DE PANAX GINSENG, OU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'EXTRAIT DE CELUI-CI*
- (71) Wellkey Holdings Limited, 3rd Floor, J&C Building, P.O. Box 933 Road Town, Tortola VG 1110, VG
- (72) JIN, Young-Woo, Jeollabuk-do 54902, KR
LEE, Eun-Kyong, Iksan-si Jeollabuk-do 54647, KR
LEE, Young Mi, Iksan-si Jeollabuk-do 54661, KR
OH, Il Seok, Jeollabuk-do 55316, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12N 5/07** (11) **3 184 629 A1**
C12Q 1/02
- (25) En (26) En
(21) 16166911.4 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.06.2003 US 480212 P
20.06.2003 EP 03013980
- (54) • *ARZNEIMITTELENTDECKUNG BASIEREND AUF IN-VITRO-ERZEUGTEM GEWEBE*
• *DRUG DISCOVERY BASED ON IN VITRO GENERATED TISSUE*
• *DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS À BASE DE TISSU PRODUIT IN VITRO*
- (71) AXIOGENESIS AG, Nattermannallee 1, Gebäude S20, 50829 Köln, DE
- (72) KOLOSSOV, Eugen, 50672 Köln, DE
HESCHELER, Jürgen, 50968 Köln, DE
BOHLEN, Heribert, 50733 Köln, DE
FLEISCHMANN, Bernd, 53127 Bonn, DE
RÖLL, Wilhelm, 53127 Bonn, DE
EHLICH, Andreas, 53881 Euskirchen, DE
KÖNIGSMANN, Jessica, 10247 Berlin, DE
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
- (62) 04737076.2 / 1 641 912
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 5/0735** → (51) **C12Q 1/02**
-
- C12N 5/074** → (51) **C12Q 1/02**
-
- C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/0783**
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 184 630 A1**
C12N 5/0775 **A61K 35/12**
A61P 37/08
- (25) En (26) En
(21) 17154939.7 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 23.09.2005 EP 05077186
- (54) • *ZELLENPOPULATIONEN MIT IMMUNREGULATORISCHER AKTIVITÄT, ISOLIERVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *CELL POPULATIONS HAVING IMMUNOREGULATORY ACTIVITY, METHOD FOR ISOLATION AND USES*
- (71) Cellerix, S.A., Parque Tecnológico de Madrid Marconi, 1, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) BÜSCHER, Dirk, E-28760 Tres Cantos, Madrid, ES
GONZÁLEZ DE LA PEÑA, Manuel Ángel, E-28760 Tres Cantos, Madrid, ES
DELGADO MORA, Mario, E-18100 Granada, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 10195268.7 / 2 340 847
06777197.2 / 1 926 813
-
- C12N 5/0783** → (51) **A61K 31/455**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 5/12** → (51) **C07H 21/04**
-
- C12N 7/00** → (51) **C12N 15/869**
-
- C12N 7/02** → (51) **A61K 39/165**
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 9/14** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 9/16** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **3 184 632 A2**
A01K 67/027 **A01K 67/033**
A61D 19/04 **A61K 48/00**
C12N 15/85 **C12N 15/90**
- (25) En (26) En
(21) 16200960.9 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA HR MK RS
(30) 23.09.2005 EP 05077186
- (54) • *ZELLENPOPULATIONEN MIT IMMUNREGULATORISCHER AKTIVITÄT, ISOLIERVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *CELL POPULATIONS HAVING IMMUNOREGULATORY ACTIVITY, METHOD FOR ISOLATION AND USES*
- (71) Cellerix, S.A., Parque Tecnológico de Madrid Marconi, 1, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) BÜSCHER, Dirk, E-28760 Tres Cantos, Madrid, ES
GONZÁLEZ DE LA PEÑA, Manuel Ángel, E-28760 Tres Cantos, Madrid, ES
DELGADO MORA, Mario, E-18100 Granada, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 10195268.7 / 2 340 847
06777197.2 / 1 926 813
-
- (30) 26.02.2009 US 155804 P
- (54) • *HYPERAKTIVE PIGGYBAC-TRANSPOSASEN*
• *HYPERACTIVE PIGGYBAC TRANSPOSASES*
• *TRANSPOSASES PIGGYBAC HYPERACTIVES*
- (71) Transposagen Biopharmaceuticals, Inc., 201 West Second Street, Lexington, KY 40507, US
- (72) OSTERTAG, Eric, Lexington, KY 40508, US
MADISON, Blair, Webster Grovers, MO 63119, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (62) 10746822.5 / 2 401 367
-
- (51) **C12N 9/38** (11) **3 184 633 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 15/09**
C12P 19/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15834600.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/072885 13.08.2015
(87) WO 2016/027747 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166897
- (54) • *MODIFIZIERTE BETA-GALAKTOSIDASE*
• *MODIFIED BETA-GALACTOSIDASE*
• *BÉTA GALACTOSIDASE MODIFIÉE*
- (71) Amano Enzyme Inc., 1-2-7 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630, JP
- (72) ISHIKAWA, Kazuhiko, Ikeda Osaka 563-8577, JP
ISHIHARA, Satoru, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
YAMAGUCHI, Shotaro, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
-
- C12N 13/00** → (51) **C12N 1/06**
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **3 184 634 A1**
C07K 16/40 **C12N 5/10**
C12N 15/02 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 33/545**
G01N 33/553 **G01N 33/577**
C12N 9/16 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833254.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/072468 07.08.2015
(87) WO 2016/027697 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014168934
- (54) • *SPEZIFISCHES PROTEINTESTVERFAHREN FÜR TRACP-5B (TARTRATRESISTENTE SAUREPHOSPHATASE 5B)*
• *PROTEIN ASSAY METHOD SPECIFIC TO TRACP-5b (TARTRATE RESISTANT ACID PHOSPHATASE 5b)*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE PROTÉINE SPÉCIFIQUE À LA TRACP-5b (PHOSPHATASE ACIDE 5b RÉSISTANTE À L'ACIDE TARTRIQUE)*
- (71) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP

- (72) KIKUCHI, Wataru, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
SASAGAWA, Kumiko, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
NODA, Kenta, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/02 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 184 635 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 15833168.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/073083 18.08.2015
(87) WO 2016/027794 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166249
19.08.2014 JP 2014166457
(54) • **KREBSMARKER UND KREBSBESTIMMUNGSVERFAHREN**
• **CANCER MARKER AND CANCER DETERMINATION METHOD**
• **MARQUEUR DU CANCER, ET PROCÉDÉ DE JUGEMENT POUR LE CANCER**
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP
(72) HAYASHIDA Yukinobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 184 636 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 15833348.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/073755 24.08.2015
(87) WO 2016/027905 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169900
(54) • **PCR-VERFAHREN UND PCR-KIT**
• **PCR METHOD AND PCR KIT**
• **PROCÉDÉ DE PCR ET KIT DE PCR**
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) NAKATANI, Kazuhiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAKAMOTO, Fumie, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/09 → (51) **C12N 9/38**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/869**

C12N 15/113 → (51) **G06F 19/22**

C12N 15/29 → (51) **C07H 21/00**

C12N 15/52 → (51) **C07H 9/06**

- (51) **C12N 15/62** (11) **3 184 637 A1**
A61K 38/20 **C07K 16/24**
A01K 67/027 **C12Q 1/68**
G01N 33/68 **A61K 39/395**
A61P 29/00 **C07K 14/54**
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 17156073.3 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.09.1999 US 393090
10.11.1999 US 164616 P
(54) • **KOMPLEXE AUS SÄUGETIER-INTERLEUKIN-12 P40 UND INTERLEUKIN B30, ANTIKÖRPER, VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MAMMALIAN INTERLEUKIN-12 P40 AND INTERLEUKIN B30 COMPLEXES, ANTIBODIES, USES IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
• **UTILISATIONS DE COMPLEXES D'INTERLEUKINE-12 P40 ET D'INTERLEUKINE B30 MAMMALIENNES, ANTICORPS, DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) OPPMANN, Birgit, D-10119 Berlin, DE
DE WAAL MALEFYT, Rene, Sunnyvale, CA California 94040, US
RENNICK, Donna M., Los Altos, CA California 94024, US
KASTELEIN, Robert A., Redwood City, CA California 94062, US
WIEKOWSKI, Maria T., Wayne, NJ New Jersey 07470, US
LIRA, Sergio A., Chatham, NJ New Jersey 07928, US
NARULA, Satwant K., West Caldwell, NJ New Jersey 07006, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07122958.7 / 1 905 832
00961688.9 / 1 210 434

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 184 638 A1**
C12N 15/85 **C12N 5/071**
(25) En (26) En
(21) 15202677.9 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • **PROGRAMMIERBARES DIFFERENZIERUNGSSTEUERNETZWERK**
• **PROGRAMMABLE DIFFERENTIATION CONTROL NETWORK**
• **RÉSEAU DE COMMANDE DE DIFFÉRENCIATION PROGRAMMABLE**
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) FUSSENEGGER, Martin, 5506 Mägenwil, CH
SAXENA, Pratik, 4058 Basel, CH
ZULEWSKI, Henryk, 4102 Binningen, CH

C12N 15/63 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12N 15/70** (11) **3 184 639 A1**
C12N 1/19 **C12R 1/865**
A61K 39/00
(25) Ko (26) En
(21) 14900237.0 (22) 30.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/013047 30.12.2014
(87) WO 2016/027943 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 KR 20140108910
(54) • **AUF RDNA-NTS BASIERTES EINSATZKASSETTENSET MIT MEHREREN GENEN UND REKOMBINANTER HEFESTAMM VON GRAS-QUALITÄT**
• **RDNA NTS BASED GENE MULTIPLE INSERTION CASSETTE SET AND GRAS-GRADE RECOMBINANT YEAST STRAIN**
• **ENSEMBLE DE CASSETTE D'INSERTION DE MULTIPLE GÈNES À BASE DE RDNA NTS ET SOUCHE DE LEVURE RECOMBINÉE DE QUALITÉ GRAS**
(71) Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation, 84 Heukseokro Dongjak-gu, Seoul 156-756, KR
(72) KANG, Hyun Ah, Daejeon 305-768, KR
MOON, Hye Yun, Seoul 156-830, KR
KIM, Hong Jin, Seoul 158-821, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roopatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

C12N 15/76 → (51) **C07H 9/06**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 184 640 A2**
C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 17152652.8 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.05.2010 US 349655 P
13.08.2010 EP 10382231
(27) 30.05.2011 PCT/EP2011/058864
(54) • **PROTEINKÖRPER INDUZIERENDE POLYPEPTIDSEQUENZEN**
• **PROTEIN BODY-INDUCING POLYPEPTIDE SEQUENCES**
• **SÉQUENCES DE POLYPEPTIDES INDUISANT LE CORPS DE LA PROTÉINE**
(71) Zera Intein Protein Solutions, S.L., Calle Cavallers, 50, 08034 Barcelona, ES
(72) MARZÁBAL LUNA, Pablo, 08027 Barcelona, ES
LLOP, M^a Inmaculada, 08980 St. Feliu de Llobregat, ES
LUDEVID MUGICA, María Dolores, 08960 Sant Just Desvern, ES
LLOMPART ROYO, Blanca, 08011 Barcelona, ES
MINU, Joseph, 08226 Terrasa, ES
TORRENT QUETGLAS, Margarita, 08023 Barcelona, ES
BASTIDA VIRGILI, Miriam, 08750 Molins de Rei, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 11723923.6 / 2 576 797

C12N 15/85 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/869** (11) **3 184 641 A1**
C12N 7/00 **C12N 15/113**
A61K 39/245 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17155129.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2013 US 201361896497 P
(54) • **ONKOLYTISCHER HSV-VEKTOR**
• **ONCOLYTIC HSV VECTOR**

- *VECTEUR DU VHS ONCOLYTIQUE*
- (71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
Uchida, Hiroaki, 2-8-5 Mejirodai Apt. 304, Hachioji-Shi, Tokyo 193-0833, JP
Cohen, Justus, 2824 Shamrock Dr., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
Glorioso III, Joseph C., 5220 5th Ave., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
Grandi, Paola, 5220 5th Avenue, Pittsburgh, PA 15232, US
- (72) Uchida, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 193-0833, JP
Cohen, Justus, Allison Park, PA Pennsylvania 15101, US
Glorioso III, Joseph C., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, US
Grandi, Paola, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 14859119.1 / 3 063 279

C12N 15/90	→ (51)	C12N 9/22
C12P 7/22	→ (51)	A23L 17/40
C12P 7/40	→ (51)	C07C 61/22
C12P 7/42	→ (51)	C12N 1/21
C12P 13/22	→ (51)	C12N 1/21
C12P 17/18	→ (51)	C07H 9/06
C12P 19/04	→ (51)	C12N 9/38
C12P 19/28	→ (51)	C07H 9/06

- (51) **C12P 21/02** (11) **3 184 642 A1**
C12N 15/63 **C12N 1/19**
C12R 1/84
- (25) De (26) De
- (21) 15202233.1 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *HEFEZELLE*
• *YEAST CELL*
• *CELLULE DE LEVURE*
- (71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
- (72) Vogl, Thomas, 8052 Graz, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

C12P 21/08	→ (51)	C12N 15/00
(51) C12Q 1/02 (11) 3 184 643 A1 C12N 15/09 G01N 33/50 G01N 33/68 C12N 5/0735 C12N 5/074		
(25) Ja (26) En		
(21) 15833859.0 (22) 19.08.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA _____		
(86) JP 2015/073281 19.08.2015		
(87) WO 2016/027842 2016/08 25.02.2016		
(30) 20.08.2014 JP 2014167800		

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DIFFERENZIERUNGSZUSTANDS VON STAMMZELLEN UND NEUARTIGE DIFFERENZIERUNGSMARKER DAFÜR*
- *METHOD FOR DETERMINING STATE OF DIFFERENTIATION OF STEM CELLS, AND NOVEL DIFFERENTIATION MARKER USED THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE JUGEMENT D'ÉTAT DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES, ET NOUVEAU MARQUEUR DE DIFFÉRENCIATION MIS EN UVRE DANS CELUI-CI*
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) HAYASHIDA Yukinobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12Q 1/02	→ (51)	A61K 39/395
C12Q 1/02	→ (51)	C12N 5/07

- (51) **C12Q 1/66** (11) **3 184 644 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15202170.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *LEBENSFÄHIGKEITSPRÜFUNG MIKROBIELLER ZELLEN ZUR DETEKTION ODER BESTIMMUNG VON SCHLAMMKONTAMINATION*
- *MICROBIAL CELL VIABILITY ASSAY FOR DETECTION OF OR DETERMINING SLURRY CONTAMINATION*
- *DOSAGE DE LA VIABILITÉ CELLULAIRE MICROBIENNE POUR DÉTECTER OU DÉTERMINER LA CONTAMINATION D'UNE PÂTE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) GLAUBITZ, Joachim, 5643 Sins, CH
RUPP, Katharina, 4310 Rheinfelden, CH
BRÜLISAUER, Karin, 4663 Aarburg, CH
- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) C12Q 1/68 (11) 3 184 645 A1		
(25) De (26) De		
(21) 15201813.1 (22) 22.12.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(54) • <i>DIAGNOSTISCHE MIRNA SIGNATUREN IN MS UND CIS PATIENTEN</i> • <i>DIAGNOSTIC MIRNA SIGNATURES IN MS AND CIS PATIENTS</i> • <i>SIGNATURES DIAGNOSTIQUES BASEES SUR DES MIRNA CHEZ DES PATIENTS PRESENTANT UN SYNDROME CLINIQUE ISOLE ET DES PATIENTS ATTEINTS DE SCLEROSE EN PLAQUES</i> (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE (72) Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE Stähler, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE Geisen, Stefanie, 66125 Saarbrücken, DE		

- Sickert, Daniel, 90403 Nürnberg, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 184 646 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15201815.6 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SPEZIFISCHE SIGNATUREN IN ALZHEIMER DURCH MULTIZENTRISCHE MIRNA-PROFILE*
- *SPECIFIC SIGNATURES IN ALZHEIMER'S DISEASE VIA MULTICENTRE MIRNA PROFILES*
- *SIGNATURES SPECIFIQUES DANS ALZHEIMER PAR PROFIL MIRNA MULTICENTRIQUE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
Stähler, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
Sickert, Daniel, 90403 Nürnberg, DE
Backes, Christina, 66125 Saarbrücken, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 184 647 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15202494.9 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *LASER-PCR UND KUGELDETEKTION IN EINER REAKTIONSKAMMER*
- *LASER PCR AND BEAD DETECTION IN ONE REACTION CHAMBER*
- *DÉTECTION DE BILLES ET PCR LASER DANS UNE CHAMBRE DE RÉACTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) C12Q 1/68 (11) 3 184 648 A1		
(25) En (26) En		
(21) 16185408.8 (22) 23.08.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(30) 23.12.2015 EP 15202623		
(54) • <i>ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON GENOTOXIZITÄT</i> • <i>ANALYTICAL PROCESS FOR GENOTOXICITY ASSESSMENT</i> • <i>PROCÉDÉ ANALYTIQUE POUR ÉVALUATION DE GÉNOTOXICITÉ</i> (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE (72) Rothe, Michael, 30173 Hannover, DE Schambach, Axel, 30625 Hannover, DE Baum, Christopher, 30625 Hannover, DE Modlich, Ute, 63225 Langen, DE Schwarzer, Adrian, 30161 Hannover, DE (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE		

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 184 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198967.8 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.11.2006 EP 06124746
(54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DER GENEEXPRESSION, DIE MIT DER ENTWICKLUNG VON PROSTATAZELLPROLIFERATIONSERKRANKUNGEN ASSOZIERT IST*
• *METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF GENE EXPRESSION ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF PROSTATE CELL PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET ACIDES NUCLÉIQUES POUR L'ANALYSE D'EXPRESSION DE GÈNES ASSOCIÉS AU DÉVELOPPEMENT DES TROUBLES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE DE LA PROSTATE*
(71) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) SLEDZIEWSKI, Andrew Z., Shoreline, WA 98177, US
Lofton-DAY, Cathy, Thousand Oaks, WA 91360, US
TETZNER, Reimo, 10439 Berlin, DE
DISTLER, Jürgen, 10249 Berlin, DE
MODEL, Fabian, 82377 Penzberg, DE
PAYNE, Shannon, Seattle, WA 98117, US
DIETRICH, Dimo, 10437 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 07846823.8 / 2 099 938

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 184 650 A1**
(25) It (26) En
(21) 16205850.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2015 IT UB20159293
(54) • *PERSONALISIERTES KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND DIE BEHANDLUNG VOM HAUTALTERN DURCH ZEIT UND LICHT*
• *PERSONALISED COSMETIC METHOD FOR THE PREVENTION AND THE TREATMENT OF SKIN CHRONO- AND PHOTO-AGING*
• *MÉTHODE COSMÉTIQUE PERSONNALISÉE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU PAR TEMPS ET LUMIÈRE*
(71) MDM Industrial S.r.l., Via dei Pioppi 6, 40010 Sala Bolognese (BO), IT
(72) Montanari, Federico, 40010 Sala Bolognese BO, IT
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 184 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155238.3 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 US 184452 P
03.08.2009 US 213971 P
17.12.2009 US 287521 P
17.12.2009 EP 09015668
(54) • *MIRNA-FINGERABDRUCK BEI DER DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE*

• *MIRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *EMPREINTE ARNM DANS LE DIAGNOSTIC DE PLUSIEURS SCLÉROSES*
(71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE
BORRIES, Anne, 68169 Mannheim, DE
STÄHLER, Peer, 68167 Mannheim, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10722116.0 / 2 438 187

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/62**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 39/395**

C12R 1/01 → (51) **C22B 15/00**

C12R 1/865 → (51) **C12N 15/70**

C21B 5/00 → (51) **F27B 1/20**

C21B 7/20 → (51) **F27B 1/20**

(51) **C21C 7/00** (11) **3 184 652 A1**
C21C 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 15834339.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/073013 17.08.2015
(87) WO 2016/027765 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168472
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TIKONZENTRATION IN STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMDESOXIDIERTEM STAHL*
• *METHOD FOR CONTROLLING TI CONCENTRATION IN STEEL, AND METHOD FOR PRODUCING SILICON-DEOXIDIZED STEEL*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA CONCENTRATION DE TI DANS DE L'ACIER, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER DÉSOXYDÉ AU SILICIUM*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KIMURA, Sei, Kakogawa-shi Hyogo 651-0137, JP
SHIMAMOTO, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
OWAKI, Akihiro, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
SHINDO, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
SUGIMURA, Tomoko, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C21C 7/06 → (51) **C21C 7/00**

C21D 1/10 → (51) **C21D 1/42**
(51) **C21D 1/42** (11) **3 184 653 A1**
C21D 9/40 **F16C 33/34**
H05B 6/10 **B65G 47/00**
C21D 9/00 **C21D 1/10**
(25) En (26) En
(21) 17151854.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2011 JP 2011057309
15.03.2011 JP 2011057310
(54) • *WÄRMEVORRICHTUNG, WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEVERFAHREN*
• *HEATING APPARATUS, HEAT TREATMENT APPARATUS, AND HEATING METHOD*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE*
(71) Neturen Co., Ltd., 2-17-1, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
Neturen Takuto Co., Ltd., 2548-4, Koike-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-0056, JP
(72) Nakatsu, Hitoshi, Tokyo, 141-8639, JP
Watanabe, Hisaaki, Shizuoka, 435-0056, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 12159656.3 / 2 508 628

C21D 1/673 → (51) **C21D 9/46**

(51) **C21D 8/00** (11) **3 184 654 A1**
C21D 9/04 **C22C 38/00**
C22C 38/24
(25) Ja (26) En
(21) 15833397.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/004135 19.08.2015
(87) WO 2016/027467 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167432
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGS-SCHIENENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TREATMENT RAIL MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RAIL DE TRAITEMENT THERMIQUE ET APPAREIL DE FABRICATION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIJIMA, Hideo, Tokyo 100-0011, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
OKUSHIRO, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C21D 9/48**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/42**

C21D 9/04 → (51) **C21D 8/00**

C21D 9/40 → (51) **C21D 1/42**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 184 655 A1**
C21D 1/673 **F27B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 16205353.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 DE 102015122827
15.01.2016 DE 102016100648
(54) • **WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN SOWIE
VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
EINER VORBESCHICHTETEN STAHL-
BLECHPLATINE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-
BAUTEILS**
• **HEAT TREATMENT FURNACE AND
METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF
A PRECOATED STEEL SHEET BOARD
AND METHOD FOR MANUFACTURING A
MOTOR VEHICLE PART**
• **FOUR À TRAITEMENT THERMIQUE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE
D'UNE PLAQUE DE TÔLE D'ACIER ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSANT DE VÉHICULE**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Frost, Georg, 32839 Steinheim, DE
Kettler, Markus, 33189 Schlagen, DE
Bake, Karsten, 33129 Delbrück, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-
epenstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/48** (11) **3 184 656 A1**
B21D 22/20 **B21K 27/04**
B21D 43/11 **C21D 8/02**
(25) De (26) De
(21) 16206591.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 DE 102015122796
(54) • **WARMFORMLINIE ZUR HERSTELLUNG
WARMUMGEFORMTER UND PRESS-
GEHÄRTETER STAHLBLECHPRODUKTE
SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIE-
BUNG**
• **HOT FORMING LINE FOR PRODUCING
THERMOFORMED AND PRESS-
HARDENED SHEET STEEL PRODUCTS
AND METHOD FOR OPERATING THE
SAME**
• **LIGNE MOULÉE À CHAUD POUR LA
FABRICATION DE PRODUITS DE TÔLE
D'ACIER MOULÉS À CHAUD ET DURCIS À
LA PRESSE ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Frost, Georg, 32839 Steinheim, DE
Hesselmann, Martin, 34439 Willebadessen,
DE
Kettler, Markus, 33189 Schlagen, DE
Nitschke, Christoph, 33104 Paderborn, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-
epenstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

C22B 3/18 → (51) **C22B 15/00**

(51) **C22B 15/00** (11) **3 184 657 A1**
C22B 3/18 **C12N 1/00**
C12R 1/01
(25) Es (26) En
(21) 15833027.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CL 2015/050036 24.08.2015
(87) WO 2016/026062 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CL 20142238
(54) • **KUPFERSULFITLAUGUNG IN EISEN-
CHLORIDMEDIUM MIT BAKTERIEN**
• **COPPER SULPHIDE LEACHING
INFERROUS CHLORIDE MEDIUM WITH
BACTERIA**
• **LIXIVIATION DE SULFURES DE CUIVRE
EN MILIEU DE CHLORURE FERREUX
AVEC DES BACTÉRIES**
(71) Compañía Minera Zaldivar Limitada, Avenida
Grecia 750, Santiago, CL
(72) ALVAREZ RODRÍGUEZ, Juan Carlos,
Santiago, CL
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/105**

C22C 9/02 → (51) **B22F 3/16**

C22C 9/04 → (51) **B22F 3/16**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 19/00 → (51) **B22F 3/16**

C22C 19/03 → (51) **B22F 3/16**

C22C 19/03 → (51) **H01M 4/38**

C22C 19/05 → (51) **H01F 1/147**

(51) **C22C 19/07** (11) **3 184 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205052.0 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 US 201514978895
(54) • **CO LEGIERUNG, SCHWEISSTEIL UND
SCHWEISSVERFAHREN**
• **CO ALLOY, WELDED ARTICLE AND
WELDING PROCESS**
• **ALLIAGE DE CO, ARTICLE SOUDÉ ET
PROCÉDÉ DE SOUDAGE**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,
Greenville, SC 29615, US
TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC 29615,
US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **C22C 21/02** (11) **3 184 659 A1**

(25) En (26) En
(21) 15003706.7 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **SILUMIN ZUM DRUCKGIESSEN MIT AD-
DITIV AUS WOLFRAM UND VANADIUM**
• **SILUMIN FOR PRESSURE DIE CASTING
WITH ADDITIVE OF WOLFRAM AND
VANADIUM**
• **SILUMINE POUR MOULAGE SOUS PRES-
SION, AVEC UN ADDITIF DE TUNGSTÈNE
ET DE VANADIUM**
(71) Wifama-Prexer Sp. z o.o., ul. Niiarniana 45,
Lodz, PL
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(51) **C22C 38/00** (11) **3 184 660 A1**

C21D 8/12 **C22C 38/16**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15833672.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004046 13.08.2015
(87) WO 2016/027445 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168691
(54) • **NICHTAUSGERICHTETES ELEKTRO-
STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• **NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL
SHEET AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF**
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE
NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP
OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 184 661 A1**

C22C 38/06 **C22C 38/60**
H01F 1/16 **C21D 8/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15833925.9 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/068123 24.06.2015
(87) WO 2016/027565 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167609
(54) • **UNGERICHTETES ELEKTROMAGNETI-
SCHES STAHLBLECH MIT HERVOR-
RAGENDEN MAGNETISCHEN EIGEN-
SCHAFTEN**
• **NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC
STEEL SHEET HAVING EXCELLENT
MAGNETIC CHARACTERISTICS**
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE
NON ORIENTÉE PRÉSENTANT D'EXCEL-
LENTES CARACTÉRISTIQUES MAGNÉTI-
QUES**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAJIMA Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP

OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
NAKANISHI Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 184 662 A1**
C22C 38/58 **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En
(21) 15834321.0 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/072605 10.08.2015
(87) WO 2016/027709 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166523

(54) • AUSTENITISCHES EDELSTAHLBLECH
UND METALLDICHTUNG
• AUSTENITIC STAINLESS STEEL SHEET
AND METAL GASKET
• TÔLE D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNI-
TIQUE ET JOINT MÉTALLIQUE

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) MATSUBAYASHI, Hiroyasu, Shunan-shi
Yamaguchi 746-8666, JP
NAKAMURA, Sadayuki, Hiroshima-shi
Hiroshima 730-0051, JP
KATSUKI, Junichi, Shunan-shi Yamaguchi
746-8666, JP
HIROTA, Ryoji, Shunan-shi Yamaguchi 746-
8666, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/057**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C23C 4/073 → (51) **C23C 28/02**

C23C 4/123 → (51) **C23C 28/02**

C23C 4/129 → (51) **C23C 28/02**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 184 663 A1**

(25) En (26) En
(21) 15202311.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • ZIRKONOXIDBASIERTES SPUTTER-TAR-
GET
• ZIRCONIUM OXIDE BASED SPUTTERING
TARGET
• CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE
À BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM

(71) Materion Advanced Materials Germany
GmbH, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,
DE

(72) SIMONS, Christoph, 63599 Biebergemünd,
DE
HERZOG, Andreas, 63486 Bruchköbel, DE

SCHULTHEIS, Markus, 36103 Flieden, DE
SCHOTT, Anna, 63768 Hösbach, DE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **3 184 664 A1**
C23C 14/52 **G01N 27/62**

(25) Ja (26) En
(21) 15833903.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/072444 07.08.2015
(87) WO 2016/027691 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166410

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PARTIKELMESSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR PARTICLE
MEASUREMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE
PARTICULES

(71) Ayabo Corporation, 1 Hosogute Fukama-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-0052, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) TSUKAMOTO, Keizo, Anjo-shi Aichi 446-
0052, JP
TONA, Masahide, Anjo-shi Aichi 446-0052,
JP
MISAIZU, Fuminori, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

KOYASU, Kiichirou, Tokyo 113-0033, JP
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

C23C 14/52 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 16/02** (11) **3 184 665 A1**
C23C 16/34 **C23C 16/40**
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 16204943.1 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 21.12.2015 GB 201522552
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
HAFTUNG
• METHOD OF IMPROVING ADHESION
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ADHÉ-
SION

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn
Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA,
GB

(72) CROOK, Kathrine, Wotton-Under-Edge, S.
Glos GL12 8LN, GB
PRICE, Andrew, Ebbw Vale, Gwent NP23
5UB, GB
BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent
NP23 5NA, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

C23C 16/34 → (51) **C23C 16/02**

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/02**

(51) **C23C 16/46** (11) **3 184 666 A1**

(25) En (26) En
(21) 15202296.8 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GAS-
PHASENABSCHIEDUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR GAS PHASE
DEPOSITION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN
PHASE GAZEUSE

(71) Singulus Technologies AG, Hanauer Land-
strasse 103, 63796 Kahl am Main, DE

(72) IVANOV, Alexey, 52070 Aachen, DE
RICHTER, Johannes, 64807 Dieburg, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

C23C 16/48 → (51) **C23C 16/46**

C23C 18/12 → (51) **B22F 1/00**

C23C 18/12 → (51) **F01D 5/00**

(51) **C23C 18/16** (11) **3 184 667 A1**
C23C 18/31 **C23C 18/42**
C23C 18/44

(25) En (26) En
(21) 15461588.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG STROM-
LOSER METALLABSCHIEDUNG MIT ATOM-
MISCHER SUBMONOSCHICHTPRÄZISION
• MEANS FOR CARRYING OUT ELEC-
TROLESS METAL DEPOSITION WITH
ATOMIC SUB-MONOLAYER PRECISION
• MOYENS POUR EFFECTUER UN DÉPÔT
DE MÉTAL AUTOCATALYTIQUE AVEC
PRÉCISION DE SOUS-MONOCOUCHE
ATOMIQUE

(71) Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie
Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, PL

(72) JURCZAKOWSKI, Rafal, 05-840 Brwinow,
PL
POLCZYNSKI, Piotr, 05-825 Grodzisk Mazo-
wiecki, PL
JANUSZEWSKA, Aneta, 01-518 Warszawa,
PL

LEWERA, Adam, 02-744 Warszawa, PL
SZABAT, Hubert, 03-147 Warszawa, PL
(74) Zebrowska-Kucharzyk, Agnieszka Elzbieta,
Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Ul.
Nowoursynowska 162 J, 02-776 Warszawa,
PL

C23C 18/31 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/42 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/44 → (51) **C23C 18/16**

C23C 22/02 → (51) **C07D 233/60**

C23C 22/05 → (51) **C07D 233/60**

C23C 28/00 → (51) **C23C 28/02**

C23C 28/00 → (51) **F01D 5/00**

(51) **C23C 28/02** (11) **3 184 668 A1**

C23C 28/00 **C23C 30/00**
C23C 4/129 **C23C 4/073**
C23C 4/123

(25) En (26) En
(21) 16195815.2 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.10.2015 US 201514925212

- (54) • *GASTURBINENKOMPONENTE MIT VERBESSERTEM WÄRMEDÄMMSCHICHTSYSTEM*
• *GAS TURBINE COMPONENT WITH IMPROVED THERMAL BARRIER COATING SYSTEM*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈME AMÉLIORÉ D'INDUCTION DE BARRIÈRE THERMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NAGARAJ, Bangalore Aswatha, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/02**

(51) **C23F 1/02** (11) **3 184 669 A1**
C23F 1/18 **H01L 21/306**
H05K 3/38

(25) En (26) En
(21) 15202285.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LÖSUNG ZUM ÄTZEN VON KUPFER UND KUPFERLEGIERUNGSOBERFLÄCHEN*
• *ETCHING SOLUTION FOR COPPER AND COPPER ALLOY SURFACES*
• *SOLUTION DE GRAVURE POUR DES SURFACES DE CUIVRE ET DES ALLIAGES DE CUIVRE*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Lützw, Dr. Norbert, 10553 Berlin, DE
Michalik, Fabian, 10553 Berlin, DE
Schmidt, Gabriela, 10553 Berlin, DE
Gaida, Josef, 10553 Berlin, DE
Hülsmann, Thomas, 10553 Berlin, DE**C23F 1/18** → (51) **C23F 1/02****C23F 11/00** → (51) **C07D 233/60**

(51) **C25B 1/00** (11) **3 184 670 A1**
C25B 9/20 **H01L 31/068**

(25) En (26) En
(21) 15382658.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SUBSTRATELEKTRODENSCHNITTSTELLENBELEUCHTETE PHOTOELEKTRODEN UND PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *SUBSTRATE-ELECTRODE (SE) INTERFACE ILLUMINATED PHOTOELECTRODES AND PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS*
• *PHOTOÉLECTRODES ÉCLAIRÉES PAR UNE INTERFACE SUBSTRAT-ÉLECTRODE*

(SE) ET CELLULES PHOTOÉLECTROCHIMIQUES

(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES

(72) PENELAS PÉREZ, Germán, 28935 MÓSTOLES, ES

HERNÁNDEZ ALONSO, María Dolores, 28935 MÓSTOLES, ES

ANDREU, Teresa, 08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS, ES

MORANTE, Juan Ramón, 08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS, ES

ROS, Carles, 08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C25B 1/04 → (51) **H01M 4/92****C25B 1/26** → (51) **C02F 1/461****C25B 9/00** → (51) **C25B 13/08****C25B 9/06** → (51) **C02F 1/461****C25B 9/20** → (51) **C02F 1/461****C25B 9/20** → (51) **C25B 1/00**

(51) **C25B 13/08** (11) **3 184 671 A1**
B01J 39/00 **B01J 47/12**
C08J 5/22 **C25B 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15834315.2 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073401 20.08.2015

(87) WO 2016/027862 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167278

(54) • *IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN FÜR ALKALICHLORID-ELEKTROLYSE UND ALKALICHLORID-ELEKTROLYSEVORRICHTUNG*• *ION EXCHANGE MEMBRANE FOR ALKALI CHLORIDE ELECTROLYSIS, AND ALKALI CHLORIDE ELECTROLYSIS APPARATUS*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR UNE ÉLECTROLYSE DES CHLORURES ALCALINS, ET APPAREIL D'ÉLECTROLYSE DES CHLORURES ALCALINS*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KANEKO, Takayuki, Tokyo 100-8405, JP

KUSANO, Hiromitsu, Tokyo 100-8405, JP

YAMAKI, Yasushi, Tokyo 100-8405, JP

NISHIO, Takuo, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C25D 11/02 → (51) **C25F 3/16****C25D 13/02** → (51) **C03C 8/16**

(51) **C25F 3/16** (11) **3 184 672 A1**
C25D 11/02 **F16D 65/12**
F16D 69/00

(25) En (26) En

(21) 15202341.2 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON VERBUNDMATERIAL, DAS MIT KOHLEFASERN VERSTÄRKT IST*
• *PROCESS FOR SURFACE TREATMENT OF COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH CARBON FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*

(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT

(72) ORLANDI, Marco, STEZZANO (BG), IT

(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

C30B 1/02 → (51) **B22C 9/10**(51) **C30B 33/02** (11) **3 184 673 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16204250.1 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1562979

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES BRENNOFENS, DER FÜR DAS FORMEN VON WÄRMESPENDERN VERWENDET WIRD*
• *METHOD FOR CALIBRATING AN ANNEALING FURNACE USED TO FORM HEAT DONORS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN FOUR DE RECUIIT UTILISÉ POUR FORMER DES DONNEURS THERMIQUES*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DUBOIS, Sébastien, 74950 SCIONZIER, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **C40B 40/06** (11) **3 184 674 A1**
C07H 21/00

(25) En (26) En

(21) 15202448.5 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DNA-CODIERTE CHEMISCHE BIBLIOTHEK, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DER BIBLIOTHEK*
• *DNA-ENCODED CHEMICAL LIBRARY, USE THEREOF AND METHOD TO SYNTHESIZE THE LIBRARY*
• *BIBLIOTHÈQUE CHIMIQUE ENCODÉE PAR ADN, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER LA BIBLIOTHÈQUE*

(71) Technische Universität Dortmund, 44221 Dortmund, DE

(72) Brunschweiler, Andreas, 44265 Dortmund, DE

Krause, Norbert, 44287 Dortmund, DE
Antonchick, Andrey, 44227 Dortmund, DE

Klika Skopic, Mateja, 44388 Dortmund, DE
Salamon, Hazem, 44225 Dortmund, DE
Bugain, Olivia, 44388 Dortmund, DE
Jung, Kathrin, 47137 Duisburg, DE
Wagner, Bernd, 44137 Dortmund, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

D01D 5/00 → (51) **D01F 6/80**

(51) **D01F 6/80** (11) **3 184 675 A1**
D01D 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 15834440.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008650 19.08.2015
(87) WO 2016/028078 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108345
(54) • HOCHFESTE COPOLYMERISIERTE ARAMIDFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH COPOLYMERIZED ARAMID FIBER AND PREPARING METHOD THEREFOR
• FIBRE D'ARAMIDE COPOLYMÉRISÉE À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) GU, Nam Dae, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, KR
RHO, Kyeong Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D01F 6/84 → (51) **C08G 63/685**

(51) **D01G 9/12** (11) **3 184 676 A1**
D01G 21/00 **D01G 23/00**
D01G 9/18
(25) De (26) De
(21) 16202224.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122807
(54) • FASERBEARBEITUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND MISCHEN VON FASERMATERIAL IN EINER FASERBEARBEITUNGSANLAGE
• FIBRE PROCESSING INSTALLATION AND METHOD FOR OPENING AND MIXING FIBRE MATERIAL IN A FIBRE PROCESSING INSTALLATION
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FIBRES AINSI QUE PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE MÉLANGE DE MATIÈRE FIBREUSE DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FIBRES

(71) TEMAF Maschinensfabrik GmbH, An der Zinkhütte 8, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) Morgner, Dr. Jörg, 51515 Kürten, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01G 9/18 → (51) **D01G 9/12**

D01G 21/00 → (51) **D01G 9/12**

D01G 23/00 → (51) **D01G 9/12**

(51) **D01H 1/241** (11) **3 184 677 A1**
D01H 7/10

(25) De (26) De
(21) 16200134.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.12.2015 DE 102015016583
(27) 19.12.2015 DE 102015016583
(54) • SPINDELANORDNUNG UND RINGSPINNMASCHINE MIT DER SPINDELANORDNUNG
• SPINDLE ASSEMBLY AND RING SPINNING MACHINE WITH THE SPINDLE ASSEMBLY
• SYSTÈME DE BROCHE ET MÉTIER À FILER CONTINU À ANNEAUX COMPRENANT UN SYSTÈME DE BROCHE

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Mann, Peter, 73095 Albershausen, DE
(74) Schniedermeier, Markus, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **D01H 4/12** (11) **3 184 678 A1**
D01H 4/14

(25) De (26) De
(21) 16203774.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.12.2015 DE 102015121963
(54) • OFFENENDSPINNVORRICHTUNG MIT EINER LUFTZUFÜHRUNG
• OPEN END SPINNING MACHINE WITH AN AIR GUIDE
• DISPOSITIF DE FILAGE À BOUT LIBRE DOTÉ D'UNE ALIMENTATION EN AIR
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) POHN, Romeo, 85290 Geisenfeld / Rotte-negg, DE
SCHAEFFLER, Gernot, 73116 Wäschen-beuren, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/14 → (51) **D01H 4/12**

(51) **D01H 4/24** (11) **3 184 679 A1**
D01H 4/44

(25) De (26) De
(21) 16200132.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.12.2015 DE 102015016594
(27) 19.12.2015 DE 102015016594
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNG UND OFFENEND-ROTORSPINNMASCHINE MIT EINER VIELZAHL NEBENEINANDER ANGEORDNETER OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNGEN

• METHOD FOR OPERATING AN OPEN-ENDED ROTOR SPINNING DEVICE AND OPEN ENDED ROTOR SPINNING MACHINE WITH A MULTITUDE OF OPEN-ENDED ROTOR SPINNING DEVICES SIDE BY SIDE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FILATURE À BOUT LIBÉRÉ ET MACHINE DE FILATURE À FIBRE LIBÉRÉE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE FILATURE À FIBRE LIBÉRÉE DISPOSÉS LES UNS DERRIÈRE LES AUTRES

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Balboul, Nour-Eddine, 50969 Köln, DE
(74) Schniedermeier, Markus, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 4/44 → (51) **D01H 4/24**

D01H 4/48 → (51) **D01H 4/50**

(51) **D01H 4/50** (11) **3 184 680 A1**
B65H 54/26 **B65H 67/08**
D01H 4/48 **D01H 15/00**

(25) De (26) De
(21) 16203779.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015122391
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANSETZPROZESSES ZUM WIEDERANSETZEN EINES GARNES AN EINER ARBEITSSTELLE EINER TEXTILMASCHINE
• METHOD FOR CONTROLLING AN APPLICATION PROCESS FOR REAPPLICATION OF A YARN ON A WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE POSE DESTINÉ À RATTACHER UN FIL DANS UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE

(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries / Paulshofen, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 7/10 → (51) **D01H 1/241**

D01H 15/00 → (51) **D01H 4/50**

D04H 1/00 → (51) **B29C 43/00**

D04H 1/4209 → (51) **C03C 25/24**

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/4391**

(51) **D04H 1/4391** (11) **3 184 681 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**
D04H 1/435

(25) Ja (26) En
(21) 15834441.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059371 26.03.2015
(87) WO 2016/027493 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167409

- (54) • *VLIESTOFF FÜR SANITÄRMATERIALIEN UND SANITÄRMATERIALIEN*
• *NON-WOVEN FABRIC FOR SANITARY MATERIALS, AND SANITARY MATERIAL PRODUCT*
• *TISSU NON TISSÉ POUR MATÉRIAUX SANITAIRES, ET PRODUIT DE MATÉRIAU SANITAIRE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KASAHARA, Teruhiko, Ehime 791-3193, JP
TANINOMIYA, Masahiro, Ehime 791-3193, JP
KINOSHITA, Yusuke, Ehime 791-3193, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D04H 1/64 → (51) **C03C 25/24**

- (51) **D04H 3/04** (11) **3 184 682 A1**
D04H 3/12
- (25) En (26) En
(21) 15201616.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRIDIREKTIONAL GELEGTE GITTER ZU VERSTÄRKUNGSZWECKEN*
• *TRIDIRECTIONAL LAID SCRIMS FOR REINFORCEMENT PURPOSES*
• *GRILLES TRIDIRECTIONNELLES POUR RENFORCEMENT*
- (71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
- (72) MIKULECKY, Bohuslav, 562 06 USTI NAD ORLICI, CZ
MRAZ, Jan, 394 68 ZIROVNICE, CZ
HONZALEK, Vratislav, 569 82 BOROVA, CZ
KULHAVY, Lukas, 539 45 NOVE HRADY, CZ
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D04H 3/12 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **D05B 69/12** (11) **3 184 683 A1**
D05B 69/24
- (25) De (26) De
(21) 16201624.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 DE 102015226666
- (54) • *MAGNETISCHES ENCODERSYSTEM FÜR EINEN SERVOMOTOR EINER NÄHMASCHINE*
• *SEWING MACHINE DRIVE*
• *SYSTÈME D'ENCODEUR MAGNÉTIQUE POUR SERVOMOTEUR DE MACHINE À COUDRE*
- (71) Frankl & Kirchner GmbH & Co KG Fabrik für Elektromotoren u. elektrische Apparate, Scheffelstrasse 73, 68703 Schwetzingen, DE
- (72) Sinn, Wolfgang, 69231 Rauenberg, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 69/24 → (51) **D05B 69/12**

D06B 1/00 → (51) **D06P 1/52**

- (51) **D06B 23/04** (11) **3 184 684 A1**
B65G 15/60 **B65G 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 16200847.8 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 CN 201521077345 U
- (54) • *FÖRDERERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR FÖRDERERBETRIEBENES SYSTEM VON GEWEBEFÄRBUNGS- UND -VEREDELUNGSMASCHINEN*
• *CONVEYOR SUPPORTING DEVICE FOR CONVEYOR DRIVEN SYSTEM OF FABRIC DYEING AND FINISHING MACHINES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE TRANSPORT POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE TRANSPORTEUR DE MACHINES DE FINITION ET DE TEINTURE DE TISSU*
- (71) Chang, Chi-Lung, 5F., No. 89, Minsheng Road, Taoyuan City, TW
- (72) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, TW
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

- (51) **D06F 17/10** (11) **3 184 685 A1**
D06F 37/14

- (25) Zh (26) En
(21) 14900002.8 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087884 30.09.2014
(87) WO 2016/026198 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410407782
- (54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN*
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE LAVAGE*

- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Wenting, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Feng, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Qi, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 25/00 → (51) **F25B 1/00**

D06F 37/10 → (51) **D06F 39/14**

D06F 37/14 → (51) **D06F 17/10**

- (51) **D06F 37/24** (11) **3 184 686 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14900245.3 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/091151 14.11.2014
(87) WO 2016/026224 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 CN 201410412993
- (54) • *VERBUNDAUSWUCHTUNGSRING UND WASCHMASCHINE*

- *COMPOSITE BALANCING RING AND WASHING MACHINE*
• *ANNEAU D'ÉQUILIBRAGE COMPOSITE, ET MACHINE À LAVER*
- (71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WAN, Guosheng, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Jingli, Qingdao Shandong 266101, CN
FENG, Quancheng, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Xian, Qingdao Shandong 266101, CN
SHAO, Changcheng, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

D06F 37/28 → (51) **D06F 39/14**

- (51) **D06F 39/00** (11) **3 184 687 A1**
D06F 39/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15833317.9 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003394 07.07.2015
(87) WO 2016/027404 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165713
26.08.2014 JP 2014171739
26.08.2014 JP 2014171740
26.08.2014 JP 2014171741
26.08.2014 JP 2014171744
26.08.2014 JP 2014171749
- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) AKAGI, Takayoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TERAI, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIRIYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YONEDA, Tomoaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ISHIHARA, Shungo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MURAO, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HORIBE, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SAKAMOTO, Junya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 184 688 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202284.4 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM BEHANDLUNGSMITTELSPENDER MIT WASSERZUFUHRVORRICHTUNG*
 - *LAUNDRY WASHING MACHINE EQUIPPED WITH A TREATING AGENTS DISPENSER HAVING WATER SUPPLYING APPARATUS*
 - *MACHINE À LAVER LE LINGE ÉQUIPÉE D'UN DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE TRAITEMENT AYANT UN APPAREIL D'ALIMENTATION EN EAU*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) CINELLO, Mauro, 33080 Porcia, IT
DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/14** (11) **3 184 689 A1**
D06F 37/10 **D06F 37/28**
- (25) En (26) En
(21) 16177251.2 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.12.2015 KR 20150186720
- (54) • *WASCHMASCHINE*
 - *WASHING MACHINE*
 - *MACHINE À LAVER*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
PARK, Nae Young, Seoul, KR
CHOI, Min Jea, Gyeonggi-do, KR
KIM, Zoo Hyeong, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jang Hoon, Gyeonggi-do, KR
CHUN, Kwang Min, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 58/00** (11) **3 184 690 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14900175.2 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/091312 17.11.2014
- (87) WO 2016/026227 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 CN 201410408773
- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE MIT FERNINFRAROTERWÄRMUNG UND STEUERUNGSMITTEL ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE DAFÜR*
 - *FAR-INFRARED HEATING CLOTHES DRYING MACHINE AND CONTROLLING MEANS FOR DRYING CLOTHES THEREOF*
 - *MACHINE A SECHER LE LINGE A CHAUFFAGE PAR INFRAROUGE LOINTAIN ET MOYEN DE COMMANDE POUR LE SECHAGE DE LINGE*
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) BING, Jindong, Qingdao City Shandong 266101, CN
YAO, Longping, Qingdao City Shandong 266101, CN
ZHU, Dongdong, Qingdao City Shandong 266101, CN
QU, Huayan, Qingdao City Shandong 266101, CN

- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **D06F 58/20** (11) **3 184 691 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16200081.4 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.12.2015 CN 201510991649
25.12.2015 CN 201521096318 U
- (54) • *WÄSCHETROCKNER*
 - *CLOTHES DRYER*
 - *SÈCHE-LINGE*
- (71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (72) SAHION, Yavuz, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
XIONG, Heng, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

D06M 15/00 → (51) **D06P 1/52**

D06P 1/16 → (51) **D06P 1/52**

- (51) **D06P 1/52** (11) **3 184 692 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/30 **D06B 1/00**
D06M 15/00 **D06P 1/16**
D06P 5/00 **D06P 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833282.5 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/073263 19.08.2015
- (87) WO 2016/027835 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 JP 2014167176
- (54) • *TEXTILDRUCKVERFAHREN, TEXTILDRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILDRUCKARTIKELS, TINTE UND MEDIUM ZUR ÜBERTRAGUNG*
 - *TEXTILE PRINTING METHOD, TEXTILE PRINTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED TEXTILE ARTICLE, INK, AND MEDIUM FOR TRANSFER*
 - *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE TEXTILE, DISPOSITIF D'IMPRESSION DE TEXTILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE TEXTILE IMPRIMÉ, ENCRE, ET SUPPORT DE TRANSFERT*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
- (72) TABAYASHI, Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
YAMADA, Yoshimi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
SHIOKAWA, Yuta, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

D06P 5/00 → (51) **D06P 1/52**

D06P 7/00 → (51) **D06P 1/52**

- (51) **D21H 19/20** (11) **3 184 693 A1**
B65D 65/40 **D21H 21/14**
D21H 27/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15834070.3 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/073280 19.08.2015
- (87) WO 2016/027841 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 JP 2014167009
- (54) • *PAPIERVERBUNDWERKSTOFF, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PAPIERVERBUNDWERKSTOFFS*
 - *PAPER COMPOSITE, PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING PAPER COMPOSITE*
 - *CORPS COMPOSITE DE PAPIER AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KAWAGOE, Masako, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
MASUDA, Sho, Tokyo 100-8405, JP
KAWANA, Junsuke, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D21H 19/44 → (51) **D21H 25/00**

D21H 19/82 → (51) **D21H 25/00**

D21H 19/84 → (51) **D21H 25/00**

D21H 21/14 → (51) **D21H 19/20**

D21H 21/36 → (51) **A01N 59/00**

- (51) **D21H 25/00** (11) **3 184 694 A1**
D21H 27/10 **D21H 27/30**
D21H 19/44 **D21H 19/82**
- (25) En (26) En
(21) 15201668.9 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *REGENDICHTER PAPIERSACK*
 - *RAINPROOF PAPER SACK*
 - *SAC EN PAPIER ÉTANCHE À LA PLUIE*
- (71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
- (72) Lindström, Ove, SE-952 42 Kalix, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D21H 27/10 → (51) **B32B 7/04**

D21H 27/10 → (51) **D21H 19/20**

D21H 27/10 → (51) **D21H 25/00**

D21H 27/30 → (51) **B32B 7/04**

D21H 27/30	→ (51) D21H 25/00
D21H 27/32	→ (51) B32B 7/04
D21H 27/34	→ (51) B32B 7/04
D21H 27/36	→ (51) B32B 7/04
E01C 5/22	→ (51) C08J 5/18
E01C 11/24	→ (51) C08J 5/18
(51) E01C 19/23	(11) 3 184 695 A1
(25) De	(26) De
(21) 16002673.8	(22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.12.2015 DE 102015016627	
(54) • BODENVERDICHTUNGSBANDAGE UND BAUMASCHINE ZUR BODENVERDICHTUNG	
• SOIL COMPACTION BAR AND CONSTRUCTION MACHINE FOR SOIL COMPACTION	
• BANDAGE DE COMPACTAGE DU SOL ET ENGIN DE COMPACTAGE DU SOL	
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE	
(72) Ponstein, Joachim, 56283 Gondershausen, DE	
(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE	
(51) E01C 19/26	(11) 3 184 696 A1
(25) De	(26) De
(21) 16199048.6	(22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.12.2015 DE 102015226329	
01.03.2016 DE 102016203321	
(54) • KANTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG EINER STRASSENWALZE, SOWIE STRASSENWALZE	
• EDGE PROCESSING DEVICE OF A ROAD ROLLER, AND ROAD ROLLER	
• DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE BORDS D'UN ROULEAU COMPRESSEUR ET ROULEAU COMPRESSEUR	
(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE	
(72) Bornemann, Detlef, 95666 Leonberg, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) E01H 1/08	(11) 3 184 697 A1
(25) En	(26) En
(21) 16002662.1	(22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.12.2015 IT UB20159485	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERIERUNG VON AUS SYNTHETI-	

SCHEM GRAS HERGESTELLTEN SPIELFELDERN

- METHOD AND DEVICE FOR REGENERATING PLAYING FIELDS MADE OF SYNTHETIC GRASS*
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION DE TERRAINS DE JEU EN GAZON SYNTHÉTIQUE*

| (71) DECO SPORT S.N.C., Via Guido Cane 40/3, 12055 Diano d'Alba (CN), IT |
| (72) Bussi, Alberto, I-12055 Diano D'Alba (CN), IT |
| (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu- lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT |
| **E02D 27/01** → (51) **E02D 27/42** |
(51) **E02D 27/42**	(11) **3 184 698 A1**
E02D 27/01	
(25) Es	(26) En
(21) 14900284.2	(22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2014/070664 20.08.2014	
(87) WO 2016/026989 2016/08 25.02.2016	
(54) • **VORGEFERTIGTES BETONFLÄCHENFUNDAMENTSYSTEM FÜR FOTOVOLTAIK- UND THERMOSOLARANLAGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON**	
• **PREFABRICATED CONCRETE SURFACE FOUNDATION SYSTEM FOR PHOTOVOLTAIC AND THERMOSOLAR PLANTS AND METHOD FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF**	
• **SYSTÈME DE FONDATION SUPERFICIELLE EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ POUR CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES ET CENTRALES SOLAIRES THERMIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CELUI-CI**	
(71) Iconkrete 2012, S.L., Monforte de Lemos 187 10B, 28035 Madrid, ES	
(72) ABAD HUBER, Cesar, E-28035 Madrid, ES	
FRANCO REY, Jorge, E-28035 Madrid, ES	
CARPINTERO GRANDE, Javier, E-28035 Madrid, ES	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
(51) **E02F 3/36**	(11) **3 184 699 A1**
(25) En	(26) En
(21) 16201100.1	(22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.12.2015 GB 201522825	
(54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG**	
• **A COUPLING APPARATUS**	
• **APPAREIL DE COUPLAGE**	
(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmaker- straat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL	
(72) QUAEDVLIEG, Charles Pierre Armand Henri, 5076SH Haaren, NL	
KONINGSBRUGGE, Antonius Theodorus Franciscus Van, 5231LJ S-Hertogenbosch, NL	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
E02F 3/96 → (51) **E02F 9/22**	
E02F 3/96 → (51) **E02F 9/28**	
E02F 9/00	→ (51) **E02F 9/28**
(51) **E02F 9/22**	(11) **3 184 700 A1**
E02F 3/96	**E02F 9/26**
(25) En	(26) En
(21) 16203523.2	(22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.12.2015 JP 2015255225	
(54) • **HYDRAULIKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE**	
• **HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE**	
• **SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION**	
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP	
(72) YAMASHITA, Ryouhei, Ibaraki, 300-0013, JP	
IMURA, Shinya, Ibaraki, 300-0013, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
E02F 9/22 → (51) **F15B 11/16**	
E02F 9/26 → (51) **E02F 9/22**	
E02F 9/26 → (51) **G05D 23/19**	
(51) **E02F 9/28**	(11) **3 184 701 A1**
E02F 3/96	**E02F 9/00**
(25) En	(26) En
(21) 17155088.2	(22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 23.03.2009 US 408880	
29.10.2009 US 608803	
(54) • **VOLLSTÄNDIG STABILISIERTE BAGGERZAHNBEFESTIGUNG**	
• **FULLY STABILIZED EXCAVATOR TOOTH ATTACHMENT**	
• **FIXATION DE DENT D'EXCAVATRICE ENTIÈREMENT STABILISÉE**	
(71) Black Cat Blades Ltd., 5604 59th Street, Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA	
(72) Ruvang, John, Edmonton, AB T6B 3C3, CA	
(74) A.A. Thornton & Co., 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
(62) 10756559.0 / 2 411 587	
E03B 7/00 → (51) **G01L 19/08**	
(51) **E03C 1/04**	(11) **3 184 702 A1**
(25) En	(26) En
(21) 16201601.8	(22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 04.12.2015 CN 201510880321	
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KUNSTSTOFFWASSERKANAL-HAUPTKÖRPER EINER TEMPERATURGE- REGELTEN ARMATUR UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG DAVON**	
• **CONNECTION STRUCTURE FOR PLASTIC WATER CHANNEL MAIN BODY OF TEMPERATURE REGULATING FAUCET AND METHOD OF IMPLEMENTING THE SAME**	

- *STRUCTURE DE CONNEXION DU CORPUS PRINCIPAL DE CANAL D'EAU EN PLASTIQUE D'UN ROBINET DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
- (71) Xiamen Runner Industrial Corporation, No. 69, Tianfeng Road North Industrial Park Jimei, Xiamen 361021, CN
 (72) CHEN, Xi-Min, Xiamen, Fujian 361021, CN
 LIN, Feng, Xiamen, Fujian 361021, CN
 LIN, Xian-Hai, Xiamen, Fujian 361021, CN
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **E03C 1/04** (11) **3 184 703 A1**
E03C 1/086

- (25) De (26) De
 (21) 16202132.3 (22) 05.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.12.2015 DE 102015224425
 (54) • *SANITÄRARMATUR, INSBESONDERE WASCHTISCH- ODER KÜCHENARMATUR*
 • *SANITARY FITTING, IN PARTICULAR WASH BASIN OR KITCHEN FITTING*
 • *ROBINETTERIE, EN PARTICULIER ROBINETTERIE DE LAVABO OU DE CUISINE*
 (71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
 (72) BUTZKE, Klaus, 77761 Schiltach, DE
 DIETERLE, Daniel Philipp, 77709 Wolfach-Kirnbach, DE
 KINLE, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE
 KLEINWÄCHTER, Sven, 77790 Steinach, DE
 WÖHRLE, Markus, 77761 Schiltach, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 184 704 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 16203987.9 (22) 14.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 DE 102015226383
 (54) • *SANITÄRE AUSLAUFARMATUR*
 • *SANITARY FAUCET*
 • *ROBINETTERIE SANITAIRE*
 (71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
 (72) ARMBRUSTER, Martin, 77761 Schiltach, DE
 BLATTNER, Joachim, 77716 Haslach, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 184 705 A1**
B05B 1/08

- (25) En (26) En
 (21) 16204463.0 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.12.2015 JP 2015244198
 (54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
 • *SPOUTING APPARATUS*
 • *APPAREIL À BEC VERSEUR*

- (71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
 (72) UKIGAI, Kiyotake, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 NAGATA, Katsuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 MIYAZAKI, Masateru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 AIHARA, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 HAYATA, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 WATANABE, Kei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 TANIZAKI, Nao, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 NISHIJIMA, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **E03C 1/06** (11) **3 184 706 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 16204223.8 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 DE 102015226624
 (54) • *HALTEVORRICHTUNG MIT ENTLANG EINER HALTESTANGE VERSCHIEBLICHEM HALTESCHIEBER*
 • *HOLDING DEVICE WITH A HOLDING SLIDER SLIDING ALONG A HOLDING BAR*
 • *DISPOSITIF DE RETENUE COMPRENANT UN REGISTRE COULISSANT LE LONG D'UNE BARRE DE RETENUE*
 (71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
 (72) KALMBACH, Marc, 78733 Aichhalden, DE
 ZAPF, David, 77791 Berghaupten, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

E03C 1/086 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03D 1/14** (11) **3 184 707 A1**

- (25) Es (26) En
 (21) 15833784.0 (22) 19.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/000110 19.08.2015
 (87) WO 2016/026991 2016/08 25.02.2016
 (30) 20.08.2014 ES 201431238
 (54) • *DOPPELLEERUNGSTANK FÜR TOILETTEN*
 • *DUAL-DISCHARGE TANK FOR TOILETS*
 • *RÉSERVOIR À CHASSE DOUBLE POUR WC*
 (71) Panea Medina, Domingo, C/ Suarez Somonte 77-A, 06800 Merida-Badajoz, ES
 Reyes Guerrero, Ángel, C/ Suárez Somonte 77-A, 06800 Badajoz (Mérida), ES
 Guerrero Serrano, Maria Isabel, C/ Suárez Somonte 77-A, 06800 Badajoz (Mérida), ES
 Fernández Delgado, Luis, C/ Suárez Somonte 77-A, 06800 Mérida (Badajoz), ES
 (72) Panea Medina, Domingo, 06800 Merida-Badajoz, ES
 Reyes Guerrero, Ángel, 06800 Badajoz (Mérida), ES

- Guerrero Serrano, Maria Isabel, 06800 Badajoz (Mérida), ES
 Fernández Delgado, Luis, 06800 Mérida (Badajoz), ES
 (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

(51) **E04B 1/26** (11) **3 184 708 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 16206489.3 (22) 22.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201562271153 P
 (54) • *NEIGUNGS- UND SCHRÄGKLEIDERBÜGEL*
 • *SLOPE AND SKEW HANGER*
 • *CROCHET DE SUSPENSION ET D'INCLINAISON*
 (71) Wesley, Joe L., 5956 W. Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588, US
 Vilasineekul, Kashane, 5956 W. Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588, US
 (72) Wesley, Joe L., Pleasanton, CA 94588, US
 Vilasineekul, Kashane, Pleasanton, CA 94588, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E04B 1/76** (11) **3 184 709 A1**

- E04B 1/94** (11) **C08J 9/00**
C08J 9/224 (11) **C08J 9/236**
 (25) De (26) De
 (21) 16199492.6 (22) 13.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLAMMGESCHÜTZTEN DÄMMELEMENTES, DÄMMELEMENT SOWIE VERWENDUNG EINES DÄMMELEMENTES*
 • *METHOD FOR PRODUCING A FLAME RETARDANT INSULATING ELEMENT, INSULATING ELEMENT AND USE OF AN INSULATING ELEMENT*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ISOLANT IGNIFUGÉ, ÉLÉMENT ISOLANT ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT ISOLANT*

- (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
 (72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
 Kohler, Eva, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
 Leingruber, Silke, 78176 Blumberg, DE
 Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE
 Isele, Robert, 79777 Berau, DE
 (74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH
 (62) 12184179.5 / 2 708 667

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/76**

E04B 5/48 → (51) **F24F 13/16**

E04C 2/16 → (51) **B27N 3/18**

E04C 5/07 → (51) **B28C 7/06**

(51) **E04C 5/16** (11) **3 184 710 A1**
E04G 21/32

- (25) En (26) En
 (21) 16205694.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 AU 2015905335

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG
- SAFETY DEVICE
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

(71) Hunt, Jefferey, P.O. Box, Ormeau QLD 4208, AU

(72) Hunt, Jefferey, Ormeau QLD 4208, AU

(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E04D 13/16** (11) **3 184 711 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16205141.1 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563254

- (54) • DÄMMLATTEN AUS STEINWOLLE, DÄMMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN
- ROCK WOOL INSULATING PANELS, INSULATION SYSTEM AND INSTALLATION METHOD
- PANNEAUX ISOLANTS EN LAINE DE ROCHE, SYSTÈME D'ISOLATION ET PROCÉDÉ DE POSE

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(72) Pasquero, Daniela, F-75014 PARIS, FR
Cortella, Fernand, F-63560 MENAT, FR
Guillon, Michel, F-63700 MOUREVILLE, FR
Bourdiaux, Alexandre, 5611 GH EINDHOVEN, NL

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04F 10/06** (11) **3 184 712 A2**

E06B 9/58 **E06B 9/40**

(25) En (26) En

(21) 16183894.1 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 US 201562203848 P

- (54) • EINZIEHBARES JALOUSIESYSTEM
- RETRACTABLE SHADE SYSTEM
- SYSTÈME DE STORE RÉTRACTABLE

(71) Lichtman, Martin, 100 Sterling Mine road, Sloatsburg, NY 10974-2502, US

(72) Lichtman, Martin, Sloatsburg, NY 10974-2502, US

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **3 184 713 A1**
A47B 95/00

(25) En (26) En

(21) 17155754.9 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.10.2010 IT MI20101887

- (54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTEN
- ANCHORING DEVICE FOR PANELS

• DISPOSITIF D'ANCRAGE DE PANNEAUX

(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT

(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT

(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

(62) 11770366.0 / 2 627 216

E04F 15/02 → (51) **C08J 5/18**

(51) **E04F 15/14** (11) **3 184 714 A1**

(25) De (26) De

(21) 15003660.6 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DÄMMSTREIFEN UND VERFAHREN ZUM DÄMMEN DAFÜR

• INSULATING STRIPS AND PROCESS OF INSULATION THEREOF

• BANDES D'ISOLATION ET PROCÉDURE D'ISOLATION ASSOCIÉE

(71) Alporit AG, Zweigniederlassung Rothrist Juraweg 30, 4852 Rothrist, CH

(72) Flück, Stephan, 4852 Rothrist, CH

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

E04G 21/32 → (51) **E04C 5/16**

E04H 12/00 → (51) **F03D 13/20**

E05B 9/04 → (51) **E05B 27/02**

E05B 15/00 → (51) **B65F 1/16**

E05B 15/02 → (51) **E05C 9/18**

E05B 15/16 → (51) **E05B 27/02**

E05B 17/00 → (51) **E05B 47/06**

E05B 19/00 → (51) **B23Q 35/128**

(51) **E05B 27/02** (11) **3 184 715 A1**

E05B 67/24 **E05B 15/16**

E05B 9/04

(25) De (26) De

(21) 17154072.7 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2013 DE 102013222256

(54) • HANGSCHLOSS

• PADLOCK

• CADENAS

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

The inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 14190712.1 / 2 868 846

(51) **E05B 47/06** (11) **3 184 716 A1**

E05B 17/00

(25) De (26) De

(21) 15201591.3 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR ODER EINES FENSTERS

• CLOSING DEVICE FOR A WING OF A DOOR OR A WINDOW

• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN VANTAIL DE PORTE OU DE FENÊTRE

(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE

(72) KERN, Alexander, 42549 Velbert, DE

SCHOPPA, Alfred, 42549 Velbert, DE

HENNECKE, Gerhard, 42555 Velbert, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 67/24 → (51) **E05B 27/02**

(51) **E05B 81/56** (11) **3 184 717 A1**

B60R 16/03 **H03K 17/22**

E05B 83/16

(25) It (26) En

(21) 16206818.3 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 IT UB20159430

(54) • STEUERSCHALTUNG FÜR EIN SCHLOSS EINES FAHRZEUGS

• CONTROL CIRCUIT FOR A LOCK OF A VEHICLE

• CIRCUIT DE COMMANDE DE VERROU DE VÉHICULE

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) CONSIGLIO, Salvatore, 10149 TORINO, IT

GAGLIARDI, Michele, 10036 SETTIMO TORINESE, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 83/16 → (51) **E05B 81/56**

(51) **E05C 9/18** (11) **3 184 718 A1**

E05B 15/02

(25) De (26) De

(21) 16200169.7 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015226401

(54) • SCHLIESSBLECH EINES TREIBSTANGEN-BESCHLAGES

• STRIKER PLATE OF AN ESPAGNOLETTE FITTING

• GÂCHE D'UNE FERRURE À CRÉMONE

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, DE

(51) **E05D 3/14** (11) **3 184 719 A1**

E05F 5/00

(25) De (26) De

(21) 16205263.3 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 202015107043 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À DÉPLACER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE

(72) HERPER, Markus, 64367 Mühlthal, DE
ROHNER, Mathias, 64354 Reinheim, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **E05D 15/46** (11) **3 184 720 A2**
E05D 15/56 **E05F 15/614**
E05F 15/622 **E05F 15/63**

(25) De (26) De

(21) 16202910.2 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 202015107037 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINE A DÉPLACER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE

(72) Herper, Markus, 64367 Mühlthal, DE
Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **E05D 15/48** (11) **3 184 721 A2**
E05D 15/56 **E05F 15/63**

(25) De (26) De

(21) 16203867.3 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 202015107037 U

12.02.2016 DE 102016102467

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR MOVING A MOVABLE PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DESTINE A DÉPLACER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE

(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühlthal, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E05D 15/56 → (51) **E05D 15/46**

E05D 15/56 → (51) **E05D 15/48**

E05F 5/00 → (51) **A47B 88/493**

E05F 5/00 → (51) **E05D 3/14**

E05F 15/605 → (51) **E05F 17/00**

E05F 15/614 → (51) **E05D 15/46**

E05F 15/622 → (51) **E05D 15/46**

E05F 15/63 → (51) **E05D 15/46**

E05F 15/63 → (51) **E05D 15/48**

(51) **E05F 17/00** (11) **3 184 722 A1**
E05F 15/605

(25) De (26) De

(21) 16179535.6 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 AT 8182015

- (54) • *FALTFLÜGELTOR MIT INNENLIEGENDER ANTRIEBS- UND POSITIONIERUNGS-VORRICHTUNG*

• *FOLDING LEAF GATE WITH INTERNAL DRIVE AND POSITIONING DEVICE*

• *PORTE BATTANTE PLIANTE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET D'ENTRAÎNEMENT INTERNE*

(71) Holler, Ewald, Dorfstraße 31, 8430 Leitring, AT

(72) Holler, Ewald, 8430 Leitring, AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/30** (11) **3 184 723 A1**
E06B 3/263

(25) De (26) De

(21) 16206048.7 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15201927

- (54) • *VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER, TÜREN ODER DERGLEICHEN*

• *COMPOUND PROFILE FOR WINDOWS, DOORS OR SIMILAR*

• *PROFILÉ COMPOSITE POUR FENÊTRES, PORTES OU ANALOGUES*

(71) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65, 58642 Iserlohn, DE

(72) AVILA, Jean, 34160 Restinclières, FR
AMOUREUX, Bernard, 30250 Villevielle, FR

JEANJEAN, Julien, 34130 Mauguio, FR

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **3 184 724 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16206107.1 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 FR 1502665

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG EINES PLAT- TENELEMENTS IN EINEM TÜR- ODER FENSTERFLÜGEL*

• *MOUNTING DEVICE OF A PANEL IN A DOOR LEAF OR WINDOW SWING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN PANNEAU DANS UN VANTAIL*

(71) PLASTI-PROCESS, 33, Rue Jules Ferry, 16350 Champagne Mouton, FR

(72) NICOLEAU, Serge, 16350 Champagne-Mouton, FR

(74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E06B 3/66 → (51) **C03C 27/06**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 184 725 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202524.3 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABSTANDSHALTER FÜR EINE MEHR- FACHVERGLASUNGSEINHEIT UND EINE MEHRFACHVERGLASUNG*

• *SPACER FOR A MULTIPLE GLAZING UNIT AND A MULTIPLE GLAZING*

• *ESPACEUR DESTINÉ À UNE UNITÉ DE VITRAGE MULTIPLE ET LEDIT VITRAGE*

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) MØLLER, Kristian, DK-7361 Ejstrupholm, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/11** (11) **3 184 726 A1**
E06B 9/15

(25) It (26) En

(21) 15425113.6 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ROLLO MIT LATTEN MIT EINSTELL- BAREM ZWISCHENRAUM*

• *ROLLER BLIND WITH ADJUSTABLE SPACING SLATS*

• *STORE AVEC LATTES D'ESPACEMENT RÉGLABLES*

(71) Tenda Sistem srl, Via Giorgio Almirante 15/ 17, 70025 Grumo Appula (BA), IT

(72) Spontella, Nunzio, 70010 Valenzano (BA), IT

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

E06B 9/15 → (51) **E06B 9/11**

E06B 9/40 → (51) **E04F 10/06**

E06B 9/58 → (51) **E04F 10/06**

(51) **E21B 4/02** (11) **3 184 727 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190585.6 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.04.2012 US 201261639762 P

- (54) • *BOHRLOCHMOTOR MIT KONZENTRI- SCHEM DREHANTRIEBSSYSTEM*
• *DOWNHOLE MOTOR WITH CONCENTRIC ROTARY DRIVE SYSTEM*

- *MOTEUR DE FOND DE PUIITS À SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF CONCENTRIQUE*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6W 1J3, CA
CLAUSEN, Jeffery Ronald, Houston, Texas 77066, US
PRILL, Jonathan Ryan, Edmonton, Alberta T6X 1M3, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 13721235.3 / 2 841 674

- (51) **E21B 7/00** (11) **3 184 728 A1**
E21B 10/44
- (25) En (26) En
(21) 15201831.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *EISBOHRER*
• *ICE AUGER*
• *TARIÈRE À GLACE*
- (71) Rapala Vmc Corporation, Tehtaantie 2, 17200 Vääksy, FI
- (72) ROIKONEN, Jukka, 40900 Säynätsalo, FI
LEHTONEN, Samuel, 41800 Korpihähti, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E21B 10/32** (11) **3 184 729 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833073.8 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/072799 11.08.2015
(87) WO 2016/027739 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167602
- (54) • *AUSGRABUNGSWERKZEUG*
• *EXCAVATION TOOL*
• *OUTIL D'EXCAVATION*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NAKAMURA Kazuyoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
TAKATSUKI Hiroki, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- E21B 10/44** → (51) **E21B 7/00**
- (51) **E21B 33/03** (11) **3 184 730 A2**
E21B 33/035 **E21B 33/06**
E21B 33/064 **E21B 43/34**
E21B 43/36 **B01D 21/26**
- (25) En (26) En
(21) 17152382.2 (22) 24.09.2003
- (84) GB
- (54) • *AUSBRUCH- UND ABSCHIEDERKOMBINATION*
• *BOP AND SEPARATOR COMBINATION*
• *COMBINAISON DE VANNE D'ÉRUPTION ET DE SÉPARATEUR*
- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

- (72) Hopper, Hans Paul, Whiterashes, Aberdeenshire AB21 0QL, GB
- (74) McCallum, Graeme David, N.J. Akers & Co. 63 Lemon Street, Truro TR1 2PN, GB
- (62) 03256018.7 / 1 519 002
-
- E21B 33/035** → (51) **E21B 33/03**
-
- E21B 33/06** → (51) **E21B 33/03**
-
- E21B 33/064** → (51) **E21B 33/03**
-
- E21B 43/34** → (51) **E21B 33/03**
-
- E21B 43/36** → (51) **E21B 33/03**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 184 731 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15020256.2 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BOHRLOCHS ODER EINER BOHRLOCHLEISTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR MONITORING WELL OR BOREHOLE PERFORMANCE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE OU DE FORAGE DE PUIITS ET SYSTÈME*
- (71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Dupont, Éléonore, Suez Groupe Direction de la Propriété Intellectuelle 16, place de l'Iris - Tour CB21, 92040 Paris La Défense, FR

- (51) **E21D 9/00** (11) **3 184 732 A1**
E21D 20/02
- (25) Sv (26) En
(21) 16206348.1 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 SE 1551697
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INJEKTION VON GESTEIN UND BODENMATERIAL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE INJECTION OF ROCK AND SOIL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR L'INJECTION DE MATÉRIAU DE ROCHE ET DE SOL*
- (71) Veidekke Entreprenad AB, Industrivägen 10, 746 40 Balsta, SE
- (72) Stoor, Joakim, 740 10 ALMUNGE, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- E21D 20/02** → (51) **E21D 9/00**
-
- F01C 1/00** → (51) **F01K 27/02**
-
- (51) **F01C 1/344** (11) **3 184 733 A1**
B24B 23/00 **B25B 21/00**
B25F 5/00 **F01C 13/02**
F01C 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15863474.1 (22) 26.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/083256 26.11.2015
(87) WO 2016/084906 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014242287
- (54) • *LUFTMOTOR VOM SCHAUFELTYP UND DRUCKLUFTWERKZEUG MIT LUFTMOTOR VOM SCHAUFELTYP*
• *VANE-TYPE AIR MOTOR AND AIR TOOL PROVIDED WITH VANE-TYPE AIR MOTOR*
• *MOTEUR PNEUMATIQUE DU TYPE À PALETTES ET OUTIL PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN MOTEUR PNEUMATIQUE DU TYPE À PALETTES*
- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) FUJIMORI, Takahiro, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- F01C 13/02** → (51) **F01C 1/344**
-
- F01C 21/08** → (51) **F01C 1/344**
-
- (51) **F01C 21/10** (11) **3 184 734 A1**
F04C 14/28 **F04B 11/00**
F04C 15/00 **F04C 15/00**
F04C 2/08
- (25) It (26) En
(21) 16206838.1 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.12.2015 IT UB20156111 U
- (54) • *BEHÄLTERANORDNUNG FÜR EINE PUMPE*
• *CONTAINER ASSEMBLY FOR A PUMP*
• *ENSEMBLE DE CONTENEUR POUR UNE POMPE*
- (71) FLUID-O-TECH GROUP S.R.L, Via Leonardo Da Vinci 40, 20094 Corsico (MI), IT
- (72) ANDREIS, Diego, 20145 MILANO, IT
LUCCHESI, Pierpaolo, 20133 MILANO, IT
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 184 735 A2**
F01D 5/28 **C23C 18/12**
C23C 28/00
- (25) En (26) En
(21) 16204796.3 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.12.2015 US 201562387454 P
- (54) • *LOKALE REPARATUR ODER WIEDERAUFARBEITUNG VON POLYMEREN EROSIONSBESCHICHTUNGEN*
• *LOCAL REPAIR OR REMANUFACTURE OF POLYMERIC EROSION COATINGS*
• *RÉPARATION OU REFABRICATION LOCALES DE REVÊTEMENTS POLYMERES RÉSISTANTS À L'ÉROSION*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Bogue, William, Hebron, CT Connecticut 06248, US

Moisei, Dorel M., West Hartford, CT
Connecticut 06110, US
Saxton, Bruce R., West Suffield, CT
Connecticut 06093, US
Riehl, John D., Hebron, CT Connecticut
06248, US
Fang, Xiaomei, Glastonbury, CT Connecticut
06073, US
Brindley, William J., Hebron, CT Connecticut
06248, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/00 → (51) **B05D 5/00**
F01D 5/00 → (51) **B22F 3/16**
F01D 5/00 → (51) **B23C 3/30**
F01D 5/02 → (51) **B24B 7/04**
F01D 5/14 → (51) **F01D 5/28**
F01D 5/14 → (51) **F01D 9/02**
F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 184 736 A1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 16192904.7 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514975924
(54) • **ANGEWINKELTES WÄRMETRANSFER-
GESTELL**
• **ANGLED HEAT TRANSFER PEDESTAL**
• **CAISSON DE TRANSFERT DE CHALEUR
EN BIAIS**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KING, Christopher, Bristol, CT 06010, US
QUACH, San, Southington, CT 06489, US
MEHTA, Rohan, San Diego, CA 92107, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202423.6 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514977228
(54) • **KÜHLKREISLAUF FÜR MEHRWANDIGE
SCHAUFEL**
• **COOLING CIRCUIT FOR A MULTI-WALL
BLADE**
• **CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR
AUBE À PAROIS MULTIPLES**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SMITH, Aaron Ezekiel, West Chester, OH
Ohio 45069, US
FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

WEBER, Joseph Anthony, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203088.6 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514977152
(54) • **KÜHLKREISLAUF FÜR MEHRWANDIGE
SCHAUFEL**
• **COOLING CIRCUIT FOR A MULTI-WALL
BLADE**
• **CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR
AUBE À PAROIS MULTIPLES**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
WILLET, Fred Thomas Jr., Schenectady, NY
New York 12345, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203125.6 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514977270
(54) • **KÜHLKREISLÄUFE FÜR MEHRWANDIGE
SCHAUFEL**
• **COOLING CIRCUITS FOR A MULTI-WALL
BLADE**
• **CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT POUR
UNE AUBE À PAROIS MULTIPLES**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SMITH, Aaron Ezekiel, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203342.7 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514977102
(54) • **KÜHLKREISLAUF FÜR MEHRWANDIGE
SCHAUFEL**
• **COOLING CIRCUIT FOR A MULTI-WALL
BLADE**
• **CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
DESTINÉ À UNE AUBE À PAROIS MULTI-
PLES**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

LEARY, Brendon James, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
WEBER, Joseph Antony, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203699.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514977078
(54) • **KÜHLKREISLAUF FÜR EINE MEHRWAN-
DIGE SCHAUFEL**
• **COOLING CIRCUIT FOR A MULTI-WALL
BLADE**
• **CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR
AUBE À PAROIS MULTIPLES**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
LEARY, Brendon James, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
PERRY II, Jacob Charles, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
WEBER, Joseph Antony, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203705.5 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 US 201514978235
(54) • **TURBINENSCHAUFEL MIT HINTERKAN-
TENKÜHLKREIS**
• **TURBINE AIRFOIL WITH TRAILING EDGE
COOLING CIRCUIT**
• **SURFACE PORTANTE DE TURBINE AVEC
CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE
BORD DE FUITE**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SMITH, Aaron Ezekiel, West Chester, OH
Ohio 45069, US
FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
IDUATE, Michelle Jessica, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
LEARY, Brendon James, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204828.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 US 201514978224
(54) • **TURBINENSCHAUFEL MIT HINTERKAN-
TENKÜHLKREIS**
• **TURBINE AIRFOIL WITH TRAILING EDGE
COOLING CIRCUIT**
• **AILERON DE TURBINE AVEC CIRCUIT DE
REFROIDISSEMENT DE BORD DE FUIITE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
FOSTER, Gregory Thomas, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

IDUATE, Michelle Jessica, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

LEARY, Brendon James, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

SMITH, Aaron Ezekiel, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205155.1 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514977175
(54) • **KÜHLKREISLÄUFE FÜR MEHRWANDIGE
SCHAUFEL**
• **COOLING CIRCUITS FOR A MULTI-WALL
BLADE**
• **CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT POUR
AUBE À PAROIS MULTIPLES**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) SMITH, Aaron Ezekiel, Cincinnati, OH Ohio
45215, US

WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 184 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205162.7 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514977124
(54) • **KÜHLKREISLAUF FÜR MEHRWANDIGE
SCHAUFEL**
• **COOLING CIRCUIT FOR MULTI-WALL
BLADE**
• **CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR
AUBE À PAROIS MULTIPLES**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) WEBER, David Wayne, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
CIRAY, Mehmet Suleyman, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
PERRY, II, Jacob Charles, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **B22C 9/10**

F01D 5/18 → (51) **B22F 7/08**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/16**

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/02**

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/06**

F01D 5/18 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 184 746 A1**
F01D 5/16 **F01D 5/14**
(25) En (26) En
(21) 16189345.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976701

(54) • **FEHLABGESTIMMTE LÜFTERSCHAUFEL**
• **MISTUNED FAN**
• **VENTILATEUR DÉSACCORDÉ**

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

(72) THERATIL, Ignatius, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
IVAKITCH, Richard, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

KELLY, Sean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

BALIKI, Krishna, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

TOWNSEND, Peter, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

DUTTON, Ronald, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

STONE, Paul, Longueuil, Québec J4G 1A1,
CA

VENDITTI, Robert, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

FUDGE, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1,
CA

KOJOVIC, Miliica, Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

ABATE, Aldo, Longueuil, Québec J4G 1A1,
CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B05D 5/00**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/28 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/30 → (51) **F04D 29/32**

F01D 7/00 → (51) **B24B 7/04**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 184 747 A1**
F02C 3/16 **F01D 5/14**
F23R 3/20

(25) En (26) En
(21) 16203123.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 US 201514977979

(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSEN UND GE-
STUFTE BRENNSTOFFEINSPRITZSYS-
TEME IN GASTURBINEN**
• **FUEL INJECTORS AND STAGED FUEL
INJECTION SYSTEMS IN GAS TURBINES**
• **INJECTEURS DE CARBURANT ET
SYSTÈMES D'INJECTION DE CARBU-
RANT ÉTAGÉE DANS DES TURBINES À
GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 184 748 A1**
F02C 7/22 **F01D 5/18**

(25) En (26) En
(21) 16203707.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 US 201514978051

(54) • **STUFENWEISE KRAFTSTOFF- UND LUFT-
EINSPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYS-
TEMEN VON GASTURBINEN**
• **STAGED FUEL AND AIR INJECTION IN
COMBUSTION SYSTEMS OF GAS
TURBINES**
• **INJECTION ÉTAGÉE DE COMBUSTIBLE ET
D'AIR DANS DES SYSTÈMES DE
COMBUSTION DE TURBINES À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F01D 9/02 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 184 749 A1**
F01D 5/18 **F01D 25/12**

(25) En (26) En
(21) 16194759.3 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 20.10.2015 US 201514918005

(54) • **RADRAUMDURCHFLUSSMISCHKAMMER**
• **WHEEL SPACE PURGE FLOW MIXING
CHAMBER**
• **CHAMBRE DE MÉLANGE DE FLUX DE
PURGE D'ESPACE DE ROUE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) SCOFFONE, Matthew Peter, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

ALBERT, Jason Edward, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
BERRY, Michael Robert, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
MERRILL, Mitchell Allan, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **3 184 750 A1**
F01D 5/18

(25) En (26) En
(21) 16203382.3 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976069

(54) • PRALLKÜHLUNGSPLATTE
• IMPINGEMENT COOLING BAFFLE
• DÉFLECTEUR DE REFROIDISSEMENT
PAR IMPACT

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.,
Manchester, CT Connecticut 06042, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/06** (11) **3 184 751 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205997.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976041

(54) • KREUZUNGSKONFIGURATION FÜR EINE
FLIESSWEGKOMPONENTE IN EINEM
GASTURBINENMOTOR
• CROSSOVER CONFIGURATION FOR A
FLOWPATH COMPONENT IN A GAS
TURBINE ENGINE
• CONFIGURATION DE CROISEMENT POUR
UN COMPOSANT DE CIRCUIT D'ÉCOULE-
MENT DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HAGAN, Benjamin F., Winston-Salem, NC
27106, US

DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT 06067,
US

MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT
06107, US

WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033,
US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 9/06 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 184 752 A1**
F01D 11/02 **F16J 15/447**
F16B 3/04

(25) En (26) En
(21) 16201338.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 07.12.2015 US 201514960987

(54) • SCHLÜSSELELEMENT EINER DAMPF-
TURBINENROTORDICHTUNG, ZUGEHÖ-
RIGE ANORDNUNG UND DAMPF-TURBINE
• STEAM TURBINE ROTOR SEAL KEY
MEMBER, RELATED ASSEMBLY AND
STEAM TURBINE
• ÉLÉMENT CLÉ DE JOINT DE ROTOR DE
TURBINE À VAPEUR, ENSEMBLE
ASSOCIÉ ET TURBINE À VAPEUR

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady,
NY 12345, US

MORRISSEY, Sean Christopher, Sche-
nectady, NY 12345, US

VISCIO, Nicholas Daniel, Schenectady, NY
12345, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **F01D 11/00** (11) **3 184 753 A1**
F01D 11/12

(25) En (26) En
(21) 16202236.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 14.12.2015 KR 20150178538

(54) • DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE TUR-
BINE
• SEALING STRUCTURE FOR TURBINE
• STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR
TURBINE

(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711,
KR

(72) AHN, Jun Ho, 51536 Gyeongsangnam-do,
KR

JANG, Yong Kwoen, 51709 Gyeong-
sangnam-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 184 754 A1**
F01D 17/08 **F01D 21/00**

(25) De (26) De
(21) 16205345.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.12.2015 DE 102015226732

(54) • SENSORANORDNUNG UND MESSVER-
FAHREN FÜR EINE TURBOMASCHINE
• SENSOR ASSEMBLY AND MEASURING
METHOD FOR A TURBOENGINE
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ
DE MESURE D'UNE TURBOMACHINE

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

(72) FECHNER, Stefan, 12107 Berlin, DE

ALBELT, Stefan, 12527 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

F01D 11/00 → (51) **B22F 3/16**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/14**

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/14** (11) **3 184 755 A2**
F01D 11/20 **F01D 11/08**

(25) En (26) En
(21) 16203217.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976059

(54) • VERTEILER ZUR VERWENDUNG IN EI-
NEM ABSTANDSKONTROLLSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• MANIFOLD FOR USE IN A CLEARANCE
CONTROL SYSTEM AND METHOD OF
MANUFACTURING
• COLLECTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS UN SYSTÈME DE RÉGLAGE DE JEU
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) CHAUDHARI, Vinod Shashikant, 560066
Bangalore, Karnataka, IN

CUNNINGHAM, Neil Fraser, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/20 → (51) **F01D 11/14**

F01D 17/04 → (51) **F02C 9/28**

(51) **F01D 17/08** (11) **3 184 756 A1**
F04D 27/00 **F02C 9/52**

(25) En (26) En
(21) 16203501.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978236

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODU-
LATION DES STRÖMUNGSABRISSSES ALS
FUNKTION DES GESUNDHEITS-
ZUSTANDS EINES MOTORS
• METHOD AND SYSTEM FOR STALL
MARGIN MODULATION AS A FUNCTION
OF ENGINE HEALTH
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODULATION
DE LA MARGE DE DÉCROCHAGE EN
FONCTION DE L'ÉTAT DU MOTEUR

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH Ohio
45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 17/08 → (51) **F01D 11/00**

F01D 21/00 → (51) **F01D 11/00**

F01D 21/00 → (51) **F02C 3/107**

F01D 21/00 → (51) **G01B 11/24**

F01D 21/12 → (51) **G01B 11/24**

F01D 25/12	→ (51) F01D 9/06
F01D 25/12	→ (51) F16C 33/10
F01D 25/16	→ (51) F16C 33/10
F01D 25/20	→ (51) F02C 3/107
F01D 25/28	→ (51) B24B 7/04
F01K 23/08	→ (51) F01K 27/02

(51) **F01K 23/10** (11) **3 184 757 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15201518.6 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *KONDENSATIONSWÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFERZEUGER*
 - *CONDENSING HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR*
 - *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE CONDENSATION*
- (71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
 (72) BALCZUNAS, Nicolas, 4000 Liège, BE
 BORGUET, Sébastien, 4672 Saint-Remy, BE
 (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **F01K 25/08** (11) **3 184 758 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15201709.1 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *BLOCKHEIZKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BLOCKHEIZKRAFTWERKS*
 - *COMBINED HEAT AND POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING SAME*
 - *INSTALLATION DE COGENERATION ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE COGENERATION*
- (71) Fuelsave GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE
 (72) Hoffmann, Dirk, 21244 Buchholz i.d.N., DE
 (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **F01K 27/02** (11) **3 184 759 A1**
F01C 1/00 **F01K 23/08**

(25) Ja (26) En
 (21) 15833111.6 (22) 06.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/069400 06.07.2015
 (87) WO 2016/027576 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 JP 2014168559
 (54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*- *COMPRESSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMPRESSION*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) HASHIMOTO, Koichiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 NISHIMURA, Kazumasa, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 ADACHI, Shigeto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 NARUKAWA, Yutaka, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 MATSUDA, Haruyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
 KAKIUCHI, Tetsuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 TSUBOI, Noboru, Kago-gun, Hyogo 675-0155, JP
 FUKUHARA, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **3 184 760 A1**
F01L 1/24 **F01L 13/06**
F02D 9/06

(25) De (26) De
 (21) 16002575.5 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 22.12.2015 DE 102015016605
 (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER MOTORSTAUBREMSE UND EINER DEKOMPRESSIONSBREMSE*- *COMBUSTION ENGINE WITH AN ENGINE BRAKE WITH EXHAUST THROTTLE AND A DECOMPRESSION BRAKE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN FREIN MOTEUR SUR ÉCHAPPEMENT ET FREIN DE TYPE À DÉCOMPRESSION*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
 (72) Ebert, Christoph, 90459 Nürnberg, DE
 Herrmann, Tobias, 90475 Nürnberg, DE
 Fink, Adrian, 90451 Nürnberg, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/18**

F01L 9/02 → (51) **F01L 13/00**

F01L 9/02 → (51) **F02B 69/06**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 184 761 A1**
F02B 69/06 **F01L 9/02**
 (25) It (26) En
 (21) 15202665.4 (22) 24.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *SYSTEM ZUR VARIABLEN BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
 - *SYSTEM FOR VARIABLE ACTUATION OF A VALVE OF AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
 - *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT VARIABLE D'UNE SOUPEPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
 (72) LUCATELLO, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
 VATTANEO, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT

DORIA, Vittorio, 10043 Orbassano (Torino), IT
 (74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 13/06** (11) **3 184 762 A1**
F02D 41/22 **F02D 13/04**
G01M 15/08

(25) En (26) En
 (21) 15202037.6 (22) 22.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTION EINES DEKOMPRESSIONSBREMSSYSTEMS*
 - *A METHOD FOR CHECKING THE FUNCTION OF A COMPRESSION RELEASE BRAKE SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE LIBÉRATION DE COMPRESSION*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) RÖNNQVIST, Patrik, 603 71 Norrköping, SE
 MÖRNER, Fredrik, 155 94 Nykvarn, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01L 13/06 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01M 1/06** (11) **3 184 763 A1**
F01M 11/02

(25) En (26) En
 (21) 16199052.8 (22) 16.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015253273
 - (54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
 - *STRADDLED VEHICLE*
 - *VEHICULE À CHEVAL*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
 (72) FUJITA, Masato, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
 OGA, Hirotsugu, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
 SATO, Kimihiko, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F01M 5/00** (11) **3 184 764 A1**
F28D 21/00

(25) En (26) En
 (21) 16197684.0 (22) 08.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 22.12.2015 JP 2015249483
- (54) • *ÖL-BYPASSSTRUKTUR FÜR EINEN ÖLKÜHLER*
- *OIL BYPASS STRUCTURE OF OIL COOLER*
- *STRUCTURE DE DÉRIVATION D'HUILE DU REFROIDISSEUR D'HUILE*

- (71) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) ARIYAMA, Masahiro, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
ISODA, Katsuhiko, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
YAMASHITA, Kenji, Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01M 11/02 → (51) **F01M 1/06**

- (51) **F01M 13/04** (11) **3 184 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199401.7 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 JP 2015248566
05.07.2016 JP 2016133013
(54) • **ÖLABSCHEIDER**
• **OIL SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR D'HUILE**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) USA, Daigo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HOTTA, Kohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SUZUKI, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MATSUSHIMA, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMASHITA, Akihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KAWAI, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01N 1/00** (11) **3 184 766 A1**
F01N 1/08 **F01N 1/16**
F01N 13/02

- (25) En (26) En
(21) 16205713.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.12.2015 JP 2015252914
25.12.2015 JP 2015252916
(54) • **FAHRZEUG MIT ABGASVORRICHTUNGSSTRUKTUR**
• **VEHICLE WITH AN EXHAUST DEVICE STRUCTURE**
• **VÉHICULE AVEC UNE STRUCTURE DE DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKATA, Masato, Saitama, 351-0193, JP
ISHIKAWA, Yuzuru, Saitama, 351-0193, JP
UKAWA, Toru, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/00**

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/00**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/021 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/023 → (51) **B01J 23/44**

F01N 3/023 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/025 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/029 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/035 → (51) **B01J 23/44**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 184 767 A1**
F01N 3/10 **F01N 3/18**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 9/00 **F01N 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15202306.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **KATALYTISCHER KONVERTER UND ABGASNACHBEHANDLUNGSANORDNUNG**
• **CATALYTIC CONVERTER AND EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT ARRANGEMENT**
• **CONVERTISSEUR CATALYTIQUE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Laurell, Mats, 41321 Göteborg, SE
Dahlgren, Jan, 42339 Torslanda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 184 768 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/021**
F01N 3/035 **F01N 13/00**
F02C 1/00 **F02K 1/00**
F23R 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16205146.0 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 US 201514978477
(54) • **EMISSIONSTEUERUNGSNETZWERK FÜR HYBRIDE KRAFTWERKE**
• **EMISSIONS CONTROL NETWORK FOR HYBRID POWER PLANTS**
• **RÉSEAU DE COMMANDE D'ÉMISSIONS POUR CENTRALES HYBRIDES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DEVARAKONDA, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
DINU, Constantin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/44**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 184 769 A1**
F02D 41/02 **F01N 9/00**
F02D 41/06 **F01N 3/021**
F01N 13/00

- (25) En (26) En
(21) 16199289.6 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 JP 2015253233
(54) • **ABGASVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESEL-MOTOR**
• **EXHAUST APPARATUS FOR DIESEL ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL**

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) INOUE, Katsushi, Sakai-shi, Osaka, JP
ISHIDA, Mikio, Sakai-shi, Osaka, JP
SAKAI, Ryota, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 184 770 A2**
F01N 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16202861.7 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 GB 201522547
(54) • **DOSIERUNGSMODUL**
• **DOSING MODULE**
• **MODULE DE DOSAGE**
(71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Rocoeter Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Peace, Nathan, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 184 771 A1**
F01N 3/08

- (25) En (26) En
(21) 16205070.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 JP 2015250382
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST PURIFICATION APPARATUS**
• **APPAREIL DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT**

- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) KAWASHIMA, Kazuhito, Tokyo, 108-8410, JP
ANODA, Hiroshi, Tokyo, 108-8410, JP
KATO, Ryoji, Tokyo, 108-8410, JP

TAKAHASHI, Masashi, Tokyo, 108-8410, JP
SATO, Daisuke, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 184 772 A1**
F01N 13/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 16205592.5 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563191
(54) • FAHRZEUGBEHÄLTER, DER EINE HALB-
DURCHLÄSSIGE MEMBRAN UMFASST
• VEHICLE TANK INCLUDING A SEMI-
PERMEABLE MEMBRANE
• RÉSERVOIR DE VÉHICULE COMPRENANT
UNE MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and
Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) GUIGNERY, Frédéric, 95540 MERY-SUR-
OISE, FR
FORRIERE, Frédéric, 60680 Grandfresnoy,
FR
GUILLERME, Hervé, 60310 THIESCOURT,
FR
LECLEC'H, Nicolas, 60280 Margny les
Compiègne, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/20 → (51) **F02B 39/16**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/04**

F01N 3/24 → (51) **F02B 39/16**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 184 773 A2**
F01N 3/20 **F01N 9/00**

(25) Es (26) En
(21) 15833844.2 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DO 2015/000003 17.08.2015
(87) WO 2016/026502 2016/08 25.02.2016
(88) 04.05.2017
(30) 18.08.2014 DO 2014000190 U
(54) • AUTOMATISCH BEHEIZTER KATALYTI-
SCHER UMWANDLER
• AUTOMATICALLY HEATED CATALYTIC
CONVERTER
• CATALYSEUR À CHAUFFAGE AUTOMA-
TIQUE
(71) Instituto Tecnológico de Santo Domingo
(INTEC), Avenida Los Próceres Galá, Santo
Domingo 10602, DO
Bencosme Ferreras, Francarlos Esteban I,
Luis F. Thomen Esq. Núñez de Cáceres
Residencial Paola II, Santo Domingo 10149,
DO
Figueroa Guichardo, Keyron, José Contreras
No. 79 Residencial Alesandra Apto. 5D Zona
Universitaria, Santo Domingo 10103, DO

(72) BENCOSME FERRERAS, Francarlos Esteban
I, Santo Domingo 10149, DO
FIGUEROA GUICHARDO, Keyron, Santo
Domingo 10103, DO

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/44**

F01N 3/28 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/36 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F01N 9/00** (11) **3 184 774 A1**
F01N 13/10 **F01N 13/14**

F01N 3/08 **F01N 3/021**
F02D 13/02 **F02D 41/02**
F02D 41/06 **F02B 37/00**
(25) De (26) De
(21) 16200892.4 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 DE 102015016977
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBESSERN EINES ABGASVERHAL-
TENS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVING AN EXHAUST GAS
BEHAVIOUR OF A COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIO-
RATION DU COMPORTEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Tapp, Christoph, 74177 Bad Friedrichshall,
DE
Rausch, Torsten, 74226 Nordheim, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/28**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/02 → (51) **F01N 1/00**

F01N 13/10 → (51) **F01N 9/00**

F01N 13/14 → (51) **F01N 9/00**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

F02B 11/00 → (51) **F02P 23/04**

F02B 23/08 → (51) **F02P 23/04**

F02B 25/00 → (51) **F02B 25/02**

(51) **F02B 25/02** (11) **3 184 775 A1**
F02B 25/00 **F02F 1/22**
F28F 17/00 **F28F 9/02**
F02B 29/04

(25) En (26) En
(21) 16205858.0 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015248754
(54) • LUFTGEKÜHLTER ZWEITAKT-MOTOR
VOM LUFTFÜHRUNGSTYP
• LEADING-AIR TYPE TWO-STROKE AIR-
COOLED ENGINE
• MOTEUR DEUX TEMPS À REFROIDISSE-
MENT PAR AIR DU TYPE À GUIDAGE
D'AIR
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-
chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) Yamazaki, Takahiro, Tokyo, Tokyo 198-8760,
JP
Tsunoda, Hidekazu, Tokyo, Tokyo 198-8760,
JP
Osawa, Hisato, Tokyo, Tokyo 198-8760, JP
Ueda, Shunsuke, Tokyo, Tokyo 198-8760,
JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **F02B 29/04** (11) **3 184 776 A1**
F28F 9/02 **F28F 17/00**

(25) De (26) De
(21) 16200495.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015016812
(54) • LADELUFTKÜHLER FÜR EINE BRENN-
KRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES LADELUFTKÜH-
LERS
• CHARGED AIR COOLER FOR A
COMBUSTION ENGINE AND METHOD
FOR OPERATING SAME
• INTERCOOLER POUR UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN INTERCOOLER
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kopp, Andreas, 85092 Kösching, DE
Wetzka, Manuel, 85139 Wettstetten-Echen-
zell, DE
Fickenschner, Tobias, 85049 Ingolstadt, DE

F02B 29/04 → (51) **F02B 25/02**

F02B 33/44 → (51) **F02M 26/05**

F02B 37/00 → (51) **F01N 9/00**

F02B 37/10 → (51) **F02M 26/05**

(51) **F02B 39/16** (11) **3 184 777 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 14900274.3 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004216 19.08.2014
(87) WO 2016/027287 2016/08 25.02.2016
(54) • SATTELFahrZEUG
• SADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À SELLE
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) YAMAMOTO, Norimasa, Hyogo 673-8666,
JP

KATO, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP
YOSHIDA, Naoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F02B 69/06** (11) **3 184 778 A1**
F01L 9/02

(25) It (26) En
(21) 15202660.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM ZUR VARIABLEN BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- SYSTEM FOR VARIABLE ACTUATION OF A VALVE OF AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE
- SYSTÈME D'ACTIONNEMENT VARIABLE D'UNE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) LUCATELLO, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
VATTANEO, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT
DORIA, Vittorio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F02B 69/06** (11) **3 184 779 A1**
F02D 13/02 **F01L 9/02**

(25) It (26) En
(21) 15202663.9 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM ZUR VARIABLEN BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- SYSTEM FOR VARIABLE ACTUATION OF A VALVE OF AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE
- SYSTÈME D'ACTIONNEMENT VARIABLE D'UNE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) LUCATELLO, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
VATTANEO, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT
DORIA, Vittorio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F02B 69/06 → (51) **F01L 13/00**

F02C 1/00 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F02C 3/107** (11) **3 184 780 A1**
F02C 7/06 **F01D 25/20**
F01D 21/00 **F16H 57/04**

(25) En (26) En
(21) 16205255.9 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514976166
(54) • ELEKTRISCHE HILFSPUMPE FÜR GETRIEBEDAUERHAFTIGKEIT
- ELECTRIC WINDMILL PUMP FOR IMPROVED GEARBOX DURABILITY OF A GEARED FAN ENGINE
 - POMPE AUXILIAIRE ÉLECTRIQUE POUR AMÉLIORER LA DURABILITÉ D'UN BOÎTIER DE VITESSES D'UNE TURBINE À GAZ
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/16 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F02C 6/08** (11) **3 184 781 A1**
F02C 9/18 **F04D 27/02**

(25) En (26) En
(21) 16202886.4 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514976094
(54) • HOCHDRUCKZAPFLUFT-SCHALLDÄMPFERVORRICHTUNG MIT MEHREREN QUELLEN
- HIGH PRESSURE BLEED AIR MUFFLING DEVICE WITH MULTIPLE SOURCES
 - DISPOSITIF DE SILENCIEUX D'AIR DE PRÉLÈVEMENT HAUTE PRESSION À SOURCES MULTIPLES
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GLESSNER, John Carl, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
SANDS, Jarrod Paul, West Chester, OH Ohio 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/10 → (51) **F02K 3/06**

F02C 6/14 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/06 → (51) **F02C 3/107**

F02C 7/06 → (51) **F16C 33/10**

F02C 7/18 → (51) **F23R 3/08**

F02C 7/22 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F02C 7/232** (11) **3 184 782 A1**
F23R 3/16 **F23R 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15834138.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073024 17.08.2015

(87) WO 2016/027770 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014166126

- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
- FUEL INJECTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(72) KOBAYASHI, Masayoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUYAMA, Ryusuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
YAMAGUCHI, Kenta, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
FUJIWARA, Hitoshi, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F02C 7/232 → (51) **F23R 3/28**

F02C 7/28 → (51) **B64C 3/50**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 9/28** (11) **3 184 783 A1**
F01D 17/04 **G01M 15/14**

(25) De (26) De
(21) 15201553.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BETRIEB EINER GASTURBINE AUF GRUNDLAGE EINER BERECHNUNG DER KRIECHDEHNUNG
 - OPERATION OF A GAS TURBINE BASED ON A CALCULATION OF CREEP STRAIN
 - FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE A GAZ SUR LA BASE D'UN CALCUL DE L'ALLONGEMENT DE FLUAGE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE

F02C 9/52 → (51) **F01D 17/08**

F02D 9/06 → (51) **F01L 1/18**

F02D 13/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 13/02 → (51) **F02B 69/06**

F02D 13/04 → (51) **F01L 13/06**

F02D 29/02 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 29/06** (11) **3 184 784 A2**
(25) En (26) En

(21) 16205811.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 IT UB20159186
(54) • STROMGENERATORSATZ FÜR TRANSPORTMITTEL
- ELECTRIC POWER GENERATING SET FOR MEANS OF TRANSPORT

• *ENSEMBLE DE PRODUCTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR MOYENS DE TRANSPORT*

(71) Telair S.R.L., Via Majorana Ettore, 49, 48022 Lugo, RA, IT

(72) FABBRI, Raul, 48015 CERVIA RA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F02D 41/00** (11) **3 184 785 A1**
H04R 3/00 **G01H 3/12**
F02D 41/28

(25) It (26) En
(21) 16206080.0 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 23.12.2015 IT UB20159630

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND KONDITIONIERUNG EINES VON EINER QUELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE ERZEUGTEN AKUSTISCHEN SIGNALS*
• *DEVICE FOR THE ACQUISITION AND CONDITIONING OF AN ACOUSTIC SIGNAL GENERATED BY A SOURCE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE MISE EN FORME D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE PRODUIT PAR UNE SOURCE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMGGIORE, IT
COVASSIN, Federico, 40139 BOLOGNA, IT
BARBUTO, Antonio, 40133 BOLOGNA, IT
MONTI, Federico, 40123 BOLOGNA, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 184 786 A1**
F02D 41/02 **F02D 41/12**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02D 29/02 **F02P 5/15**

(25) Ja (26) En
(21) 14907603.6 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2014/081815 02.12.2014

(87) WO 2016/088191 2016/23 09.06.2016

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *CONTROLLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) DATE, Tomoyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIMURA, Futoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UCHIDA, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAMIO, Rina, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **F02D 41/04** (11) **3 184 787 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/029 **F01N 3/20**
F01N 3/36 **F02D 41/38**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02P 19/02

(25) Ja (26) En
(21) 15834168.5 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/072776 11.08.2015

(87) WO 2016/027736 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167674

(54) • *REGENERIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *REGENERATION DEVICE FOR EXHAUST-GAS PURIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION POUR DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP

(72) NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
SAKAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F02D 41/06 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/06 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/22 → (51) **F01L 13/06**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02D 41/34** (11) **3 184 788 A1**
F02D 41/22 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14900294.1 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2014/071926 21.08.2014

(87) WO 2016/027354 2016/08 25.02.2016

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE AND FUEL INJECTION CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IKEUCHI, Takanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/04**

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/34**

F02F 1/22 → (51) **F02B 25/02**

F02K 1/00 → (51) **F01N 3/10**

F02K 1/80 → (51) **B64C 3/50**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 184 789 A1**
F02K 5/00 **F02C 6/10**
F02C 6/14

(25) En (26) En
(21) 16203096.9 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514977694

(54) • *HYBRIDANTRIEBSYSTEM*
• *HYBRID PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 5/00 → (51) **F02K 3/06**

F02K 9/34 → (51) **G01B 11/24**

F02K 9/36 → (51) **G01B 11/24**

(51) **F02M 26/05** (11) **3 184 790 A1**
F02B 33/44 **F02B 37/10**
F02M 26/37

(25) En (26) En
(21) 15201526.9 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES MOTORS*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING SUCH ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL MOTEUR*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Coppola, Gianvito, 70014 Conversano, IT

Mannal, Soenke, 70026 Modugno (Bari), IT

F02M 26/17 → (51) **F02M 35/10**

F02M 26/37 → (51) **F02M 26/05**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/52**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 184 791 A1**
F02M 26/17 **F02M 35/104**

(25) Ja (26) En
(21) 15850617.0 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/077065 25.09.2015
(87) WO 2016/059955 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212287
(54) • EINLASSVORRICHTUNG
• INTAKE DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMISSION
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TERAMOTO, Hideaki, Kariya-shi, Aichi-ken
448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/16**

F02M 35/104 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/12 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **F02M 35/16** (11) **3 184 792 A1**
F02M 35/12 **F02M 35/10**
B62K 11/04 B62M 7/04
(25) En (26) En
(21) 16199327.4 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.12.2015 JP 2015253087
(54) • ANSAUGSYSTEMSTRUKTUR FÜR SAT-
TELFahrzeug
• INTAKE SYSTEM STRUCTURE FOR
SADDLE RIDING VEHICLE
• STRUCTURE DE SYSTÈME D'ADMISSION
POUR VÉHICULE À ENFOURCHER
(71) Honda Motor Company Limited, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo
107-8556, JP
(72) KANDA, Suguru, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
OKADA, Naoki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte PartmbB Postfach 860
820, 81635 München, DE

F02M 37/00 → (51) **B01D 35/027**

F02M 37/22 → (51) **B01D 35/027**

F02M 39/02 → (51) **F02M 59/10**

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 51/00** (11) **3 184 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201777.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • LANGER INJEKTOR ZUR KRAFTSTOF-
FEINSPRITZUNG IN EINEN VERBREN-
NUNGSMOTOR
• LONG INJECTOR FOR FUEL INJECTION
INTO AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE
• INJECTEUR LONG POUR INJECTION DE
CARBURANT DANS UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT

- (51) **F02M 51/06** (11) **3 184 794 A1**
F02M 63/00
(25) En (26) En
(21) 15201786.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VENTILANORDNUNG UND FLÜSSIG-
KEITSEINSPRITZVENTIL
• VALVE ASSEMBLY AND FLUID
INJECTION VALVE
• ENSEMBLE DE SOUPE ET SOUPE
D'INJECTION DE FLUIDE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT

F02M 55/00 → (51) **F02M 55/04**

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/04**

- (51) **F02M 55/04** (11) **3 184 795 A1**
F02M 55/00 **F02M 55/02**
F02M 59/44 **F16L 55/04**
(25) En (26) En
(21) 17152434.1 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2011 JP 2011204041
(54) • HOCHDRUCKKRAFTSTOFFFÖRDER-
PUMPE
• HIGH-PRESSURE FUEL SUPPLY PUMP
• POMPE D'ALIMENTATION EN CARBU-
RANT HAUTE PRESSION
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP
(72) SAITO, Atsuji, Ibaraki, 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE
(62) 12833535.3 / 2 759 694

(51) **F02M 57/06** (11) **3 184 796 A1**
F02P 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15833930.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/073620 21.08.2015
(87) WO 2016/027897 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169899
24.08.2014 JP 2014169977
29.08.2014 JP 2014176395
12.09.2014 JP 2014187056
19.09.2014 JP 2014191958
29.09.2014 JP 2014199438
21.11.2014 JP 2014237188
26.11.2014 JP 2014239268
(54) • IN ZÜNDVORRICHTUNG INTEGRIERTER
INJEKTOR, BRENNKRAFTMASCHINE,
GASBRENNER UND ZÜNDVORRICHTUNG
• IGNITION DEVICE-INTEGRATED
INJECTOR, INTERNAL COMBUSTION
ENGINE, GAS BURNER, AND IGNITION
DEVICE
• INJECTEUR À DISPOSITIF D'ALLUMAGE
INTÉGRÉ, MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE, BRÛLEUR À GAZ, ET DISPO-
SITIF D'ALLUMAGE

- (71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
6500-047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KANBARA Seiji, Kobe-shi Hyogo 650-0047,
JP
(74) Smith, Matthew, Mewburn Ellis LLP City
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V
5DE, GB

F02M 59/02 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02M 59/10** (11) **3 184 797 A2**
F02M 63/02 **F02M 59/30**
F04B 1/04 **F02M 59/20**
F02M 39/02 **F02M 59/02**
(25) De (26) De
(21) 16198196.4 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 24.12.2015 DE 102015016925
(54) • KRAFTSTOFFPUMPE
• FUEL PUMP
• POMPE À CARBURANT
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Lege, Peer Christopher, 74177 Bad Fried-
richshall, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **3 184 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 16206022.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 GB 201522579
(54) • HOCHDRUCKPUMPE
• HIGH PRESSURE PUMP
• POMPE HAUTE PRESSION
(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) WEST, Benjamin P.G., Whitstable, Kent CT5
2QR, GB
AKIN, Levent, Torbali / Izmir, TR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/20 → (51) **F02M 59/10**

F02M 59/30 → (51) **F02M 59/10**

F02M 59/44 → (51) **F02M 55/04**

(51) **F02M 61/18** (11) **3 184 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201845.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • DÜSENKÖRPER FÜR FLÜSSIGKEITSEIN-
SPRITZVENTIL UND FLÜSSIGKEITS-
INJEKTOR
• NOZZLE BODY FOR A FLUID INJECTOR
AND FLUID INJECTOR
• CORPS DE BUSE POUR UN INJECTEUR
DE FLUIDE ET INJECTEUR DE FLUIDE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Agresta, Antonio, 56122 Pisa, IT
Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), IT
Vongher, Sara, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

(51) **F02M 61/18** (11) **3 184 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201853.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DÜSENKÖRPER FÜR FLÜSSIGKEITSEIN-
SPRITZVENTIL UND FLÜSSIGKEITS-
INJEKTOR*
• *NOZZLE BODY FOR A FLUID INJECTOR
AND FLUID INJECTOR*
• *CORPS DE BUSE POUR UN INJECTEUR
DE FLUIDE ET INJECTEUR DE FLUIDE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Agresta, Antonio, 56122 Pisa, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Vongher, Sara, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

(51) **F02M 63/00** (11) **3 184 801 A1**
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 16197724.4 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015226326
(54) • *HYDRAULISCHE KOPPLEREINRICHTUNG
UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT
EINER SOLCHEN*
• *HYDRAULIC COUPLER SYSTEM AND
FUEL INJECTION VALVE WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE HYDRAU-
LIQUE ET INJECTEUR DE CARBURANT
AVEC UN TEL DISPOSITIF*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Boehland, Peter, 71672 Marbach, DE
Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **3 184 802 A1**
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 16197773.1 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015226427

(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **3 184 803 A1**
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 16197784.8 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015226576

(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 184 804 A1**
F02N 15/06 **H01F 7/08**
H01F 7/121 **H01F 7/16**
H01H 51/06

(25) En (26) En

(21) 15202072.3 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SOLENOIDANTRIEB FÜR EINEN STARTER
FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SOLENOID DRIVE FOR A STARTER FOR
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENTRAÎNEMENT DE SOLENOÏDE
DESTINÉ À UN DÉMARREUR POUR UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) FLORIJANCIC, Tadej, 5216 Most na Soci, SI
MANFREDA, Dejan, 5214 Kal nad Kanalom,
SI

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F02N 15/06 → (51) **F02N 11/08**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/04**

F02P 13/00 → (51) **F02M 57/06**

F02P 13/00 → (51) **F02P 23/04**

F02P 19/02 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02P 23/04** (11) **3 184 805 A1**
F02B 11/00 **F02B 23/08**
F02P 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 15833987.9 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073456 21.08.2015

(87) WO 2016/027873 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 JP 2014168870

06.12.2014 JP 2014247500

(54) • *SELBSTZÜNDUNGSSYSTEM FÜR EINEN
VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENN-
UNGSMOTOR*
• *COMPRESSION-IGNITION TYPE
INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE
TYPE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION,
ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **F03B 3/12** (11) **3 184 806 A1**
F03B 17/06

(25) En (26) En

(21) 15202477.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERBINDER FÜR HYDROELEKTRISCHE
TURBINENSCHAUFEL*
• *A HYDROELECTRIC TURBINE BLADE
CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE PALE DE TURBINE
HYDROÉLECTRIQUE*

(71) Openhydro IP Limited, South Dock House
Hanover Quay, Dublin 2, IE

(72) MORHAN, Matthieu, Drumcondra Dublin 9,
IE

DIGARD, Sebastien, Blackrock Country
Louth, IE

HARNETT, Kevin, Dundrum Dublin 16, IE

DOYLE, Tom, Drumcondra Dublin 9, IE

(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin
D04 F838, IE

(51) **F03B 13/00** (11) **3 184 807 A1**
F03B 17/00

(25) De (26) De

(21) 15003640.8 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIESPEICHERUNG
UND -RÜCKGEWINNUNG*
• *SYSTEM FOR ENERGY STORAGE AND
RECOVERY*
• *SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RECU-
PERATION D'ENERGIE*

(71) Maier, Joseph, Pfänderweg 12, 88212 Ra-
vensburg, DE

(72) Maier, Joseph, 88212 Ravensburg, DE

(74) Riegel, Werner, ZF Friedrichshafen AG Graf-
von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen,
DE

(51) **F03B 13/26** (11) **3 184 808 A1**
F03B 15/00

(25) En (26) En

(21) 15202488.1 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN FÜR HYDROELEKTRISCHE TURBINE*
• *A HYDROELECTRIC TURBINE CONTROL
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TURBINE
HYDROÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) Openhydro IP Limited, South Dock House
Hanover Quay, Dublin 2, IE

- (72) DOYLE, Tom, Drumcondra Dublin 9, IE
HARNETT, Kevin, Dundrum Dublin 16, IE
CARLISLE, Andrew, Belfast BT8 7YT, GB
(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin
D04 F838, IE

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/26**

F03B 17/00 → (51) **F03B 13/00**

F03B 17/06 → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03C 1/253** (11) **3 184 809 A1**
F04B 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 14900246.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072033 22.08.2014
(87) WO 2016/027376 2016/08 25.02.2016
(54) • *HYDRAULISCHE PUMPE/MOTOR MIT
DREHERKENNUNGSMECHANISMUS*
• *HYDRAULIC PUMP/MOTOR WITH
ROTATION DETECTION MECHANISM*
• *POMPE/MOTEUR HYDRAULIQUE MUNI
DE MÉCANISME DE DÉTECTION DE
ROTATION*

- (71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome,
Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) NABATA, Jun, Oyama-shi Tochigi 323-8558,
JP
OCHIAI, Takashi, Oyama-shi Tochigi 323-
8558, JP
HORI, Shuuji, Oyama-shi Tochigi 323-8558,
JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/25**

F03D 5/00 → (51) **F03D 13/25**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 184 810 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16206882.9 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 GB 201522886
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM
FÜR PITCH-SCHRANK EINER WINDTUR-
BINE*
• *A WIND TURBINE PITCH CABINET
TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉ-
RATURE DE BOÎTIER DE VARIATION DE
PAS D'ÉOLIENNE*
(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1,
59423 Unna, DE
(72) ROESMANN, Tobias, 44263 Dortmund, DE
(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 184 811 A1**
G01P 13/02

- (25) En (26) En
(21) 17150086.1 (22) 04.08.2004
(84) DE ES IT
(30) 07.08.2003 JP 2003288936
(54) • *WINDTURBINE MIT HORIZONTALER
ACHSE UND VERFAHREN ZUR REGE-*

*LUNG EINER WINDTURBINE MIT HORI-
ZONTALER ACHSE*
• *HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE AND
METHOD FOR CONTROLLING HORI-
ZONTAL AXIS WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À AXE HORIZONTALE ET
MÉTHODE POUR RÉGLER UNE ÉOLIENNE
À AXE HORIZONTALE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yoshida, Shigeo, Tokyo, 160-8316, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE
(62) 04018496.2 / 1 505 299

- (51) **F03D 13/20** (11) **3 184 812 A1**
E04H 12/00 **F03D 80/00**

- (25) Es (26) En
(21) 15382655.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WINDTURBINENTURM MIT GEKRÜMM-
TEM QUERSCHNITT UND WINDTURBINE
MIT DIESEM TURM*
• *CURVED CROSS-SECTION WIND
TURBINE TOWER AND WIND TURBINE
COMPRISING SAID TOWER*
• *TOUR D'ÉOLIENNE À SECTION TRANS-
VERSALE INCURVÉE ET ÉOLIENNE
COMPRENANT LADITE TOUR*
(71) Acciona Windpower, S.A., Avd. Ciudad de la
Innovación 3, 31621 Sarriguren (Navarra),
ES
(72) De los Ríos Leiva, Gonzalo, 31621 Sarrigü-
ren (NAVARRA), ES
Aristegui Lantero, José Luis, 31621 Sarrigü-
ren (NAVARRA), ES
Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren
(NAVARRA), ES
García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren
(NAVARRA), ES
Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NA-
VARRA), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

- (51) **F03D 13/25** (11) **3 184 813 A1**
F03D 5/00 **F03D 1/00**

- B63B 35/44
(25) En (26) En
(21) 16002663.9 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 IT UB20159172
(54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-INFRA-
STRUKTUR ZUR NUTZUNG VON WIND-
KRAFT*
• *OFFSHORE FLOATING INFRASTRUCTURE
FOR EXPLOITING WIND ENERGY*
• *INFRASTRUCTURE FLOTTANTE EN MER
DESTINÉE À EXPLOITER L'ÉNERGIE
ÉOLIENNE*
(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia
63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) Ippolito, Massimo, I-10099 SAN Mauro To-
rinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

F03D 80/00 → (51) **F03D 13/20**

- (51) **F03D 80/30** (11) **3 184 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202398.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WINDTURBINENSCHAUFELN UND PO-
TENZIALAUSGLEICHSSYSTEME*
• *WIND TURBINE BLADES AND POTENTIAL
EQUALIZATION SYSTEMS*
• *PALES DE TURBINE ÉOLIENNE ET
SYSTÈMES D'ÉGALISATION DE POTEN-
TIEL*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK
(72) Nielsen, Lars, 8860 Skanderborg, DK
Jespersen, Klavs, 6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **F03G 7/06** (11) **3 184 815 A1**
B60R 1/074

- (25) En (26) En
(21) 15201747.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AKTUATOR FÜR EINEN ANGETRIEBENEN
KLAPPMECHANISMUS EINER RÜCKSPIE-
GELVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ACTUATOR FOR A POWER FOLD
MECHANISM OF A REAR VIEW DEVICE
FOR A VEHICLE*
• *ACTIONNEUR POUR UN MÉCANISME DE
PLIAGE DE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF
DE VISION ARRIÈRE POUR UN VÉHICULE*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Wiczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
Swienty, Michael, Dr., 99423 Weimar, DE
(74) Weber-Bruhs, Dorothee, Jones Day Nextower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

F04B 1/14 → (51) **F04B 53/16**

F04B 1/20 → (51) **F04B 53/16**

F04B 1/22 → (51) **F03C 1/253**

F04B 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F04B 19/24 → (51) **H01L 23/38**

- (51) **F04B 27/12** (11) **3 184 816 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833944.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073459 21.08.2015
(87) WO 2016/027876 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169745
02.10.2014 JP 2014203591
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBKUGELFÖRMIGEN SCHUHS FÜR
TAUMELSCHIEBENKOMPRESSOR UND
FORM ZUM SPRITZGIESSEN DAFÜR*

- METHOD FOR MANUFACTURING HEMI-SPHERICAL SHOE FOR SWASH PLATE COMPRESSOR AND MOLD FOR INJECTION MOLDING SAME
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PATIN HÉMISPHERIQUE POUR COMPRESSEUR A CAME PLATE ET MOULE POUR MOULAGE PAR INJECTION DE CELUI-CI
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) ISHII, Takuya, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
FUKUZAWA, Satoru, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
ABE, Hirohisa, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
OOMORI, Akihiro, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **F04B 27/18** (11) **3 184 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195697.4 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.12.2015 JP 2015244968
- (54) • **KOMPRESSORREGELVENTIL MIT VARIABLE KAPAZITÄT**
• **VARIABLE-CAPACITY COMPRESSOR CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE DE COMPRESSEUR A CAPACITÉ VARIABLE**
- (71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) KUME, Yoshiyuki, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
ASANO, Hisashi, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
TOMARU, Masaki, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
ITOH, Masaharu, Tokyo, Tokyo 158-0082, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 184 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900134.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2014/085453 28.08.2014
(87) WO 2016/026164 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410408296
- (54) • **TRAGBARER LUFTKOMPRESSOR MIT ABNEHMBARER MULTIFUNKTIONS-STARTSTROMQUELLE**
• **PORTABLE AIR COMPRESSOR WITH DETACHABLE MULTIFUNCTIONAL START POWER SOURCE**
• **COMPRESSEUR D' AIR PORTABLE PRENANT UNE SOURCE D'ÉNERGIE DE DÉMARRAGE MULTIFONCTIONNELLE DÉTACHABLE**
- (71) Dongguan Richtek Electronics Co., Ltd., Room 508-509, Building 4 Innovative Technology Park Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guandong 523651, CN
- (72) YANG, Ken, Dongguan Guandong 523651, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- F04B 43/04** → (51) **H01L 23/38**
- (51) **F04B 53/16** (11) **3 184 819 A2**
B29C 65/00 **F04B 1/14**
F04B 1/20
- (25) De (26) De
(21) 16187568.7 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 CH 17742015
- (54) • **VERFAHREN ZUM ABDICHTEN ZWEIER TRENNFLÄCHEN UND TRENNFLÄCHEN-ABDICHTUNG**
• **METHOD FOR SEALING TWO JOINT FACES AND JOINT FACE SEALING**
• **PROCEDE D'ETANCHEIFICATION DE DEUX PAROIS DE SEPARATION ET ETANCHEITE DE PAROI DE SEPARATION**
- (71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH
- (72) Lanevongsa, Van No, 3177 Laupen, CH
Del Aguila, Marko, 3012 Bern, CH
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- F04C 2/08** → (51) **F01C 21/10**
- F04C 14/28** → (51) **F01C 21/10**
- F04C 15/00** → (51) **F01C 21/10**
- F04C 18/344** → (51) **F04C 25/02**
- F04C 18/356** → (51) **F04C 29/12**
- (51) **F04C 23/00** (11) **3 184 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205402.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 JP 2015249118
- (54) • **ROTATIONSVERDICHTER**
• **ROTARY COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR ROTATIF**
- (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
- (72) MORISHITA, Taku, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
MOROZUMI, Naoya, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

- F04C 23/00** → (51) **F04C 29/12**
- (51) **F04C 25/02** (11) **3 184 821 A1**
B60T 17/02 **F04C 28/06**
F04C 29/00 **F04C 18/344**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16202694.2 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 FR 1563075

- (54) • **VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG, DIE EINEN KOPPLUNGSMECHANISMUS UMFASST, DER DURCH EIN PNEUMATISCHES STELLGLIED BETÄTIGT WIRD**
• **VACUUM PUMP DEVICE COMPRISING A COUPLING MECHANISM ACTUATED BY A PNEUMATIC ACTUATOR**
• **DISPOSITIF DE POMPE A VIDE COMPORTANT UN MECANISME D'ACCOUPLLEMENT ACTIONNE PAR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE**
- (71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VITTU, Laurent, 92800 PUTEAUX, FR
DAUBERCIES, Florent, 78230 LE PECQ, FR

- F04C 28/06** → (51) **F04C 25/02**
- F04C 29/00** → (51) **F04C 25/02**
- F04C 29/00** → (51) **F04C 29/12**
- F04C 29/06** → (51) **F04C 29/12**
- (51) **F04C 29/12** (11) **3 184 822 A1**
F04C 18/356 **F04C 23/00**
F04C 29/00 **F04C 29/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834041.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/003684 23.07.2015
(87) WO 2016/027413 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169557
- (54) • **DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT**
• **ROTARY COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE**
• **COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
- (71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (72) HIRAYAMA, Takuya, Shizuoka-ken, JP
MONASRY, Jafet Ferdhy, Shizuoka-ken, JP
KIMURA, Shigeki, Shizuoka-ken, JP
HATAYAMA, Masahiro, Shizuoka-ken, JP
SHIMADA, Yoshiyuki, Shizuoka-ken, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 184 823 A1**
F04D 15/00
- (25) De (26) De
(21) 15201513.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **KREISELPUMPE**
• **CENTRIFUGAL PUMP**
• **POMPE CENTRIFUGE**
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Svarre, Erik Bundesen, 8850 Bjerringbro, DK
Aarestrup, Jan Carøe, 8850 Bjerringbro, DK
Elvekjær, Peter, 8860 Ulstrup, DK
Munk, Flemming, 8800 Viborg, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- F04D 15/00** → (51) **F01C 21/10**

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 17/10** (11) **3 184 824 A1**
F04D 25/08 **F04D 29/58**
B64D 13/06

(25) En (26) En
(21) 16205073.6 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976898

(54) • *THERMISCHE VERBESSERUNG DER KABINENLUFTKOMPRESSORMOTORKÜHLUNG*
• *THERMAL ENHANCEMENT OF CABIN AIR COMPRESSOR MOTOR COOLING*
• *AMÉLIORATION THERMIQUE DU REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR DE COMPRESSEUR D'AIR DE CABINE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
LeGros, Craig R., Rockford, IL Illinois 61109, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 25/08 → (51) **F04D 17/10**

F04D 27/00 → (51) **F01D 17/08**

F04D 27/02 → (51) **F02C 6/08**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/056 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F04D 29/32** (11) **3 184 825 A1**
F01D 5/28 **F01D 5/30**
F04D 29/34 **F04D 29/38**
F04D 29/02 **F01D 5/14**
B23K 20/24

(25) En (26) En
(21) 16202695.9 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 GB 201522522

(54) • *GEBLÄSEFLÜGELFUSSBAUGRUPPE*
• *A FAN BLADE ROOT BLOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PIED DE PALE DE VENTILATEUR*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Doorbar, Phillip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F04D 29/34 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 184 826 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197476.1 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 102015226575

(54) • *VENTILATOREINRICHTUNG*
• *VENTILATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATEUR*

(71) Nicotra Gebhardt GmbH, Gebhardtstrasse 19-25, 74638 Waldenburg, DE

(72) Gundel, Klaus, 74635 Kupferzell-Belzhag, DE Heigold, Thomas, 74653 Künzelsau, DE Müller, Walter, 74189 Weinsberg, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/10**

(51) **F15B 11/16** (11) **3 184 827 A1**
E02F 9/22

(25) En (26) En
(21) 16204950.6 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.12.2015 JP 2015252270

(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR WORK MACHINE*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE TRAVAIL*

(71) KUBOTA CORPORATION, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) HORII, Hiroshi, Osaka, Osaka 590-0823, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F15B 15/06 → (51) **B21J 15/04**

F15B 15/26 → (51) **B64D 41/00**

F16B 11/00 → (51) **C09J 5/00**

(51) **F16B 12/24** (11) **3 184 828 A2**
(25) De (26) De
(21) 16200897.3 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 DE 202015008847 U

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Mätzler, Dominik, 6866 Andelsbuch, AT

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16B 17/00 → (51) **B22F 3/16**

F16B 21/20 → (51) **B22F 3/16**

F16B 37/08 → (51) **B64G 1/64**

(51) **F16B 39/30** (11) **3 184 829 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201590.3 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 CH 18752015

(54) • *DURCH KOMPRESSION REGULIERBARES MONTAGESYSTEM*
• *ASSEMBLY SYSTEM ADJUSTABLE BY COMPRESSION*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE RÉGLABLE PAR COMPRESSION*

(71) Safelock SA, Grand-Rue 19, 2735 Malleray, CH

(72) Kaufmann, Beat, 2735 Malleray, CH Meyer, Christian, 4225 Brislach, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **F16C 1/20** (11) **3 184 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203248.6 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976597

(54) • *KABEL EINER FERNBEDIENUNGSANORDNUNG*
• *CABLE OF A REMOTE CONTROL ASSEMBLY*
• *CÂBLE D'UN ENSEMBLE DE COMMANDE A DISTANCE*

(71) Kongsberg Power Products Systems I, Inc, 300 S Cochran Street P.O. Box 588, Willis, TX 77378, US

(72) Waddell, Dave, Marietta, GA 30064, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16C 3/00 → (51) **F16F 15/32**

(51) **F16C 9/02** (11) **3 184 831 A1**
F16C 9/03 **F16C 17/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14900125.7 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/071837 21.08.2014

(87) WO 2016/027337 2016/08 25.02.2016

(54) • *KURBELWELLENLAGERSTRUKTUR EINER VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CRANK SHAFT BEARING STRUCTURE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE DE PALIER DE VILEBREQUIN DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KOBAYASHI, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OOHIRA, Shinya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MOCHIDA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEHARA, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ARAI, Wataru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16C 9/03 → (51) **F16C 9/02**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 184 832 A1**
F16J 3/04 **F16J 15/52**

(25) Ja (26) En
(21) 15832994.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070021 13.07.2015
(87) WO 2016/027590 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168294

(54) • STAUBSCHUTZABDECKUNG
• DUST COVER
• COUVERCLE ANTIPOUSSIERE

(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) HOSEN, Tatsuro, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 11/06 → (51) **B60T 11/18**

F16C 17/00 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/02 → (51) **F16C 9/02**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 23/06** (11) **3 184 833 A2**

(25) En (26) En
(21) 16206431.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254427

(54) • TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN LAGER
• SUPPORT DEVICE FOR BEARING
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PALIER

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) KAWARADA, Kohki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F16C 32/04 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 33/10** (11) **3 184 834 A1**
F04D 29/056 **F16C 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14908440.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083588 18.12.2014

(87) WO 2016/098230 2016/25 23.06.2016

(54) • ÖLABLAUFVORRICHTUNG FÜR DRUCK-
LAGER UND TURBOLADER DAMIT
• OIL DRAINING DEVICE FOR THRUST
BEARING AND TURBOCHARGER

PROVIDED WITH SAME
• DISPOSITIF DE VIDANGE D'HUILE DE
PALIER DE BUTÉE, ET TURBOCOMPRES-
SEUR LE COMPRÉHENSIF

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) NISHIOKA, Tadasuke, Tokyo 108-8215, JP

DANMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
NAMBU, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
AKIYAMA, Yoji, Tokyo 108-8215, JP
KOJIMA, Yuya, Tokyo 108-8215, JP
ISHIZAKI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP
YANO, Seigi, Tokyo 108-8215, JP
FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **3 184 835 A1**

F16C 37/00 **F16C 32/04**
F16C 17/00 **F01D 25/12**
F01D 25/16 **F02C 7/06**

(25) De (26) De
(21) 16195061.3 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015226689

(54) • FANGLAGER
• SAFETY BEARING
• PALIER DE SECURITÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Haje, Detlef, 02828 Görlitz, DE

F16C 33/32 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/34 → (51) **C21D 1/42**

F16C 33/34 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/38 → (51) **A47B 88/493**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/62 → (51) **B64C 11/06**

(51) **F16C 33/64** (11) **3 184 836 A1**

F16C 33/32 **F16C 33/34**
F16C 33/58

(25) Ja (26) En
(21) 15833377.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072690 10.08.2015

(87) WO 2016/027726 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014165924

(54) • ROLLENKOMPONENTE, MATERIAL DA-
FÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DER ROLLENKOMPONENTE

• ROLLING COMPONENT, MATERIAL FOR
SAME, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING ROLLING COMPONENT

• ÉLÉMENT DE ROULEMENT, MATÉRIAU
POUR CE DERNIER, ET PROCÉDÉ POUR
FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE ROULE-
MENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MIWA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP

KAWAMURA, Takayuki, Kuwana-shi Mie
511-0867, JP

SUGISAKI, Yoshinori, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP

ITOU, Motohiro, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE

F16C 37/00 → (51) **F16C 33/10**

F16D 1/00 → (51) **B01F 7/00**

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/74**

(51) **F16D 13/74** (11) **3 184 837 A1**
F16D 13/52

(25) En (26) En
(21) 16199107.0 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.12.2015 JP 2015247519

(54) • MEHRSCHEIBENKUPPLUNG UND FAHR-
ZEUG DAMIT
• MULTIPLE-DISC CLUTCH AND VEHICLE
HAVING THE SAME
• EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES ET
VÉHICULE COMPORTANT CELUI-CI

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TABATA, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

NOGI, Sadao, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,
JP

IWAKI, Yasuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

SATO, Kimihiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

NAKAGAWA, Hironobu, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **3 184 838 A1**

(25) En (26) En
(21) 16002558.1 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 GB 201522509

(54) • FAHRZEUGKUPPLUNG
• VEHICLE CLUTCHES
• EMBRAYAGES DE VÉHICULE

(71) AP Automotive Products Srl, Via Monteca-
rottesse, 2 Spontini Ancona, 60030 Moie di
Maiolati, IT

(72) Mazzarini, Nicola, 60035 Jesi, IT

(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin
Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry,
CV3 6PJ, GB

F16D 21/06 → (51) **F16D 23/12**

(51) **F16D 23/02** (11) **3 184 839 A1**

(25) De (26) De
(21) 16202503.5 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15202011

(54) • SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT FÜR EIN
ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE

- SYNCHRONIZING UNIT FOR A CHANGE-SPEED GEARBOX
 - UNITÉ DE SYNCHRONISATION POUR UNE BOÎTE MANUELLE A ENGRENAGE
- (71) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE
(72) Spreckels, Marcus Dr., 28832 Oyten, DE
Bissex, Robert, Nantyyffyllon, Maesteg, Mid Glamorgan, CF34 0HG, GB
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F16D 23/12** (11) **3 184 840 A1**
F16D 21/06

- (25) En (26) En
(21) 16205565.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201514978918
(54) • ZWEIRAMPENAKTUATOR ZUR STEUERUNG EINES DOPPELKUPPLUNGSSYSTEMS
• DUAL RAMP ACTUATOR CONTROLLING A TWO CLUTCH SYSTEM
• ACTIONNEUR À DOUBLE RAMPE COMMANDANT UN SYSTÈME À DOUBLE EMBRAYAGE
- (71) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) COOPER, Kenneth E., Toledo, OH 43615, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **3 184 841 A1**
F16D 65/18

- (25) En (26) En
(21) 15202224.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHEIBENBREMSE
• DISC BRAKE
• FREIN A DISQUE
- (71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
(72) Welin Hans, 26013 Sankt Ibb, SE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge- lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **3 184 842 A1**
F16D 65/18 **B60T 17/08**

- (25) En (26) En
(21) 15202226.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHEIBENBREMSE
• DISC BRAKE
• FREIN A DISQUE
- (71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
(72) Welin, Hans, 26013 Sankt Ibb, SE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge- lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F16D 55/226 → (51) **B60T 13/02**

F16D 55/226 → (51) **B60T 17/08**

(51) **F16D 55/36** (11) **3 184 843 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16204882.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514976241
(54) • MEHRTEILIGER DREHMOMENTSTAB FÜR SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG
• MULTIPART TORQUE BAR FOR VIBRATION SUPPRESSION
• BARRE DE COUPLE EN PLUSIEURS PARTIES POUR LA SUPPRESSION DE VIBRATIONS
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, US
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 55/36 → (51) **B64C 25/42**

(51) **F16D 55/38** (11) **3 184 844 A1**
B60T 8/17

- (25) En (26) En
(21) 16205491.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514976923
(54) • MODIFIZIERTE BETÄTIGERKONSTRUKTION ZUR VERBESSERUNG DER LAST- VERTEILUNG UND DÄMPFUNG
• MODIFIED ACTUATOR DESIGN TO IMPROVE LOAD DISTRIBUTION AND DAMPING
• CONCEPTION D'ACTIONNEUR MODIFIÉE POUR AMÉLIORER LA DISTRIBUTION ET L'AMORTISSEMENT DE CHARGE
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH 45371, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/02 → (51) **B64C 25/42**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 184 845 A1**
F16D 65/847

- (25) En (26) En
(21) 16174156.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201514977748
(54) • SCHEIBENBREMSROTOR MIT BELÜFTETER OBERFLÄCHE
• SURFACE VENTILATED DISC BRAKE ROTOR
• ROTOR DE FREIN À DISQUE VENTILÉ DE SURFACE
- (71) Mahindra N.A. Tech Center, 1055 West Square Lake Road, Troy, MI 48098, US
(72) Peck, David E., Rochester Hills, MI Michigan 48306, US

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F16D 65/12 → (51) **C25F 3/16**

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/02**

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/18 → (51) **B60T 17/08**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/226**

(51) **F16D 65/28** (11) **3 184 846 A1**
B60T 13/22 **B61H 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833757.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070772 22.07.2015
(87) WO 2016/027609 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166044
(54) • FESTSTELLBREMSEINHEIT
• PARKING BRAKE UNIT
• UNITÉ DE FREIN DE STATIONNEMENT
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 65/847 → (51) **F16D 65/12**

F16D 66/00 → (51) **B60T 8/00**

F16D 69/00 → (51) **C25F 3/16**

F16F 1/02 → (51) **B24C 1/10**

F16F 1/02 → (51) **F16F 15/32**

F16F 1/374 → (51) **F16F 15/08**

(51) **F16F 9/02** (11) **3 184 847 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16203076.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 IT UB20159302
(54) • GASZYLINDERAKTUATOR MIT SICHER- HEITSVORRICHTUNG
• GAS CYLINDER ACTUATOR WITH SAFETY DEVICE
• ACTIONNEUR À VÉRIN À GAZ AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (71) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(72) FIORESE, Massimo, 36061 Bassano Del Grappa VI, IT
FANTINATO, Daniel, 36061 Bassano Del Grappa VI, IT
RECH, Roberto, 36055 Nove VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16F 9/02** (11) **3 184 848 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16203609.9 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 IT UB20159608

- (54) • *GASZYLINDERAKTUATOR MIT NACH-LAUFSCHUTZVORRICHTUNG*
• *GAS CYLINDER ACTUATOR WITH OVER-TRAVEL SAFETY DEVICE*
• *ACTIONNEUR À VÉRIN À GAZ AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE DÉPASSEMENT DE COURSE*

(71) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT

(72) FIORESE, Massimo, 36061 Bassano Del Grappa VI, IT
FANTINATO, Daniel, 36061 Bassano Del Grappa VI, IT

RECH, Roberto, 36055 Nove VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16F 9/18 → (51) **F16F 9/348**

F16F 9/32 → (51) **B64C 25/60**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/348**

(51) **F16F 9/348** (11) **3 184 849 A1**
F16F 9/18 **F16F 9/32**

(25) En (26) En

(21) 16195907.7 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015252509

- (54) • *DRUCKPUFFERVORRICHTUNG*
• *PRESSURE BUFFER DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE PRES-SION*

(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP

(72) NAKANO, Gota, Saitama 361-8506, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnía & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **3 184 850 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15833538.0 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070426 16.07.2015

(87) WO 2016/027598 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167274

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAGASAWA, Masakazu, Tokyo 104-8340, JP

UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP

ONO, Shuhei, Tokyo 104-8340, JP

NAGASHIMA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16F 13/10** (11) **3 184 851 A1**

F16F 13/26

(25) Ja (26) En

(21) 15834128.9 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070669 21.07.2015

(87) WO 2016/027606 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167273

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP

NAGASAWA, Masakazu, Tokyo 104-8340, JP

ONO, Shuhei, Tokyo 104-8340, JP

NAGASHIMA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16F 13/10** (11) **3 184 852 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15834153.7 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070644 21.07.2015

(87) WO 2016/027604 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167275

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAGASAWA, Masakazu, Tokyo 104-8340, JP

UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP

ONO, Shuhei, Tokyo 104-8340, JP

NAGASHIMA, Yasuyuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 13/26 → (51) **B64D 27/26**

F16F 13/26 → (51) **F16F 13/10**

F16F 15/00 → (51) **B60N 2/50**

F16F 15/027 → (51) **B60N 2/50**

(51) **F16F 15/08** (11) **3 184 853 A1**
F16F 1/374

(25) Ja (26) En

(21) 15845807.5 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074655 31.08.2015

(87) WO 2016/052045 2016/14 07.04.2016

(30) 03.10.2014 JP 2014205040

- (54) • *SCHWINGUNGSIOLATIONSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION ISOLATION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ISOLATION DE VIBRATIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOJIMA Hiroshi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/126 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16F 15/32** (11) **3 184 854 A1**
F16F 1/02 **F16C 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16204265.9 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514977153

- (54) • *FLUGZEUGACHSENEINSATZ ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN*
• *AIRCRAFT AXLE INSERT TO MITIGATE VIBRATION*
• *INSERT D'ESSIEU D'AÉRONEF POUR ATTÉNUER LES VIBRATIONS*

(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, US

(74) Icceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 1/16** (11) **3 184 855 A1**
B62D 5/04 **F16H 57/023**

(25) Ja (26) En

(21) 15849190.2 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078681 08.10.2015

(87) WO 2016/056633 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 JP 2014207998

25.02.2015 JP 2015035315

24.04.2015 PCT/JP2015/062585

01.09.2015 JP 2015171648

- (54) • *SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE*
• *WORM REDUCTION GEAR AND ASSEMBLY METHOD FOR WORM REDUCTION GEAR*
• *ENGRENAGE DE RÉDUCTION À VIS SANS FIN ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ENGRENAGE DE RÉDUCTION À VIS SANS FIN*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SEGAWA Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

ISHII Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F16H 1/28** (11) **3 184 856 A1**
F16H 55/08 **F16H 57/08**

(25) De (26) De

(21) 16205759.0 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122813

(54) • PLANETENGETRIEBVORRICHTUNG UND STRALHTRIEBWERK MIT EINER PLANE-
TENGETRIEBVORRICHTUNG

• PLANETARY DRIVE DEVICE AND JET
ENGINE HAVING A PLANETARY DRIVE
DEVICE

• DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE
ET MOTEUR À RÉACTION COMPRENANT
UN DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉ-
TAIRE

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE

Krüger, David, 14469 Potsdam, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler,
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße
14, 80538 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **3 184 857 A1**
F16H 57/00

(25) En (26) En

(21) 16200734.8 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2015 JP 2015231101

(54) • FAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBE
• VEHICULAR AUTOMATIC TRANSMISSION
• TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE
VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

OTA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

HAGINO, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

TOYODA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

MICHIKOSHI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/365**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/445**

F16H 25/22 → (51) **B60T 13/74**

F16H 55/08 → (51) **F16H 1/28**

(51) **F16H 55/56** (11) **3 184 858 A1**

(25) It (26) En

(21) 16206828.2 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 IT UB20159631

(54) • SCHEIBENANORDNUNG FÜR EIN STU-
FENLOSES GETRIEBE

• PULLEY ASSEMBLY FOR A
CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION

• ENSEMBLE DE POULIE POUR UNE
TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE

(71) Fanotto, Alessandro, Villaggio Europa N°. 5,
19/2, 33054 Lignano Sabbiadoro (UD), IT
De Boni, Stephan, Via Tridentina N°. 5,
33054 Lignano Sabbiadoro (UD), IT
Frate, Lorenzo, Via Degli Olmi N°. 20, 33082
Azzano (UD), IT

(72) Fanotto, Alessandro, 33054 Lignano Sabbia-
doro (UD), IT
De Boni, Stephan, 33054 Lignano Sabbia-
doro (UD), IT

Frate, Lorenzo, 33082 Azzano (UD), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi,
2, 33170 Pordenone, IT

F16H 57/00 → (51) **F16H 3/66**

F16H 57/023 → (51) **F16H 1/16**

F16H 57/035 → (51) **B62M 7/12**

F16H 57/04 → (51) **F02C 3/107**

F16H 57/08 → (51) **F16H 1/28**

(51) **F16H 59/02** (11) **3 184 859 A1**

F16H 61/22

(25) En (26) En

(21) 16205219.5 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015253008

(54) • SCHALTHEBELVORRICHTUNG

• SHIFT LEVER DEVICE

• DISPOSITIF DE LEVIER DE VITESSES

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-
Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-
cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP

(72) KATO, Shori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIMIZU, Etsuo, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

KITAHARA, Takayoshi, Kariya-shi, Aichi 448-
8657, JP

MIZUNO, Hironori, Niwa-gun, Aichi 480-
0195, JP

KATO, Saburo, Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
FUKUSHIMA, Takaaki, Kariya-shi, Aichi 448-
8657, JP

ITO, Hideaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
MASUDA, Takayoshi, Anjo-city, Aichi 446-
8522, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 59/08** (11) **3 184 860 A2**

F16H 61/22

(25) En (26) En

(21) 16202841.9 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015249005

(54) • UMSCHALTVORRICHTUNG

• SHIFT DEVICE

• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
VITESSE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) WATANABE, Hironori, Niwa-gun., Aichi 480-
0134, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 59/10 → (51) **B60K 20/06**

F16H 59/12 → (51) **B60K 20/06**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 184 861 A2**

(25) En (26) En

(21) 16203850.9 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.12.2015 US 201514974884

(54) • AUTOEFFIZIENZMODUS FÜR LAST-
SCHALTGETRIEBE

• AUTO-EFFICIENCY MODE FOR POWER
SHIFT TRANSMISSIONS

• MODE AUTONOME D'OPTIMISATION DE
RENDEMENT DE TRANSMISSION À
CHANGEMENT DE VITESSES SOUS
CHARGE

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT

(72) OMRAN, Ashraf, Clarendon Hills, IL 60514,
US

BULGRIEN, Garth H., Ephrata, Pennsylvania
17522, US

HARTMAN, Brian, Valparaiso, IN 46383, US
KUROKAWA, Mr. Pawel, Wood Dale, IL Illinois
60191, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **F16H 61/04** (11) **3 184 862 A1**
B60W 30/19

(25) En (26) En

(21) 15202309.9 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
• CONTROL OF ELECTRIC MOTOR

• COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Arvidsson, Rickard, 44496 Ödsmål, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

F16H 61/22 → (51) **F16H 59/02**

F16H 61/22 → (51) **F16H 59/08**

(51) **F16J 3/04** (11) **3 184 863 A1**

(25) De (26) De

(21) 15201681.2 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MEMBRANBALG

• MEMBRANE BELLOW

• SOUFFLET A MEMBRANE

(71) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag,
CH

(72) Wellner, Marc, 9473 Gams, CH
Steger, Fabian, 9463 Oberriet, CH

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

F16J 3/04 → (51) **F16C 11/06**

F16J 15/00 → (51) **B64C 3/50**

F16J 15/06 → (51) **B22F 3/16**

F16J 15/08 → (51) **B22F 3/16**

(51) **F16J 15/32** (11) **3 184 864 A1**
F16F 15/126

(25) Ja (26) En
(21) 15833463.1 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072462 07.08.2015
(87) WO 2016/027696 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167169

(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR**
• **SEALING STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) KAMIYA Yusuke, Fukushima-shi Fukushima
960-1193, JP
MATSUI Hiroki, Fukushima-shi Fukushima
960-1193, JP
OMOTO Shinya, Saihaku-gun Tottori 683-
0362, JP
NAKASHIMA Toru, Saihaku-gun Tottori 683-
0362, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **3 184 865 A1**
F16F 15/126

(25) Ja (26) En
(21) 15833995.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072459 07.08.2015
(87) WO 2016/027695 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167168

(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR**
• **SEALING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE SCELLEMENT ÉTANCHE**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) KAMIYA Yusuke, Fukushima-shi Fukushima
960-1193, JP
MATSUI Hiroki, Fukushima-shi Fukushima
960-1193, JP
OMOTO Shinya, Saihaku-gun Tottori 683-
0362, JP
NAKASHIMA Toru, Saihaku-gun Tottori 683-
0362, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/447 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/52 → (51) **F16C 11/06**

F16K 11/072 → (51) **F16K 11/085**

F16K 11/072 → (51) **F24D 19/00**

(51) **F16K 11/085** (11) **3 184 866 A1**
F16K 11/072 **F16K 27/06**
F16K 31/04 **F24F 11/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15833371.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064986 26.05.2015
(87) WO 2016/027541 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169363

(54) • **ZUSAMMENGESETZTES VENTIL**
• **COMPOUND VALVE**
• **VANNE COMPOSITE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) TAKAMATSU, Ryohei, Tokyo 100-8310, JP
OGAWA, Mizuki, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Koji, Tokyo 100-8310, JP
IMAIZUMI, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

F16K 11/085 → (51) **F24D 19/00**

F16K 27/06 → (51) **F16K 11/085**

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/085**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 184 867 A1**
(25) De (26) De
(21) 16205084.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015016608
(54) • **KOAXIAL, DRUCKAUSGEGLEICHEN, DI-
REKTGESTEUERT AUFGEBAUTES VENTIL
MIT KASKADENANTRIEB**
• **COAXIAL, PRESSURE-EQUALISED,
DIRECTLY CONTROLLED VALVE WITH
CASCADE DRIVE**
• **VANNE COAXIALE À COMMANDE
DIRECTE, ÉQUILBRÉE EN PRESSION
COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT EN
CASCADE**

(71) Müller, Friedrich, Am Schlossgarten 1,
74196 Neuenstadt, DE

(72) Müller, Friedrich, 74196 Neuenstadt, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

(51) **F16L 5/04** (11) **3 184 868 A1**
H02G 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16206812.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563177
(54) • **EINHEIT, DIE EIN QUERELEMENT UND
MINDESTENS EINE BRANDSCHUTZ-
MUFFE UMFASST**
• **ASSEMBLY COMPRISING A CROSS
MEMBER AND AT LEAST ONE FIRE
SLEEVE**
• **ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT
TRAVERSANT ET AU MOINS UN
MANCHON COUPE-FEU**

(71) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille
Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR

(72) SUBRA, Renaud, 57000 METZ, FR

MARTIN, Alain, 54380 SAIZERAIS, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **F16L 37/08** (11) **3 184 869 A1**
F16L 37/086 **F16L 37/084**

(25) De (26) De
(21) 16195261.9 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015016710

(54) • **MONTAGEINDIKATOR**
• **MOUNTING INDICATOR**
• **INDICATEUR DE MONTAGE**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Arnold, Markus, 74722 Buchen, DE

F16L 37/084 → (51) **F16L 37/08**

F16L 37/086 → (51) **F16L 37/08**

(51) **F16L 37/138** (11) **3 184 870 A1**
F16L 37/23

(25) Fr (26) Fr
(21) 16206071.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563230

(54) • **BUCHSE EINES SCHNELLANSCHLUSSES,
UND EINE SOLCHE BUCHSE UMFASSEN-
DER SCHNELLANSCHLUSS**
• **SOCKET ELEMENT FOR A QUICK
CONNECTOR AND QUICK CONNECTOR
COMPRISING SUCH A SOCKET ELEMENT**
• **ÉLÉMENT FEMELLE DE RACCORD
RAPIDE ET RACCORD RAPIDE COMPRE-
NANT UN TEL ÉLÉMENT FEMELLE**

(71) Staubli Faverges, Place Robert Stäubli,
74210 Faverges, FR

(72) TIBERGHIEN, Alain-Christophe, 74320
Sevrier, FR

DURIEUX, Christophe, 73200 Gilly sur Isere,
FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

F16L 37/23 → (51) **F16L 37/138**

F16L 37/23 → (51) **F16L 37/34**

(51) **F16L 37/34** (11) **3 184 871 A1**
F16L 37/35 **F16L 37/23**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16206089.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563259

(54) • **STECKANSCHLUSSELEMENT ODER
BUCHSE EINES SCHNELLANSCHLUSSES,
UND EIN SOLCHES ELEMENT UMFAS-
SENDER SCHNELLANSCHLUSS**
• **MALE OR FEMALE QUICK-CONNECTION
ELEMENT AND QUICK CONNECTION
INCLUDING SUCH AN ELEMENT**

- *ÉLÉMENT MÂLE OU FEMELLE DE RACCORD RAPIDE ET RACCORD RAPIDE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT*
- (71) Staubli Faverges, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) TIBERGHIEU, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
- DURIEUX, Christophe, 73200 Gilly sur Isere, FR
- MAYER, Romain, 73400 Hery sur Ugine, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16L 37/35 → (51) **F16L 37/34**

- (51) **F16L 41/06** (11) **3 184 872 A1**
F16L 47/03 **F16L 47/34**
- (25) De (26) De
(21) 16203500.0 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 DE 102015122731
- (54) • *ANBOHRARMATUR UND EIN ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DRILL FITTING AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *ACCESSOIRE DE FORAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE

- (72) Ehrhardt, Peter, 68549 Ilvesheim, DE
- Kehl, Torsten, 64683 Einhausen, DE
- Wilhelm, Markus, 69488 Birkenau, DE

- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

F16L 43/00 → (51) **B05B 15/12**

F16L 47/03 → (51) **F16L 41/06**

F16L 47/34 → (51) **F16L 41/06**

F16L 55/04 → (51) **F02M 55/04**

- (51) **F16L 59/04** (11) **3 184 873 A1**
F16L 59/06 **B32B 17/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 15851824.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010914 15.10.2015
- (87) WO 2016/064138 2016/17 28.04.2016
- (30) 20.10.2014 KR 20140142002
12.10.2015 KR 20150142296

- (54) • *KERNMATERIAL FÜR EIN VAKUUMISOLATIONSMATERIAL MIT PORÖSEM ALUMINOSILIKAT UND VAKUUMISOLATIONSMATERIAL DAMIT*
• *CORE MATERIAL FOR VACUUM INSULATION MATERIAL COMPRISING POROUS ALUMINOSILICATE, AND VACUUM INSULATION MATERIAL HAVING SAME*
• *MATÉRIAU DE PARTIE CENTRALE POUR MATÉRIAU D'ISOLATION À VIDE AYANT UN ALUMINOSILICATE POREUX ET MATÉRIAU D'ISOLATION À VIDE LE COMPORTANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) JUNG, Sang Yun, Daejeon 34122, KR
- PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
- JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
- BYUN, Won Bae, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16L 59/06 → (51) **F16L 59/04**

- (51) **F16M 11/08** (11) **3 184 874 A1**
F16M 11/38 **F21V 21/00**
H04N 5/64

- (25) En (26) En
(21) 16204967.0 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 TW 104220760 U
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*

- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

- (72) CHEN, Liao-Hsun, 112 Taipei City, TW
- CHIU, Szu-Tang, 112 Taipei City, TW
- CHUANG, Chih-Wei, 112 Taipei City, TW

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F16M 11/38 → (51) **F16M 11/08**

F16P 3/12 → (51) **A01G 23/02**

- (51) **F17C 7/00** (11) **3 184 875 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15202703.3 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINEM UNTERIRDISCHEN SPEICHERVOLUMEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN AN UNDERGROUND STORAGE VOLUME*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA PRESSION DANS UN VOLUME DE STOCKAGE SOUTERRAIN*
- (71) Air Liquide Oil and Gas Services Limited, Station Road Coleshill, Birmingham B46 1JY, GB

- (72) Hill, Greg, Aberdeen AB15 6YW, GB

- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **F17C 7/04** (11) **3 184 876 A1**
F17C 9/04

- (25) En (26) En
(21) 15202622.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *REGASIFIZIERUNGSTERMINAL ZUR FLÜSSIGERDYGASKOGENERATION*
• *LIQUID NATURAL GAS COGENERATION REGASIFICATION TERMINAL*

- *TERMINAL DE REGAZÉFICATION DE COGÉNERATION DE GAZ NATUREL LIQUIDE*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) VEGA PEREZ, Pablo Antonio, 2288GK Rijswijk, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F17C 9/04 → (51) **F17C 7/04**

- (51) **F21K 9/00** (11) **3 184 877 A1**
F21K 9/90 **F21V 29/83**
F21Y 107/00 **F21Y 115/10**

- (25) En (26) En
(21) 16206515.5 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.12.2015 TW 104143916
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LED ILLUMINATION APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) LongWide Technology Inc., No. 62-43, Dongrun Road, Nantou County, 545 Puli Township, TW

- (72) CHIEN, HUAN JAN, HSINCHU COUNTY, TW
- TSAI, MING YANG, Nantou County, TW

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F21K 9/64 → (51) **H01L 33/50**

F21K 9/90 → (51) **F21K 9/00**

F21L 4/08 → (51) **F21V 31/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 184 878 A1**
A61B 1/06 **F21V 7/22**
F21V 13/12 **H01L 33/00**
F21W 131/20 **F21Y 113/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833082.9 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072634 10.08.2015
- (87) WO 2016/027717 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169408

- (54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT-SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT SOURCE DE LUMIÈRE*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

- (72) MACHIDA, Ryo, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 184 879 A1**
A61B 1/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15851103.0 (22) 04.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075217 04.09.2015

(87) WO 2016/059910 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212803

- (54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG
- LIGHT SOURCE DEVICE
- DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) YABE, Yusuke, Tokyo 192-8507, JP

KAMEE, Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP

ISHIKAWA, Rihito, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 184 880 A1**

F21V 15/01

F21V 7/04

F21V 11/14

F21V 13/02

F21V 13/10

F21V 7/00

F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 17150857.5 (22) 25.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.07.2011 KR 20110073857

26.07.2011 KR 20110073858

26.07.2011 KR 20110073859

26.07.2011 KR 20110073860

26.07.2011 KR 20110073861

26.07.2011 KR 20110073862

- (54) • BELEUCHTUNGSMODUL
- LIGHTING MODULE
- MODULE D'ÉCLAIRAGE

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) KIM, Ki Hyun, 100-714 SEOUL, KR

KIM, Eun Hwa, 100-714 SEOUL, KR

MAENG, Ji Hyoung, 100-714 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12817987.6 / 2 737 243

F21S 2/00 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21S 6/00** (11) **3 184 881 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15829083.3 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070613 05.08.2015

(87) WO 2016/020575 2016/06 11.02.2016

(30) 05.08.2014 ES 201431196

- (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LED LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL

(71) The Mad Pixel Factory, S.L., Calle Fuencarral, n° 125, 2° Izquierda, 28010 Madrid, ES

(72) GARCIA LEMA, Fernando, E-28010 Madrid, ES

(74) Lamas Menéndez, Pablo, Avenida San Francisco Javier 9 Edificio Sevilla 2, Planta 8, Módulo 7, C.P., 41018 Sevilla, ES

(51) **F21S 8/02** (11) **3 184 882 A1**

F21V 17/02

F21V 17/10

F21V 21/04

F21V 21/096

F21V 21/14

H02G 3/20

F21V 23/00

(25) De (26) De

(21) 16205038.9 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015226625

- (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG
- LIGHTING ASSEMBLY AND METHOD FOR CONSTRUCTING A LIGHTING ASSEMBLY
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) H4X e.U., Auer-Welsbach-Gasse 36, 8055 Graz, AT

(72) Hierzer, Andreas, 8010 Graz, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 184 883 A1**

G02B 6/00

F21Y 115/30

(25) De (26) De

(21) 16204284.0 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015226724

- (54) • LICHTMODUL FÜR EINE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
- LIGHT MODULE FOR A LIGHTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
- MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Knittel, Joachim, 72762 Reutlingen, DE

Licht, Martin, 72762 Reutlingen, DE

Buchberger, Christian, 72762 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 184 884 A1**

G02B 26/08

H05B 33/08

F21Y 115/30

(25) De (26) De

(21) 16205260.9 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 AT 510922015

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
- METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE HEADLAMP AND VEHICLE HEADLAMP
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PHARE DE VÉHICULE

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Mitterlehner, Thomas, 3240 Mank, AT

Koller, Jan, 1120 Wien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 9/03 → (51) **H01L 31/0475**

F21S 10/00 → (51) **F21V 23/04**

F21S 10/02 → (51) **F21V 23/04**

F21S 10/06 → (51) **F21V 23/04**

F21V 3/04 → (51) **F21V 31/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/04 → (51) **F21V 31/00**

F21V 7/05 → (51) **H01L 33/50**

F21V 7/22 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 184 885 A1**

G02B 6/26

G02B 5/02

(25) De (26) De

(21) 15201956.8 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FASEROPTISCHE STREUEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FIBRE OPTIC DIFFUSION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- DISPOSITIF DE DIFFUSION À FIBRES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE

SCHEICH, Gerrit, 63500 Seligenstadt, DE

TSCHOLITSCH, Nadine, 63457 Hanau, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 184 886 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201839.4 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015122498

- (54) • LEUCHTVORRICHTUNG MIT EINER LICHTLEITERPLATTE
- LIGHTING DEVICE COMPRISING A LIGHT GUIDE PLATE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE PLATINE GUIDE OPTIQUE

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE

Schmidt, Steven, 95182 Döhla, DE

Eibl, Stefan, 95028 Hof, DE

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

F21V 11/14 → (51) **F21S 2/00**

F21V 13/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 13/10 → (51) **F21S 2/00**

F21V 13/12 → (51) **F21S 2/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 2/00**

F21V 17/02 → (51) **F21S 8/02**

F21V 17/10 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/00 → (51) **F16M 11/08**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/08 → (51) **F21V 23/04**

(51) **F21V 21/096** (11) **3 184 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 16205436.5 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 AT 8132015
(54) • ZEIGEVORRICHTUNG FÜR VITRINEN
• POINTING DEVICE FOR SHOW CASES
• DISPOSITIF DE POINTAGE POUR VITRINES
(71) "Fredl's Glaserei" Amir Avdic e.U., Alte Strasse 32, 9871 Seeboden, AT
(72) AVDIC, Amir, 9871 Seeboden, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F21V 21/096 → (51) **F21S 8/02**

F21V 21/14 → (51) **F21S 8/02**

F21V 23/00 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21V 23/04** (11) **3 184 888 A1**
F21S 10/02 **F21S 10/06**
F21S 10/00 **F21V 21/08**
F21W 131/107 F21Y 115/30
F21Y 101/00 F21Y 113/13
(25) En (26) En
(21) 16197895.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514976202
(54) • DEKORATIVE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• DECORATIVE LIGHTING APPARATUS
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIVE
(71) Telebrands Corporation, 79 Two Bridges Road, Fairfield NJ 07004, US
(72) KHUBANI, Ajit, Fairfield, NJ 07004, US
PAN, Yun, Shenzhen, 518081, CN
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F21V 29/83 → (51) **F21K 9/00**

(51) **F21V 31/00** (11) **3 184 889 A1**
F21L 4/08 **F21V 7/04**
(25) En (26) En
(21) 16152432.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 CN 201511003111
(54) • STIRNLAMPE
• HEADLAMP
• LAMPE FRONTALE
(71) Li, Wenjie, Rm1407, 14th Floor Glorious Tower 850 East Dongfeng Road, Guangzhou Guangdong 510600, CN
(72) Li, Wenjie, Guangzhou Guangdong 510600, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F21V 31/00** (11) **3 184 890 A1**
F21V 3/04 **F21V 23/00**
F21Y 115/10 F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 16201847.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 DE 102015122510
(54) • LEUCHTVORRICHTUNG MIT EINER LÄNGLICHEN LEUCHE UND EINEM SCHUTZELEMENT AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL
• ILLUMINATION DEVICE WITH AN ELONGATED LAMP AND A PROTECTION ELEMENT MADE OF A PLASTIC MATERIAL
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UN LUMINAIRE LONGITUDINAL ET UN ÉLÉMENT DE PROTECTION EN MATÉRIAU PLASTIQUE
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE
Schmidt, Steven, 95182 Döhlau, DE
Eibl, Stefan, 95028 Hof, DE

(51) **F21V 31/00** (11) **3 184 891 A1**
F21S 2/00
(25) De (26) De
(21) 16201866.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 DE 102015122566
(54) • LEUCHTENSYSTEM UMFASSEND MEHRERE LEUCHTEINHEITEN
• LIGHTING SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF ILLUMINATION UNITS
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT PLUSIEURS UNITÉS D'ÉCLAIRAGE
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE
Schmidt, Steven, 95182 Döhlau, DE
Eibl, Stefan, 95028 Hof, DE

F21W 131/20 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 113/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/30 → (51) **F21S 8/10**

F22B 35/18 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **F23C 6/04** (11) **3 184 892 A1**
F23D 14/08 **F23D 14/82**
(25) De (26) De
(21) 16201595.2 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 PT 15109048
(54) • BRENNERVORRICHTUNG
• BURNER DEVICE
• BRÛLEUR
(71) Bosch Termotecnologia S.A., Estrada Cacia, Km 3,7, 3801-856 Avelro, PT
(72) Pacheco Monteiro, Luis Miguel, 3810-474 Aveiro, PT
Duarte Nuno Fernandes Garcia, Lima, 3620-317 Moimenta da Beira, PT
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F23D 14/08 → (51) **F23C 6/04**

F23D 14/82 → (51) **F23C 6/04**

F23D 99/00 → (51) **B65B 53/06**

(51) **F23N 1/00** (11) **3 184 893 A1**
F23N 5/02 **F23N 5/10**
F24C 3/12
(25) En (26) En
(21) 16160977.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.12.2015 TR 201516955
(54) • EIN THERMOSTAT HAHN MIT EINEM MOTOR DRIVEN BY ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUM DOMESTIC BACKÖFEN
• A THERMOSTAT TAP WITH A MOTOR DRIVEN BY ELECTRONIC CIRCUIT FOR DOMESTIC OVENS
• A TAP THERMOSTAT AVEC UN MOTEUR ENTRAÎNÉ PAR CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR LES FOURS DOMESTIQUES
(71) Turas Gaz Armatürleri Sanayi Ve Tic. A.S., Selimpasa Mah. 5003 Sokak No: 8 Silivri, 34590 Istanbul, TR
(72) Demirezen, Mehmet, Istanbul, TR
Turhan, Gokhan, Istanbul, TR
Ersoy, Ercan, Istanbul, TR

F23N 5/02 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/10 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23N 5/12** (11) **3 184 894 A1**
F23N 5/24
(25) It (26) En
(21) 16205815.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 IT UB20159682
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ZÜNDUNG UND DER VERBRENNUNG DURCH EINEN BRENNER
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE IGNITION AND THE COMBUSTION OF A BURNER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ALLUMAGE ET DE COMBUSTION D'UN BRÛLEUR
(71) Idea S.p.A., VIA Parallela 2/4, 37049 Villa Bartolomea (Verona), IT

(72) GIORDANO, Bruno, 37049 VERONA, IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancal-
do, 68, 37138 Verona, IT

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/12**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 184 895 A1**
F23R 3/04 **F23R 3/28**
F23R 3/34 **F23R 3/46**
F23R 3/50
(25) En (26) En
(21) 16204876.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978019
(54) • *STUFENWEISE KRAFTSTOFF-LUFT-EIN-
SPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYS-
TEME EINER GASTURBINE*
• *STAGED FUEL AND AIR INJECTION IN
COMBUSTION SYSTEMS OF GAS
TURBINE*
• *INJECTION D'AIR ET DE COMBUSTIBLE
ÉTAGÉE DANS DES SYSTÈMES DE
COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC
29615, US
BERRY, Jonathan Dwight, Greenfield, SC
29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) **F01N 3/10**

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/06** (11) **3 184 896 A1**
F23R 3/34
(25) En (26) En
(21) 16203200.7 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978006
(54) • *STUFENWEISE KRAFTSTOFF-LUFT-EIN-
SPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYS-
TEME VON GASTURBINEN*
• *STAGED FUEL AND AIR INJECTION IN
COMBUSTION SYSTEMS OF GAS
TURBINES*
• *INJECTION D'AIR ET DE CARBURANT
ÉTAGÉE DANS DES SYSTÈMES DE
COMBUSTION DE TURBINES À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/08** (11) **3 184 897 A1**
F02C 7/18 **F23R 3/48**
(25) Ja (26) En
(21) 15845067.6 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076703 18.09.2015
(87) WO 2016/047601 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 JP 2014195035
(54) • *VERDICHTER UND GASTURBINE*
• *BURNER AND GAS TURBINE*
• *BRÛLEUR ET TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) TSUNODA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP
TAKIGUCHI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
AKAMATSU, Shinji, Yokohama-shi
Kanagawa 220-8401, JP
NISHIDA, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
TANAKA, Katsunori, Yokohama-shi
Kanagawa 220-8401, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F23R 3/14** (11) **3 184 898 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/34**

(25) En (26) En
(21) 15202500.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE*
• *COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION POUR
TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Hird, James, Gainsborough, DN21 1FY, GB
Sadasivuni, Suresh, Lincoln, LN5 7RH, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/16 → (51) **F02C 7/232**

(51) **F23R 3/20** (11) **3 184 899 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/46**

(25) En (26) En
(21) 16207652.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2012 EP 12189606
(54) • *BRENNER FÜR EINE SEQUENTIELLE
BRENNKAMMER*
• *BURNER FOR A SEQUENTIAL
COMBUSTION CHAMBER*
• *BRÛLEUR POUR UNE CHAMBRE DE
COMBUSTION SEQUENTIELLE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CIANI, Andrea, 8057 Zürich, CH
WOOD, John Philip, 5406 Rütihof, CH
PENNELL, Douglas Anthony, 5210 Windisch,
CH
FREITAG, Ewald, 5400 Baden, CH
BENZ, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
THEUER, Andre, 5400 Baden, CH

(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 13188698.8 / 2 725 301

F23R 3/20 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 184 900 A1**
F02C 7/232

(25) Ja (26) En
(21) 15833063.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073023 17.08.2015
(87) WO 2016/027769 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166125
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBU-
RANT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-
1, Jindajii Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo
182-8522, JP

(72) KOBAYASHI, Masayoshi, Akashi-shi Hyogo
673-8666, JP
MATSUYAMA, Ryusuke, Akashi-shi Hyogo
673-8666, JP
YAMAGUCHI, Kenta, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP
OGATA, Hideki, Hyogo 6738666, JP
NISHIURA, Takeo, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP
FUJIWARA, Hitoshi, Chofu-shi Tokyo 182-
8522, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 184 901 A1**
F02C 7/232

(25) Ja (26) En
(21) 15833848.3 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073022 17.08.2015
(87) WO 2016/027768 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165803
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBU-
RANT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUYAMA, Ryusuke, Akashi-shi Hyogo
673-8666, JP
NISHIURA, Takeo, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 184 902 A1**

(25) En (26) En
(21) 16203745.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201562270188 P
22.11.2016 US 201615359044

- (54) • *BRENNKAMMERKAPPENMODUL UND RÜCKHALTESYSTEM DAFÜR*
• *COMBUSTOR CAP MODULE AND RETENTION SYSTEM THEREFOR*
• *MODULE COUVERCLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET SON SYSTÈME DE MAINTIEN*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DAVIS III, Charles Lewis, Greenville, SC 29615-4614, US
SIMMONS, Scott Robert, Greenville, SC 29615-4614, US
FELLING, David Kenton, Greenville, SC 29615-4614, US

(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/232**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/20**

(51) **F23R 3/34** (11) **3 184 903 A1**
F23R 3/06

(25) En (26) En
(21) 16203122.3 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514977993

- (54) • *STUFENWEISE KRAFTSTOFF-LUFT-EINSPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYSTEME VON GASTURBINEN*
• *STAGED FUEL AND AIR INJECTION IN COMBUSTION SYSTEMS OF GAS TURBINES*
• *INJECTION D'AIR ET DE CARBURANT ÉTAGÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMBUSTION DE TURBINES À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC 29615, US
BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/34** (11) **3 184 904 A1**
F01D 5/18

(25) En (26) En
(21) 16203418.5 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978068

- (54) • *STUFENWEISE KRAFTSTOFF-LUFT-EINSPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYSTEME VON GASTURBINEN*
• *STAGED FUEL AND AIR INJECTION IN COMBUSTION SYSTEMS OF GAS TURBINES*
• *INJECTION D'AIR ET DE COMBUSTIBLE ÉTAGÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMBUSTION DE TURBINES À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC 29615, US
BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/34** (11) **3 184 905 A1**
F01D 9/02 **F01D 9/06**

(25) En (26) En
(21) 16203708.9 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978038

- (54) • *STUFENWEISE KRAFTSTOFF- UND LUFT-EINSPRITZUNG IN VERBRENNUNGSSYSTEMEN VON GASTURBINEN*
• *STAGED FUEL AND AIR INJECTION IN COMBUSTION SYSTEMS OF GAS TURBINES*
• *INJECTION ÉTAGÉE DE COMBUSTIBLE ET D'AIR DANS DES SYSTÈMES DE COMBUSTION DE TURBINES À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUGHES, Michael John, Greenville, SC 29615, US
BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/06**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/20**

F23R 3/48 → (51) **F23R 3/08**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F24B 1/02** (11) **3 184 906 A1**
F24B 7/02

(25) Pl (26) En
(21) 15460129.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORGEFERTIGTER MANTEL EINER FEUERSTELLE*
• *PREFABRICATED FIREPLACE HOUSING*
• *REVÊTEMENT PRÉFABRIQUÉ POUR UNE CHEMINÉE*

(71) Centrum Komina Sp. z o.o. Sp. k., ul. Osadnicza 35, 65-001 Zielona Gora, PL

(72) HREHORECKI, Danier, 66-016 Zielona Gora, PL

F24B 7/02 → (51) **F24B 1/02**

F24C 3/12 → (51) **F23N 1/00**

F24C 7/00 → (51) **F24H 3/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 184 907 A1**
G06F 3/01

(25) De (26) De
(21) 16200628.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 ES 201531873

- (54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Inogés Blasco, Alejandro, 50003 Zaragoza, ES

Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES

Lopez Nicolas, Gonzalo, 50001 Zaragoza, ES

Montijano Muñoz, Eduardo, 50005 Zaragoza, ES

Palacios Gasós, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, ES

Sagües Blázquez, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

(51) **F24C 7/08** (11) **3 184 908 A1**
F24H 9/20 **G05D 23/19**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16205135.3 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1563000

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES HEIZGERÄTS JE NACH ABSTAND ZU EINEM HINDERNIS, UND ENTSPRECHENDES HEIZGERÄT*
• *METHOD FOR REGULATING A HEATING DEVICE IN ACCORDANCE WITH THE DISTANCE FROM SAME TO AN OBSTACLE, AND ASSOCIATED HEATING DEVICE*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE EN FONCTION DE SA DISTANCE A UN OBSTACLE, ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ASSOCIE*

(71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR

(72) LE BOHEC, Mickaël, 85000 La Roche-sur-Yon, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F24C 15/00** (11) **3 184 909 A2**
F24C 15/20 **F24C 15/32**

(25) De (26) De
(21) 16001802.4 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.09.2015 CH 13812015

- (54) • *BACKOFEN MIT LÜFTUNG*
• *BAKING OVEN WITH VENTILATION*
• *FOUR DE CUISSON À VENTILATION*

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH

(72) Arnold, Pascal, 6300 Zug, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

(51) **F24C 15/04** (11) **3 184 910 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16205910.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.12.2015 FR 1563232

(54) • *TÜR FÜR GARRAUM MIT ENTFERN-
BARER INNENPLATTE*
• *DOOR FOR COOKING CHAMBER WITH
REMOVABLE INNER PANEL*
• *PORTE POUR ENCEINTE DE CUISSON À
Panneau Intérieur Amovible*

(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin
Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SILVA, Adrien, 41220 SAINT LAURENT
NOUAN, FR

BARILLET, Isabelle, 45000 ORLEANS, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **F24C 15/10** (11) **3 184 911 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200689.4 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 ES 201531878

(54) • *HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Abadia Durango, Jose Antonio, 50007 Zارا-
goza, ES

Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zarago-
za), ES

Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, ES

(51) **F24C 15/16** (11) **3 184 912 A2**
(25) De (26) De
(21) 17000593.8 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *GARAUFLAGEVORRICHTUNG ZUR ZU-
BEREITUNG EINES GARGUTS*
• *COOKING SUPPORT DEVICE FOR
PREPARING AN ITEM TO BE COOKED*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PRODUIT À
CUIRE DESTINÉ À PRÉPARER UN
PRODUIT À CUIRE*

(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH

(72) Degelo, Thomas, 8908 Hedingen, CH

Thürlemann, Samuel, 6300 Zug, CH
von Freeden, Martin, 8700 Küsnacht, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24C 15/32** (11) **3 184 913 A1**
H05B 6/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 16205503.2 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.12.2015 FR 1563110

(54) • *BACKOFEN MIT UMLUFTHOHLRAUM*
• *COOKING OVEN HAVING A VENTED
CAVITY*
• *FOUR DE CUISSON AYANT UNE CAVITÉ
VENTILÉE*

(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin
Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) PHILIBERT, Emmanuel, 45000 ORLEANS,
FR

RAIMOND, Sylvain, 45190 TAVERS, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

F24C 15/32 → (51) **F24C 15/00**

F24D 3/18 → (51) **F24H 9/02**

(51) **F24D 10/00** (11) **3 184 914 A1**
(25) En (26) En

(21) 15201659.8 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *WÄRMEBEREITSTELLUNGSANLAGE UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *A THERMAL SERVER PLANT AND A
METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *INSTALLATION DE SERVEUR THER-
MIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE
COMMANDER*

(71) E.ON Sverige AB, Nobelvägen 66, 205 09
Malmö, SE

(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

F24D 11/02 → (51) **F24J 3/08**

F24D 13/02 → (51) **F24H 3/00**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 184 915 A1**
F16K 11/072 **F16K 11/085**
F24D 19/10

(25) De (26) De

(21) 16198674.0 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.12.2015 AT 511022015

(54) • *VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN VEN-
TILKÖRPER*
• *DEVICE COMPRISING A VALVE BODY*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN CORPS
DE SOUPAPE*

(71) Rettig Austria GmbH, Vogel & Noot-Strasse
4, 8661 St. Barbara im Mürtal, AT

(72) DOPPELREITER, Peter, 8665 Langenwang,
AT

KOGLER, Joachim, 8053 Graz, AT
STRUYF, Johan, 3090 Overijse, BE

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **F24D 19/10** (11) **3 184 916 A1**
G05D 7/01

(25) De (26) De

(21) 16002711.6 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.12.2015 DE 102015016747

20.01.2016 DE 102016000466

05.07.2016 DE 102016008097

(54) • *STELLVENTILEINRICHTUNG, STRÖ-
MUNGSMENGENREGLER UND HEIZUNG-
BRAUCHWASSER-ANLAGE*

• *POSITIONING VALVE DEVICE, FLOW
RATE CONTROLLER AND HEATING
SERVICE WATER INSTALLATION*

• *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE RÉGLAGE,
RÉGULATEUR DE DÉBIT ET INSTALLA-
TION DE CHAUFFE-EAU SANITAIRE*

(71) Delta Systemtechnik GmbH, Heineckes Feld
9, 29227 Celle, DE

(72) Geck, Thomas, DE - 30559 Hannover, DE

(74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patent-
anwalt Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

(51) **F24D 19/10** (11) **3 184 917 A1**
G05D 7/01

(25) De (26) De

(21) 16002712.4 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.12.2015 DE 102015016746

20.01.2016 DE 102016000465

05.07.2016 DE 102016008096

(54) • *STRÖMUNGSMENGENREGLER, KOPPEL-
TEIL UND HEIZUNG-BRAUCHWASSER-
ANLAGE*

• *FLOW RATE CONTROLLER, COUPLING
PIECE AND HEATING SURFACE WATER
INSTALLATION*

• *RÉGULATEUR DE DÉBIT, RACCORD ET
INSTALLATION DE CHAUFFE-EAU SANI-
TAIRE*

(71) Delta Systemtechnik GmbH, Heineckes Feld
9, 29227 Celle, DE

(72) Geck, Thomas, DE - 30559 Hannover, DE

(74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patent-
anwalt Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 19/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/02**

F24D 19/10 → (51) **F24J 3/08**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/00 → (51) **F24H 3/04**

F24F 3/16 → (51) **B60H 3/00**

F24F 7/00 → (51) **H01T 23/00**

F24F 7/10 → (51) **F24F 13/16**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 184 918 A1**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 16195639.6 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.11.2015 US 201514938642
- (54) • *HLK-MITTELS GEOFENCING*
- *HVAC CONTROL USING GEOFENCING*
- *COMMANDE DE CVC UTILISANT LE GÉOBLOCAGE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KOLAVENNU, Soumitri, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- WEIRICH, Kevin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **3 184 919 A1**
G06F 3/00

(25) En (26) En
(21) 16206109.7 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.12.2015 KR 20150184711
- (54) • *EINGANGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT*
- *INPUT DEVICE AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET CONDITIONNEUR D'AIR LE COMPRENANT*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Hongku, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **3 184 920 A1**

(25) En (26) En
(21) 16206132.9 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.12.2015 KR 20150184706
- (54) • *EINGANGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT*
- *INPUT DEVICE AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET CONDITIONNEUR D'AIR LE COMPRENANT*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) JEON, Seongki, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/08**

F24F 11/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 184 921 A1**
G06Q 50/16

(25) Ja (26) En
(21) 15833511.7 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/072972 14.08.2015
- (87) WO 2016/027753 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 JP 2014168346
- (54) • *KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND KLIMAANLAGENSTEUERUNGSPROGRAMM*
- *AIR-CONDITIONING CONTROL DEVICE, AIR-CONDITIONING CONTROL METHOD, AND AIR-CONDITIONING CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISATION, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CLIMATISATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F24F 11/02 → (51) **F16K 11/085**

F24F 13/02 → (51) **B60H 3/00**

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/16**

(51) **F24F 13/08** (11) **3 184 922 A1**
A62C 2/06 **F24F 11/00**

(25) Ni (26) En
(21) 16204665.0 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 BE 201505835
- (54) • *FEUERBESTÄNDIGES LÜFTUNGSGITTER*
- *FIRE-RESISTANT VENTILATION GRILLE*
- *GRILLE DE VENTILATION RÉSISTANT AU FEU*
- (71) Rf-Technologies nv, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE
- (72) WILLEMS, Barbara Maria Albertine, 3001 HEVERLEE, BE
- VANDERSTRAETEN, Bart Johan Etienne, 9860 MOORTSELE, BE
- DE SUTTER, Stijn Freddy Hilde, 9520 SINT-LIEVENS-HOUTEM, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/16** (11) **3 184 923 A1**
E04B 5/48 **F24F 7/10**
F24F 13/02

(25) De (26) De
(21) 16205955.4 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 DE 102015122377
- (54) • *ANORDNUNG ZUM ZURÜCKHALTEN MIKROBIELLER UND CHEMISCHER BELAS-*

TUNGEN IN RAUMELEMENTEN MITTELS DRUCKDIFFERENZEN

- *ARRANGEMENT FOR RESTRAINING MICROBIAL AND CHEMICAL LOADS IN ROOM ELEMENTS USING PRESSURE DIFFERENCES*
- *ARRANGEMENT POUR RÉTENIR DES AGRESSIONS MICROBIENNES ET CHIMIQUES DANS DES ESPACES PAR DIFFÉRENCE DE PRESSION*

- (71) Führer, Gerhard, Mausbergerstr. 9, 97267 Himmelstadt, DE
- (72) Führer, Gerhard, 97267 Himmelstadt, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **3 184 924 A1**
F24F 1/00 **F24F 13/14**

(25) En (26) En
(21) 16203721.2 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 JP 2015248623
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSSYSTEM DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONTROL DEVICE, AIR-CONDITIONING SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE CLIMATISEUR D'AIR LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ISHIZUKA, Hirofumi, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
- MATSUMOTO, Soichiro, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F24F 13/20** (11) **3 184 925 A1**
F24F 1/00 **F24F 13/08**

(25) En (26) En
(21) 16204565.2 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 JP 2015248624
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSSYSTEM DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONTROL DEVICE, AIR-CONDITIONING SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE CLIMATISEUR D'AIR LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ISHIZUKA, Hirofumi, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
- MATSUMOTO, Soichiro, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 184 926 A1**
F24F 13/22
- (25) En (26) En
(21) 16205944.8 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.12.2015 JP 2015254064
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) NUNOME, Yoshinori, MINATO-KU, TOKYO,
108-8215, JP
MORI, Hironori, MINATO-KU, TOKYO, 108-
8215, JP
ITO, Shingo, MINATO-KU, TOKYO, 108-
8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 13/22 → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24H 3/00** (11) **3 184 927 A1**
A61H 33/06 **F24H 7/00**
F24H 7/06 **H05B 3/56**
F24D 19/00 F24F 6/02
- (25) Pl (26) En
(21) 15460130.6 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ELEKTRISCHER HEIZOFEN*
• *ELECTRIC HEATER*
• *CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) OZIMEK Stanislaw "KEMIZO", ul. Zaganska
42, 68-200 Zary, PL
- (72) GRECH, Radoslaw, 65-101 Zielona Góra, PL
KASPERSKI, Bogdan, 66-630 Budachów, PL
OZIMEK, Stanislaw, 68-100 Zagan, PL
KOBYLECKI, Grzegorz, 65-039 Zielona Góra,
PL
- (51) **F24H 3/00** (11) **3 184 928 A1**
F24C 7/00 **F24D 13/02**
- (25) It (26) En
(21) 16203540.6 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 IT UB20159184
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
ELEKTRISCHEN ÖFEN
• *PROCESS OF MAKING ELECTRIC STOVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FOURS*
ÉLECTRIQUES
- (71) Brocchetto, Diego, Via Piave 73, 38054
Transacqua (TN), IT
- (72) Brocchetto, Diego, 38054 Transacqua (TN),
IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
- (51) **F24H 3/04** (11) **3 184 929 A1**
F24F 1/00
- (25) De (26) De

- (21) 16204682.5 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 DE 102015016613
- (54) • *LÜFTER MIT HEIZFUNKTION*
• *FAN WITH HEATING FUNCTION*
• *VENTILATEUR AYANT UNE FONCTION DE*
CHAUFFAGE
- (71) Liebherr-Transportation Systems GmbH &
Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneu-
burg, AT
- (72) Presetschnik, Andreas, 1160 Wien, AT
Wallner, Georg, 1190 Wien, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F24H 7/00 → (51) **F24H 3/00****F24H 7/06** → (51) **F24H 3/00****F24H 9/00** → (51) **B65B 53/06**

- (51) **F24H 9/02** (11) **3 184 930 A1**
F24H 9/12 **F24D 3/18**
F24D 19/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16202489.7 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 FR 1562972
- (54) • *ANORDNUNG AUS EINER KÜHLANLAGE*
UND EINEM GEBÄUDE
• *ARRANGEMENT MADE UP OF A REFRIG-*
ERATING SYSTEM AND A BUILDING
• *AGENCEMENT CONSTITUE D'UNE*
INSTALLATION FRIGORIFIQUE ET D'UN
BATIMENT
- (71) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue
des Fondateurs, 59660 Merville, FR
- (72) ANTOINE, Emmanuel, 59270 Bailleul, FR
CLEMMENT, Jean-Francis, 85000 La Roche-
Sur-Yon, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

F24H 9/12 → (51) **F24H 9/02****F24H 9/20** → (51) **B65B 53/06****F24H 9/20** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24J 2/00** (11) **3 184 931 A1**
C09K 5/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15833501.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/082768 30.06.2015
(87) WO 2016/026351 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410419863
- (54) • *ZUSÄTZLICHE WÄRMESPEICHERVOR-*
RICHTUNG ZUR SOLAREN WASSER-
ERWÄRMUNG UND DARAUS GEFORM-
TES VERSORGNUNGSSYSTEM MIT SOLA-

- RER WASSERERWÄRMUNG FÜR EINEN*
KRAFTWERKSBOILER
- *SOLAR WATER HEATING AUXILIARY*
HEAT STORAGE DEVICE AND POWER
PLANT BOILER SOLAR WATER HEATING
SUPPLY SYSTEM FORMED THEREOF
 - *DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE*
AUXILIAIRE À CHAUFFAGE SOLAIRE
D'EAU ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION
DE CHAUFFAGE SOLAIRE D'EAU DE
CHAUDIÈRE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE
LE COMPRENANT
- (71) Zhongying Changjiang International New
Energy Investment Co., Ltd, T1 Jiangxia
Avenue Eastlake Newtech Development
Zone, Wuhan Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
HU, Shuchuan, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

F24J 2/05 (11) **3 184 932 A1**
F24J 2/24

- (25) Zh (26) En
(21) 15833730.3 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/082787 30.06.2015
(87) WO 2016/026352 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410419864
- (54) • *ADSORPTIONSVERBUNDROHR FÜR*
SONNENWÄRMEGEWINNUNG, ADSORP-
TIONSVERBUNDBETT FÜR SONNENWÄR-
MEGWINNUNG AUS ADSORPTIONS-
VERBUNDROHREN FÜR SONNENWÄR-
MEGWINNUNG SOWIE KÜHL- UND
HEIZSYSTEM AUS EINEM ADSORPTI-
ONSVERBUNDBETT FÜR SONNENWÄR-
MEGWINNUNG
- *SOLAR HEAT COLLECTION ADSORPTION*
COMPOSITE TUBE, SOLAR HEAT
COLLECTION ADSORPTION COMPOSITE
BED COMPOSED OF SOLAR HEAT
COLLECTION ADSORPTION COMPOSITE
TUBES, AND COOLING AND HEATING
SYSTEM FORMED OF SOLAR HEAT
COLLECTION ADSORPTION COMPOSITE
BED
 - *TUBE COMPOSITE À ADSORPTION POUR*
COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE, LIT
COMPOSITE À ADSORPTION POUR
COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE
COMPOSÉ DE TUBES COMPOSITÉS À
ADSORPTION POUR COLLECTE DE
CHALEUR SOLAIRE, ET SYSTÈME DE
REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE
FORMÉ DU LIT COMPOSITE À ADSORP-
TION POUR COLLECTE DE CHALEUR
SOLAIRE
- (71) Zhongying Changjiang International New
Energy Investment Co., Ltd, T1 Jiangxia
Avenue Eastlake Newtech Development
Zone, Wuhan Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
HU, Shuchuan, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/05****F24J 3/08** (11) **3 184 933 A1**
F24D 11/02 **F24D 19/10**

- (25) Pl (26) En
(21) 15460131.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EINRICHTUNG UMFASSEND EINE WÄRMEPUMPE, EINE WÄRMEQUELLE UND STROMQUELLEN*
• *DEVICE INTEGRATING A HEAT PUMP, A HEAT SOURCE AND ELECTRICITY SOURCES*
• *DISPOSITIF INTÉGRANT UNE POMPE À CHALEUR, UNE SOURCE DE CHALEUR ET DES SOURCES D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Mamet, Radoslaw, ul. Lezyca-Konwaliowa 11, 66-016 Zielona Gora, PL

(72) GRECH, Radoslaw, 65-101 Zielona Gora, PL
MAMET, Radoslaw, 66-016 Zielona Gora, PL

F24J 3/08 → (51) **C09K 8/035**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 184 934 A1**
D06F 25/00

(25) Zh (26) En

(21) 14900320.4 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091311 17.11.2014

(87) WO 2016/026226 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 CN 201410406212

- (54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM, WÄSCHER-TROCKNER-KOMBINATION UND TROCKNER*
• *HEAT PUMP SYSTEM, COMBO WASHER-DRYER, AND DRYER*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR, LAVE-LINGE/SÈCHE-LINGE COMBINÉ, ET SÈCHE-LINGE*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd., No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, CN
SHAN, Shiqiang, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F25B 9/00** (11) **3 184 935 A1**
F25B 21/02

(25) De (26) De

(21) 16203138.9 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122739

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT PELTIER-ELEMENT*
• *COOLING DEVICE HAVING A PELTIER ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT À ÉLÉMENT PELTIER*

(71) Dr. Neumann Peltier-Technik GmbH, Gautinger Straße 45, 82061 Neuried, DE

(72) Ewert, Thomas, 80689 München, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 184 936 A1**
F25B 49/02 **F25B 27/00**
F25B 43/00 **F25B 30/06**
F25B 41/00 **F25B 41/04**

(25) Pl (26) En

(21) 15460132.2 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERDWÄRMEPUMPENSYSTEM MIT KÜHLFUNKTION*
• *GROUND SOURCE HEAT PUMP SYSTEM WITH A COOLING FUNCTION*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE DOTÉ D'UNE FONCTION DE REFROIDISSEMENT*

(71) EKOMATIC Spolka Cywilna, ul. Karola Libelta 1, 66-400 Gorzow Wielkopolski, PL

(72) GRECH, Radoslaw, 65-101 Zielona Gora, PL
KACPERSKI, Dawid, 60-080 Lusowo, PL

F25B 21/02 → (51) **B64D 13/06**

F25B 21/02 → (51) **F25B 9/00**

F25B 27/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 30/06 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 39/04** (11) **3 184 937 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15834189.1 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085626 30.07.2015

(87) WO 2016/026376 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410419569

- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE MIT EINEM WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER COMPRISING HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE ET CLIMATISEUR COMPRENANT L'ÉCHANGEUR THERMIQUE*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, CN

(72) SHANG, Bin, Zhuhai City Guangdong 519070, CN

ZENG, Youjian, Zhuhai City Guangdong 519070, CN

WANG, Minyan, Zhuhai City Guangdong 519070, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

F25B 41/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 41/04 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 184 938 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205290.6 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015248601

14.10.2016 JP 2016202453

- (54) • *EXPANSIONSVENTIL*

- *EXPANSION VALVE*
- *SOUPAPE DE DILATATION*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Satake, Ryosuke, Tokyo, 193-0942, JP
Watanabe, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP
Kumakura, Takanao, Tokyo, 193-0942, JP
Iwamoto, Yuta, Tokyo, 193-0942, JP

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F25B 41/06** (11) **3 184 939 A1**
F16K 31/04

(25) En (26) En

(21) 16205380.5 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201562270569 P

- (54) • *ELEKTRONISCHE ERWEITERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC EXPANSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE*

(71) Trane International Inc., 800-e Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) KLINGEMANN, Steven K., West Salem, WI 54669, US

DOUD, Ryan, Trempealeau, WI 54661, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F25B 43/00** (11) **3 184 940 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15833419.3 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072480 07.08.2015

(87) WO 2016/027700 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169897

- (54) • *AKKUMULATOR*
• *ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) WADA, Hikaru, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25B 43/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25C 5/04** (11) **3 184 941 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204171.9 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 KR 20150186061

- (54) • *EISHERSTELLER UND KÜHLSCHRANK DAMIT*

- *ICE MAKER AND REFRIGERATOR HAVING THE SAME*
 - *APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR EN ÉTANT DOTÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jae Jin, Gyeonggi-do, KR
Jin, JEONG, Gyeonggi-do, KR
JANG, Do Yun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 23/02** (11) **3 184 942 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16204550.4 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201514978199
- (54) • *TÜR-IN-TÜR-RIEGEL FÜR KÜHL-SCHRANK*
• *REFRIGERATOR DOOR-IN-DOOR LATCH*
• *VERROU DE PORTE ENCASTRÉE DE RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Gresham IV, Joseph, 21025 Comerio, IT
Kessick, Evan W., 21025 Comerio, IT
Quinlan, Daniel, 21025 Comerio, IT
Wadke, Rahul, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **F25D 23/06** (11) **3 184 943 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202299.2 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MODULARES ELEMENT FÜR EINE WÄRMEGEDÄMMTE KONSTRUKTION UND KONSTRUKTION MIT SOLCHEN MODULAREN ELEMENTEN*
• *A MODULAR ELEMENT FOR A THERMALLY INSULATED CONSTRUCTION AND A CONSTRUCTION COMPRISING SUCH MODULAR ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE POUR UNE STRUCTURE ISOLÉE THERMIQUEMENT ET CONSTRUCTION COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS MODULAIRES*
- (71) Ltv.Stal, Nydamshuse 9, 8362 Hornig, DK
- (72) VO, Lan Trung, 8362 Hornig, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4,
8000 Aarhus C, DK

F25J 3/02 → (51) **F25J 5/00**(51) **F25J 5/00** (11) **3 184 944 A1**

- B01D 5/00** **F28D 9/00**
F28F 3/08 **F25J 3/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834547.0 (22) 21.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073553 21.08.2015
(87) WO 2016/027889 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169825
- (54) • *MEHRSTUFIGER FLÜSSIGKEITSRESERVOIR-KONDENSATIONSVERDAMPFER*
• *MULTISTAGE LIQUID-RESERVOIR-TYPE CONDENSATION EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR DE CONDENSATION DU TYPE À RÉSERVOIR DE LIQUIDE MULTI-ÉTAGE*
- (71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26,
Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-
8558, JP
- (72) EGOSHI, Nobuaki, Tokyo 142-8558, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **F26B 21/02** (11) **3 184 945 A1**

- F26B 21/12** **F26B 21/06**
- (25) Sv (26) En
(21) 16204140.4 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 SE 1551688
- (54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN UND TROCKNERVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR DRYING AND A DRYER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
- (71) Valutec AB, P.O. Box 709, 931 27 Skelleftea,
SE
- (72) LARSSON, Robert, 931 46 Skellefteå, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F26B 21/06 → (51) **F26B 21/02****F26B 21/12** → (51) **F26B 21/02**(51) **F26B 23/00** (11) **3 184 946 A1**

- C12C 1/073**
- (25) En (26) En
(21) 15202508.6 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON FEUCHTEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR DRYING WETTED MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR SÉCHER UN MATÉRIAU HUMIDE*
- (71) Essent Power B.V., Amerweg 1, 4931 NC
Geertruidenberg, NL
- (72) Eurlings, Johannes, Theodorus, Gerardus,
Marie, 6125 RC Obbicht, NL
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG
mbH Postfach 100411, 51404 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **F27B 1/20** (11) **3 184 947 A1**

- C21B 5/00** **C21B 7/20**
F27D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 15202150.7 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANORDNUNG ZUR LAGERUNG VON HOCHFENMÖLLERUNGSMATERIAL*
• *BLAST FURNACE STOCKHOUSE MATERIAL STORAGE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MATÉRIAU DE SILO DE STOCKAGE DE HAUT FOURNEAU*
- (71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
- (72) PONGIGLIONE, Giovanni, 16123 Genova, IT
CASTELLANI, Aldo, 16131 Genova, IT
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F27B 9/02 → (51) **C21D 9/46****F27D 3/10** → (51) **F27B 1/20****F27D 7/04** → (51) **B65B 53/06****F27D 99/00** → (51) **B65B 53/06**(51) **F28D 1/03** (11) **3 184 948 A1**

- F28F 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 15201615.0 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ROHRKÖRPER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TUBE BODY AND PRODUCTION METHOD*
• *CORPS DE TUBE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Jedraszak, Pawel, 63-400 Ostrow Wielko-
polski, PL
Krupa, Andrzej, 63-400 OSTROW WLKP, PL
Maleszka, Michal, 63-400 Ostrow Wielko-
polski, PL
Zywica, Lukasz, 63-430 TARCHALY
WIELKIE, PL
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F28D 1/053** (11) **3 184 949 A2**

- F28F 1/12**
- (25) De (26) De
(21) 16203917.6 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 102015226577
- (54) • *BLECHTEIL MIT EINER KIEMEN AUFWEISENDEN RIPPENSTRUKTUR EINES WÄRMÜBERTRAGERS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PIECE OF SHEET METAL WITH A RIB STRUCTURE COMPRISING GILLS OF A HEAT TRANSFER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *ÉLÉMENT DE TÔLE COMPRENANT UNE STRUCTURE NERVURÉE PRÉSENTANT UNE GRILLE D'UN CALOPORTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) EHRMANNTRAUT, Johann, 73547 Lorch, DE
ISERMEYER, Tobias, 74245 Löwenstein, DE
KÄLBER, Johannes, 75417 Mühlacker, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **3 184 950 A1**
B01D 1/22 **B01D 3/06**
B01D 1/26 C02F 1/04
B01D 1/30 B01D 3/10

- (25) En (26) En
(21) 15202068.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DESTILLATIONSANLAGE MIT ENTFERN-
BAREN SCHEIBENWÄRMEÜBERTRÄ-
GERN
• A DISTILLATION PLANT WITH
REMOVABLE PLATE HEAT EXCHANGERS
• INSTALLATION DE DISTILLATION AVEC
DES ÉCHANGEURS DE CHALEURS A
PLAQUES AMOVIBLES

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) VALBJØRN, Peter, 4040 Jyllinge, DK
ANDERSEN, Bo Juul, 3070 Snekkersten, DK
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB,
P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

F28D 9/00 → (51) **F25J 5/00**

F28D 21/00 → (51) **F01M 5/00**

F28F 1/12 → (51) **F28D 1/053**

F28F 3/02 → (51) **F28D 1/03**

F28F 3/08 → (51) **F25J 5/00**

F28F 9/02 → (51) **F02B 25/02**

F28F 9/02 → (51) **F02B 29/04**

F28F 17/00 → (51) **F02B 25/02**

F28F 17/00 → (51) **F02B 29/04**

- (51) **F41H 5/26** (11) **3 184 951 A1**
G02B 23/08
(25) De (26) De
(21) 16203737.8 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 DE 102015122411
(54) • KLAPPWINKELSPIEGEL UND AUSBLICK-
VORRICHTUNG
• ARTICULATED ARM MIRROR AND
LOOKOUT DEVICE
• MIROIR D'ANGLE RABATTABLE ET
DISPOSITIF DE VUE

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,
DE
(72) Stoiber, Wolfgang, 80997 München, DE
Schuhmann, Manfred, 80997 München, DE
Bandmann, Elmar, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 9/06** (11) **3 184 952 A1**
G08B 15/02

- (25) En (26) En
(21) 16002433.7 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 IT UB20159568
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWI-
SCHEN DIEBSTAHLSICHERUNGEN DES
NEBELERZEUGUNGSTYPUS, VORRICHT-
TUNG UND SYSTEM UNTER VERWEN-
DUNG DIESES VERFAHRENS
• COMMUNICATION METHOD BETWEEN
ANTI-THEFT DEVICES OF THE FOG-
GENERATING TYPE, DEVICE AND
SYSTEM WHICH USE SUCH METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE
DISPOSITIFS ANTIVOL DE TYPE GÉNÉ-
RATEUR DE BROUILLARD, DISPOSITIF
ET SYSTÈME UTILISANT UN TEL
PROCÉDÉ

- (71) UR Fog S.r.l., Via Giacinto Collegno 11,
10143 Torino, IT
(72) Mori, Alberto, I-10143 Torino, IT
Lombardo, Mauro, I-10143 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

(51) **F42B 4/18** (11) **3 184 953 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15894516.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/099848 30.12.2015
(87) WO 2017/075892 2017/19 11.05.2017
(30) 03.11.2015 CN 201510737062
(54) • KALTFEUERWERKAUSSTOSSVORRICHT-
TUNG
• COLD FIREWORK ERUPTION DEVICE
• DISPOSITIF SERVANT À DES FINS
D'ÉRUPTION DE FEUX D'ARTIFICE
FROIDS

- (71) Chen, Jiangbo, 66, Fanggu Buxing street,
Liuyang City, Hunan 410399, CN
Zhou, Xiaowen, 66, Fanggu Buxing street,
Liuyang City, Hunan 410399, CN
(72) WANG, Tongxiang, Liuyang Hunan 410399,
CN
YU, Ling, Liuyang Hunan 410399, CN
CHEN, Jiangbo, Liuyang Hunan 410399, CN
ZHOU, Xiaowen, Liuyang Hunan 410399, CN
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

F42B 39/08 → (51) **B25C 1/16**

F42B 39/08 → (51) **B25C 1/18**

G01B 5/012 → (51) **G01B 21/04**

G01B 7/012 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 7/30** (11) **3 184 954 A1**
G01R 33/09

- (25) Zh (26) En
(21) 15833216.3 (22) 17.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087215 17.08.2015
(87) WO 2016/026412 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 CN 201410406142
(54) • MAGNETORESISTIVER WINKLENSOR
MIT DOPPELTER Z-ACHSE
• DUAL Z-AXIS MAGNETORESISTIVE
ANGLE SENSOR
• CAPTEUR D'ANGLE MAGNÉTO-RÉSISTIF
D'AXE Z DOUBLE
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7
Guangdong Road Free Trade Zone, Zhang-
jiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **G01B 7/30** (11) **3 184 955 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15833549.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087320 18.08.2015
(87) WO 2016/026419 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 CN 201410411628
(54) • AUSSERAXIALER MAGNETORESISTIVER
EINZELCHIP-Z-X-WINKLENSOR UND
MESSINSTRUMENT
• SINGLE-CHIP OFF-AXIS MAGNETORE-
SISTIVE Z-X ANGLE SENSOR AND
MEASURING INSTRUMENT
• CAPTEUR D'ANGLE Z-X MAGNÉTORÉ-
SISTIF HORS-AXE À PUCE UNIQUE ET
INSTRUMENT DE MESURE
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7
Guangdong Road Free Trade Zone, Zhang-
jiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **3 184 956 A1**
G01B 9/04 **G02B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 16002689.4 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.12.2015 JP 2015245809
29.11.2016 JP 2016230776
(54) • OPTISCHE DISTANZMESSVORRICHTUNG
• OPTICAL DISTANCE MEASURING
APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE DE DISTANCES
OPTIQUES
(71) Astrodesign, Inc., 1-5-2 Minami-yukigaya
Ota-ku, Tokyo 145-0066, JP
(72) Takesue, Toshiharu, Tokyo, 145-0066, JP
Takeda, Shigeto, Tokyo, 145-0066, JP

Nishizawa, Nobuyuki, Tokyo, 145-0066, JP
Arima, Tatsuho, Tokyo, 145-0066, JP
Suzuki, Shigeaki, Tokyo, 145-0066, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01B 9/04 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 184 957 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202538.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MODULARE MIKROOPTIK FÜR OPTISCHE SONDEN*
• *MODULAR MICRO OPTICS FOR OPTICAL PROBES*
• *MICRO-OPTIQUE MODULAIRE POUR SONDAS OPTIQUES*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PADUCH, Alexandre, CH-8400 Winterthur, CH
JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 11/00 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 184 958 A1**
G01B 11/06 **G01B 11/245**
(25) De (26) De
(21) 16203174.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 DE 102015016849
- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR WERKSTÜCKIDENTIFIKATION UND/ODER WERKSTÜCKLAGEERKENNUNG EINER VIELZAHL AN WERKSTÜCKEN INNERHALB EINES TRANSPORTTRÄGERS*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR WORKPIECE IDENTIFICATION AND/OR WORKPIECE PLACEMENT DETECTION OF A PLURALITY OF WORKPIECES WITHIN A TRANSPORT HOLDER*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DESTINÉ À L'IDENTIFICATION DE PIÈCES ET/OU À LA RECONNAISSANCE DE POSITION DE PIÈCES D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES DANS UN SUPPORT DE TRANSPORT*

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Hänschke, David, 87452 Altusried, DE
Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 184 959 A1**
F02K 9/36 **F02K 9/34**
F01D 21/12 **F01D 21/00**
G01L 1/22
(25) En (26) En
(21) 16202993.8 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.12.2015 US 201514964824
- (54) • *KOMPONENTEN MIT DEHNUNGSSENSOREN UND WÄRMEREAKTIVEN MERKMALEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DAVON*
• *COMPONENTS WITH STRAIN SENSORS AND THERMALLY REACTIVE FEATURES AND METHODS FOR MONITORING THE SAME*
• *COMPOSANTS AYANT DES CAPTEURS DE CONTRAINTE ET DES CARACTÉRISTIQUES THERMIQUEMENT RÉACTIVES ET LEURS PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BOJAPPA, Parvanga Ganapathy, Greenville, SC South Carolina 29615, US
BURNSIDE, Jason Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/02**

G01B 17/02 → (51) **B22C 9/10**

G01B 21/00 → (51) **G08G 1/13**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 184 960 A1**
G01B 5/012 **G01B 7/012**
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 15201836.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MOTORISierter AUSRICHTBARER KOPF FÜR EIN MESSSYSTEM*
• *MOTORIZED ORIENTABLE HEAD FOR MEASURING SYSTEM*
• *TÊTE ORIENTABLE MOTORISÉE POUR SYSTÈME DE MESURE*
- (71) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) CHARDONNENS, Julien, 1630 Bulle, CH
JORDIL, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH
SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, CH
SPRENGER, Bernard, 9443 Widnau, CH
VULLIOUD, Benjamin, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01C 13/00 → (51) **G01P 5/26**

(51) **G01C 19/5712** (11) **3 184 961 A1**
G01C 19/5733 **G01C 19/574**
(25) En (26) En
(21) 17156131.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.09.2013 US 201314041810
- (54) • *MIKROGEFERTIGTES GYROSKOP MIT EINEM GEFÜHRTEN MASSESYSTEM*
• *MICROMACHINED GYROSCOPE INCLUDING A GUIDED MASS SYSTEM*
• *GYROSCOPE MICRO-USINÉ COMPRÉSENTANT UN SYSTÈME DE MASSE GUIDÉE*

(71) Invensense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, California 95110, US
(72) ANAC, Ozan, San Bruno, CA California 94066, US
SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14182956.4 / 2 884 229

G01C 19/5726 → (51) **H03F 3/70**

(51) **G01C 19/5733** (11) **3 184 962 A1**
B81B 5/00 **G01P 15/125**
(25) En (26) En
(21) 16198839.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 US 201514942506
 - (54) • *MEMS-VORRICHTUNG MIT KAPAZITÄTSVERBESSERUNG ZUR QUADRATURKOMPENSATION ELEKTRODE*
• *MEMS DEVICE WITH CAPACITANCE ENHANCEMENT ON QUADRATURE COMPENSATION ELECTRODE*
• *DISPOSITIF MEMS AVEC AMÉLIORATION DES CAPACITÉ SUR L'ÉLECTRODE DE COMPENSATION DE QUADRATURE*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Shao, Peng, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01C 19/5733 → (51) **G01C 19/5712**

G01C 19/574 → (51) **G01C 19/5712**

G01C 21/00 → (51) **G06K 9/00**

G01C 21/00 → (51) **H04W 4/16**

G01C 21/16 → (51) **B64C 13/20**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 184 963 A1**
G01S 5/00 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 15307120.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN FELDPANERZEUGUNG ZUR INNENRAUMORTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAGNETIC FIELD MAP GENERATION FOR INDOOR LOCALIZATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CARTE DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR LOCALISATION INTÉRIEURE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GILBERTON, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MONTALVO, Luis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LOUZIR, Ali, 35576 Cesson-Sévigné, FR
NGUYEN, Thuan Quynh, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G01C 21/26 → (51) **B60W 30/14**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/09**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 184 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202100.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • NAVIGATIONSVORRICHTUNG
• NAVIGATION DEVICE
• DISPOSITIF DE NAVIGATION
(71) Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH, Robert-Bosch-Straße 27-29, 63225 Langen, DE
(72) HAGE, Marwan, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 184 965 A2**
(25) De (26) De
(21) 16200893.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.12.2015 DE 102015016975
(54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER REICHWEITENPRÄDIKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS ANHAND VON UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR ADAPTING A RANGE PREDICTION OF A MOTOR VEHICLE ON THE BASIS OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE PRÉDICTION DE PORTÉE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AU MOYEN DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schuller, Florian, 85737 Ismaning, DE
Klimesch, Michael, 85057 Ingolstadt, DE
Haubner, Florian, 85049 Ingolstadt, DE

G01C 21/36 → (51) **B60R 1/00**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 184 966 A1**
G08G 5/02 **G06T 15/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16204358.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.12.2015 FR 1502675
(54) • GRAFISCHES 3D-DARSTELLUNGSVERFAHREN EINER ACHSE EINER LANDEBAHN
• METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL REPRESENTATION OF A RUNWAY AXIS
• PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNELLE D'UN AXE DE PISTE D'ATERRISSAGE
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) MONVOISIN, Emmanuel, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
GANILLE, Thierry, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
LUX, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MARIANI, Pierre, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 23/00 → (51) **G06T 11/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **3 184 967 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15003662.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • ELEKTRONISCHER ZÄHLER
• ELECTRONIC METER
• COMPTEUR ÉLECTRONIQUE
(71) Elster Solutions GmbH, Steinem Strasse 19 - 21, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Dependahl, Peter, 81477 Munich, DE
Suta, Valentin, 300323 Timisoara, RO
Nicorescu, Ionut, 300716 Timisoara, RO
Timar, Lucian, 307160 Dumbravita, RO
Vetres, Ovidiu, 300386 Timisoara, RO
(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G01D 4/00 → (51) **G01R 22/10**

(51) **G01D 5/245** (11) **3 184 968 A1**
G01D 5/249
(25) De (26) De
(21) 16203670.1 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.12.2015 DE 102015122829
(54) • ABSOLUT MESSENDES LÄNGENMESS-SYSTEM
• ABSOLUTE LENGTH MEASURING SYSTEM
• SYSTÈME DE MESURE ABSOLUE DE LONGUEUR
(71) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) Burkhardt, Thomas, 73119 Zell, DE
Zern, Achim, 74080 Heilbronn, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

G01D 5/249 → (51) **G01D 5/245**

G01D 11/28 → (51) **B60K 37/02**

G01D 15/00 → (51) **C08F 265/00**

G01F 1/00 → (51) **G01P 5/26**

(51) **G01F 1/58** (11) **3 184 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201581.4 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT MEHREREN ELEKTRODEN
• ELECTROMAGNETIC FLOW METER WITH MULTIPLE ELECTRODES
• DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À ÉLECTRODES MULTIPLES
(71) PROCES-DATA A/S, Navervej 8, 8600 Silkeborg, DK
(72) NIELSEN, Ole Cramer, 8600 Silkeborg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

G01F 1/58 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/60 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/66 → (51) **G01L 19/08**

G01F 1/66 → (51) **G01P 5/26**

(51) **G01F 1/692** (11) **3 184 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15833857.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/068933 01.07.2015
(87) WO 2016/027568 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014168968
(54) • SENSORVORRICHTUNG
• SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) NAKANO Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YANAGAWA Yoshimitsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ONOSE Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01F 11/00** (11) **3 184 971 A1**
G01F 11/28 **A61J 3/02**
B65B 1/36

(25) De (26) De
(21) 15201571.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • KLEINSTMENGEN-DOSIERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN SOWIE KLEINSTMENGEN-PULVERDOSIERVERFAHREN
• MINUTE QUANTITY DOSING DEVICE, IN PARTICULAR FOR PHARMACEUTICAL APPLICATIONS AND MINUTE QUANTITY POWDER DOSING METHOD
• DISPOSITIF DE DOSAGE EN PETITES QUANTITES, EN PARTICULIERS POUR APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES ET

PROCEDE DE DOSAGE DE POUDRE EN PETITES QUANTITES
(71) Fydec Holding SA, Z.I. Larges Pièces A - Chemin du Dévent, 1024 Ecublens, CH
(72) DIETRICH, Frederic, 1054 Morrens, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Heugau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

G01F 11/28 → (51) **G01F 11/00**
G01F 15/00 → (51) **G01F 25/00**
G01F 15/06 → (51) **G01L 19/08**
G01F 23/00 → (51) **G01F 23/30**

(51) **G01F 23/30** (11) **3 184 972 A1**
G01F 25/00 **G01F 23/00**
(25) De (26) De
(21) 16200895.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 DE 102015016927
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES TANKVORGANGS UND TANKERKENNUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING A REFUELLING PROCESS AND TANK DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE LA DURÉE D'UN PLEIN DE RÉSERVOIR ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE RÉSERVOIR*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schuller, Florian, 85737 Ismaning, DE Haubner, Florian, 85049 Ingolstadt, DE Klimesch, Michael, 85057 Ingolstadt, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 184 973 A1**
G01F 1/58 **G01F 1/60**
G01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 16199023.9 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514975947
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER FLIESSENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR MEASURING A PROPERTY OF A FLOWING FLUID*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN FLUIDE EN ÉCOULEMENT*
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) Pennington, Jason, Fishers, IN 46037, US Head, Robert, Indianapolis, IN Indiana 46217, US
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/30**
G01G 19/00 → (51) **B65B 25/06**
G01H 3/12 → (51) **F02D 41/00**

(51) **G01H 9/00** (11) **3 184 974 A1**
G01S 13/89
(25) Ja (26) En
(21) 15834032.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003859 30.07.2015
(87) WO 2016/027422 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166603
03.10.2014 PCT/JP2014/005066
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG VON INTERFERENZARTIGEN VIBRATIONEN, VIBRATIONSBEOBACHTUNGSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VIBRATIONSBEOBACHTUNGSVERFAHREN UND VIBRATIONSBEOBACHTUNGSSYSTEM*
• *INTERFERENCE TYPE VIBRATION OBSERVATION DEVICE, VIBRATION OBSERVATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM, VIBRATION OBSERVATION METHOD AND VIBRATION OBSERVATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE VIBRATION DE TYPE À INTERFÉRENCE, PROGRAMME D'OBSERVATION DE VIBRATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE VIBRATION ET SYSTÈME D'OBSERVATION DE VIBRATION*
(71) Alouette Technology Inc., 3-2-24 Shimor-enjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
(72) NOHMI, Hitoshi, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01J 1/04 → (51) **G01N 21/359**
(51) **G01J 3/02** (11) **3 184 975 A1**
G01J 3/28 **G01J 3/12**
(25) En (26) En
(21) 15202374.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SPEKTROMETERMODUL*
• *A SPECTROMETER MODULE*
• *MODULE DE SPECTROMÉTRIE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BORREMANS, Jonathan, 3001 Leuven, BE LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, BE BARON, Jerome, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01J 3/02** (11) **3 184 976 A1**
G01J 3/28
(25) En (26) En
(21) 15202382.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG MIT EINER KAMERA UND EINEM SPEKTROMETER-MODUL*
• *USER DEVICE COMPRISING A CAMERA AND A SPECTROMETER MODULE*

• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR COMPRENANT UNE CAMÉRA ET UN MODULE SPECTROMÉTRIQUE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BORREMANS, Jonathan, 3001 Leuven, BE LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, BE BARON, Jerome, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01J 3/02** (11) **3 184 977 A1**
G01J 3/10
(25) En (26) En
(21) 15202397.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG*
• *USER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BORREMANS, Jonathan, 3001 Leuven, BE LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, BE BARON, Jerome, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/02**
G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**
G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**
G01J 3/46 → (51) **G01N 21/25**
G01J 5/02 → (51) **H05K 3/12**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 184 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201804.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *NAHRUNGSMITTELSONDE ZUR ERMITTLUNG DER TEMPERATUR IM INNEREN VON NAHRUNGSMITTELEN*
• *FOOD PROBE FOR DETERMINING THE TEMPERATURE IN THE INTERIOR OF FOOD STUFF*
• *SONDE POUR ALIMENTS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE À L'INTÉRIEUR D'ALIMENTS*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KESSLER, Martin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
BOSSCHER, Eric, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **G01K 1/08** (11) **3 184 979 A1**
G01K 1/14 **G01K 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15201657.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *TEMPERATURSENSOR ZUR AUFZEICHNUNG DER TEMPERATUR EINES FLIESENDENDEN MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER ODER ROHR*
• *TEMPERATURE SENSOR FOR RECORDING THE TEMPERATURE OF A FLOWING MEDIUM IN A VESSEL OR A PIPE*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DESTINÉ À ENREGISTRER LA TEMPÉRATURE D'UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN VAISSEAU OU UN CONDUIT*
- (71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
- (72) Casirati, Paolo, 24047 Treviglio, IT
Mella, Stefano, 20026 Novate, IT
Shakil, Ahmed, 20096 Pioltello, IT
Del Bianco, Massimo, 20900 Monza (MB), IT
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01K 1/08** (11) **3 184 980 A1**
G01K 13/02

(25) En (26) En
(21) 15201665.5 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TEMPERATURSENSOR ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER ODER ROHR*
• *TEMPERATURE SENSOR FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF A MEDIUM IN A VESSEL OR A PIPE*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE POUR MESURER LA TEMPÉRATURE D'UN MILIEU DANS UN RÉCIPENT OU UN TUYAU*
- (71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
- (72) Del Bianco, Massimo, 20900 Monza (MB), IT
Casirati, Paolo, 24047 Treviglio, IT
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 1/14 → (51) **G01K 1/08**

(51) **G01K 7/36** (11) **3 184 981 A1**

(25) Es (26) En
(21) 15834428.3 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070626 17.08.2015
(87) WO 2016/026996 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 ES 201431244
- (54) • *TEMPERATURMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER AUFTREFFSTELLE IN DER VORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE-MEASURING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE DEVICE, AND SYSTEM FOR MEASURING THE POINT OF IMPACT INCORPORATED IN THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE DU POINT D'IMPACT INCORPORÉ DANS LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Universidade de Santiago de Compostela, Área de Valorización Transferencia e

- Emprendemento Edificio Emprendia Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
- (72) RIVADULLA FERNÁNDEZ, José Francisco, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
- CONG BUI, Tinh, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

G01L 1/22 → (51) **G01B 11/24**

G01L 7/08 → (51) **G01L 19/00**

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/08**

G01L 9/04 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 184 982 A1**
G01L 9/04 **G01L 7/08**

(25) Ko (26) En
(21) 15833752.7 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008582 18.08.2015
(87) WO 2016/028047 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 KR 20140107897
10.10.2014 KR 20140136763
30.10.2014 KR 20140149216
- (54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38459, KR
- (72) KIM, Young Deok, Seoul 06734, KR
BYEON, Eul Chul, Seoul 06734, KR
OH, Kyung Hwan, Seoul 06734, KR
CHOI, Won Jong, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38459, KR
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **G01L 19/00** (11) **3 184 983 A1**
G01L 19/06 **G01L 19/14**

(25) En (26) En
(21) 16205534.7 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 JP 2015250198
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKSENSOR*
• *MANUFACTURING METHOD OF PRESSURE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (72) YAMAGISHI, Nobutaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
YAMASHITA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01L 19/08** (11) **3 184 984 A1**
G01L 27/00 **G01F 1/66**
G01F 15/06 **G01L 9/00**
G01M 3/28 **E03B 7/00**
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 15202081.4 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON DRUCKSENSOREN IN EINEM VERSORGNUNGSNETZWERK*
• *A SYSTEM FOR CALIBRATING PRESSURE SENSORS IN A UTILITY NETWORK*
• *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS DE PRESSION DANS UN RÉSEAU UTILITAIRE*
- (71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
- (72) Sørensen, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK
Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK
Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, DK
Nielsen, Lars Hovgaard, DK-8362 Hørning, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

G01L 27/00 → (51) **G01L 19/08**

G01M 3/04 → (51) **B29C 65/48**

G01M 3/22 → (51) **B29C 65/48**

G01M 3/26 → (51) **B29C 65/48**

G01M 3/28 → (51) **B29C 65/48**

G01M 3/28 → (51) **G01L 19/08**

G01M 3/32 → (51) **B29C 65/48**

G01M 5/00 → (51) **B29C 65/48**

G01M 13/02 → (51) **G08C 25/00**

G01M 13/04 → (51) **G08C 25/00**

G01M 15/08 → (51) **F01L 13/06**

G01M 15/14 → (51) **F02C 9/28**

G01M 99/00 → (51) **B43K 29/00**

(51) **G01N 1/00** (11) **3 184 985 A1**
G01N 1/28 **G01N 27/62**
G01N 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 15833717.0 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070681 21.07.2015
(87) WO 2016/027607 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167171
- (54) • *AUTOMATISCHE LOKALISIERTE SUBSTRATANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN*

- *AUTOMATIC LOCALIZED SUBSTRATE ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS METHOD*
 - *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE LOCALISÉE DE SUBSTRATS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
- (71) Ias Inc., 4-39-5-916 Fujimidai, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KAWABATA, Katsuhiko, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, JP
- ICHINOSE, Tatsuya, Kunitachi-shi Tokyo 186-0003, JP
- IMAI, Toshihiko, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 1/20 → (51) **C02F 1/461**

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/34 → (51) **B01D 15/08**

- (51) **G01N 3/00** (11) **3 184 986 A1**
G01N 3/14
- (25) De (26) De
(21) 16205715.2 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 DE 102015122419
- (54) • *KERBSCHLAGBIEGEVERSUCH NACH CHARPY*
• *CHARPY PENDULUM IMPACT TEST*
• *ESSAI DE FLEXION PAR CHOC SUR ÉPROUVETTE ENTAILLÉE CHARPY*
- (71) Zwick GmbH & Co. KG, August-Nagel-Strasse 11, 89079 Ulm, DE
- (72) Maiser, Helmut, 89155 Erbach-Ersingen, DE
- (74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **G01N 3/00** (11) **3 184 987 A1**
G01N 3/303 **G01N 3/04**
G01N 3/30
- (25) De (26) De
(21) 16205721.0 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 DE 102015122414
- (54) • *LAGERSTÜCK FÜR EIN WIDERLAGER EINER PENDELSCHLAGWERKS*
• *BEARING SUPPORT FOR A THRUST BEARING OF A PENDULUM STRIKING MECHANISM*
• *PALIER POUR BUTÉE DE MÉCANISME PAR CHOC PENDULE*
- (71) Zwick GmbH & Co. KG, August-Nagel-Strasse 11, 89079 Ulm, DE
- (72) Maiser, Helmut, 89155 Erbach-Ersingen, DE
- (74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

G01N 3/04 → (51) **G01N 3/00**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 184 988 A1**

(25) En (26) En
(21) 15201848.7 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAFTFESTIGKEITSERMITTLUNG*
• *ADHESION STRENGTH DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION D'ADHÉSION*
- (71) Gambio Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
- (72) Beck, Christof, 72475 Bitz, DE
Blickle, Rainer, 72475 Bitz, DE
Ermantraut, Stefan, 72336 Balingen, DE
Hertzler, Bernd, 72336 Balingen, DE
Wagner, Steffen, 72469 Meßstetten, DE
- (74) Perchenek, Nils, Gambio Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

G01N 3/12 → (51) **B29C 65/48**

G01N 3/14 → (51) **G01N 3/00**

G01N 3/30 → (51) **G01N 3/00**

G01N 3/303 → (51) **G01N 3/00**

G01N 5/04 → (51) **G01N 33/00**

G01N 11/00 → (51) **G01N 23/201**

- (51) **G01N 21/03** (11) **3 184 989 A1**
B01L 3/00
- (25) De (26) De
(21) 16205304.5 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 DE 102015122719
- (54) • *KÜVETTE*
• *CUVETTE*
• *CUVETTE*
- (71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE
- (72) MOORE, Thomas, 07751 Jena, DE
KNIPPSCCHILD, Claus, 07745 Jena, DE
HENTSCHEL, Martin, 07749 Jena, DE
- (74) Schaller, Renate, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- G01N 21/21** → (51) **G01N 21/88**
-
- (51) **G01N 21/25** (11) **3 184 990 A1**
G01J 3/46 **G01N 21/47**
G01N 21/57
- (25) De (26) De
(21) 15202161.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SPARKLE-MESSUNG*
• *SPARKLE MEASUREMENT*
• *MESURE D'ÉTINCELLES*
- (71) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
- (72) EHBETS, Peter, 8046 Zürich, CH
NIEDERER, Guido, 8046 Zürich, CH

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (51) **G01N 21/359** (11) **3 184 991 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/026**
A61B 5/1455 **G01J 1/04**
G01N 21/47 **G01N 21/49**
H01S 5/18 **H01S 5/183**
H01S 5/026 **H01S 5/227**
- (25) En (26) En
(21) 16203002.7 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 22.12.2015 JP 2015250241
- (54) • *OPTISCHER SENSOR, OPTISCHE PRÜFUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES MERKMALSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *OPTICAL SENSOR, OPTICAL EXAMINATION DEVICE, AND OPTICAL PROPERTY DETECTION METHOD*
• *CAPTEUR OPTIQUE, DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ISHII, Toshihiro, Tokyo, 143-8555, JP
TAKAHASHI, Yoichiro, Tokyo, 143-8555, JP
CHUBACHI, Sunao, Tokyo, 143-8555, JP
FUJIWARA, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP
SASAKI, Toshihide, Tokyo, 143-8555, JP
ADACHI, Kazuhiko, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 184 992 A1**
G01J 3/44 **G02B 21/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833847.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004097 18.08.2015
(87) WO 2016/027453 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165760
- (54) • *RAMAN-SPEKTROSKOPIE-MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON RAMAN-STREUUNG*
• *RAMAN SPECTROSCOPY MICROSCOPE AND METHOD FOR OBSERVING RAMAN SCATTERING*
• *MICROSCOPE DE SPECTROSCOPIE RAMAN ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE DIFFUSION RAMAN*
- (71) Nanophoton Corporation, 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) FUJITA, Katsumasa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAWATA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

WATANABE, Kozue, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G01N 21/65** (11) **3 184 993 A1**
H02K 5/136 G01N 33/22

(25) En (26) En
(21) 16191007.0 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 CN 201510976225
(54) • *SICHERHEITSSCHUTZVORRICHTUNG UND RAMAN-SPEKTROSKOPIERKENNUNGSSYSTEM ZUR RAMAN-SPEKTROSKOPIERKENNUNG*
• *SAFETY PROTECTION DEVICE AND RAMAN SPECTROSCOPY DETECTION SYSTEM FOR RAMAN SPECTROSCOPY DETECTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION À SPECTROSCOPIE RAMAN POUR LA DÉTECTION À SPECTROSCOPIE RAMAN*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) NING, Yanshi, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
WANG, Hongqiu, Beijing 100084, CN
YI, Yumin, Beijing 100084, CN
ZHANG, Shixin, Beijing 100084, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/77** (11) **3 184 994 A1**
G01N 31/22 **G01N 33/00**
G01N 21/64 **B82Y 30/00**
G01N 21/78 G01N 21/80

(25) En (26) En
(21) 15201731.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OPTISCHER SENSOR ZUR DETEKTION EINER CHEMISCHEN SPEZIES, SENSOR-SYSTEM MIT DERSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *OPTICAL SENSOR FOR DETECTING A CHEMICAL SPECIES, SENSOR SYSTEM COMPRISING THE SAME AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *CAPTEUR OPTIQUE POUR DÉTECTER UNE ESPÈCE CHIMIQUE, LE SYSTÈME COMPRENANT CE CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) SCOLAN, Emmanuel, 2000 Neuchâtel, CH
WENGER, Bernard, East Hanney OX12 0HJ, GB
PUGIN, Raphaël, Colombier 2013, CH

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G01N 21/88** (11) **3 184 995 A1**
G01N 21/21 **G02B 5/04**
G01N 21/47

(25) En (26) En

(21) 16204252.7 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015248976
(54) • *POLARISATIONSSPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG*
• *POLARIZATION INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE POLARISATION*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP

(72) MURAYAMA, Kodai, Tokyo, JP
NOHNO, Tomohito, Tokyo, JP
HAMAGUCHI, Toyooki, Tokyo, JP
FUNAZAKI, Soukichi, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/956** (11) **3 184 996 A2**

(25) De (26) De
(21) 16204800.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122717
(54) • *INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES CHIPKARTENHALBZEUGS*
• *INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR VERIFYING A SEMIFINISHED CHIP CARD PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN DEMI-PRODUIT DE CARTE À PUCE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, DE
KLOESER, Joachim, 10779 Berlin, DE
ROSSEK, Kai, 12349 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G01N 21/956** (11) **3 184 997 A1**

(25) De (26) De
(21) 16205209.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122726
(54) • *INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES CHIPKARTENHALBZEUGS*
• *INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR VERIFYING A SEMIFINISHED CHIP CARD PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN DEMI-PRODUIT DE CARTE À PUCE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, DE
KLOESER, Joachim, 10779 Berlin, DE
ROSSEK, Kai, 12349 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G01N 21/956** (11) **3 184 998 A1**

(25) De (26) De
(21) 16205217.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122729
(54) • *INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES CHIPKARTENHALBZEUGS*
• *INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR VERIFYING A SEMIFINISHED CHIP CARD PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN DEMI-PRODUIT DE CARTE À PUCE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, DE
KLOESER, Joachim, 10779 Berlin, DE
ROSSEK, Kai, 12349 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G01N 21/956** (11) **3 184 999 A1**

(25) De (26) De
(21) 16205237.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015122733
(54) • *INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINER KLEBSTOFFVERBINDUNG*
• *INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR VERIFYING AN ADHESIVE CONNECTION*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN COMPOSÉ ADHÉSIF*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, DE
KLOESER, Joachim, 10779 Berlin, DE
ROSSEK, Kai, 12349 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G01N 22/04 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 185 000 A1**
H01J 37/22

(25) Ja (26) En
(21) 15833770.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073604 21.08.2015
(87) WO 2016/027895 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169003
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DREI-DIMENSIONALER BILDER, BILDVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND ELEKTRONENMIKROSKOP*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE CONSTRUCTION METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND ELECTRON MICROSCOPE*

- *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
- (72) FUJIYOSHI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
ISHIKAWA, Isamu, Tokyo 196-8558, JP
HOSOGI, Naoki, Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 185 001 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15834549.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087550 19.08.2015
(87) WO 2016/026442 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410410432
19.08.2014 CN 201410409522
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES BEWEGLICHEN ZIELS*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING MOVING TARGET*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CIBLE MOBILE*
- (71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
Beijing Hualixing Sci-Tech Development Co. Ltd., Room 1301 Satellite Plaza No.63 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) WANG, Liming, Beijing 100084, CN
QU, Haibo, Beijing 100084, CN
LIU, Xilong, Beijing 100084, CN
ZHAO, Jie, Beijing 100084, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 23/20** (11) **3 185 002 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16206496.8 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 FR 1563318
- *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES RÖNTGENBEUGUNGSANALYSESYSTEMS*
 - *METHOD FOR CALIBRATING A SYSTEM FOR ANALYSIS BY X-RAY DIFFRACTION*
 - *PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN SYSTÈME D'ANALYSE PAR DIFFRACTION X*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) TABARY, Joachim, 38100 GRENOBLE, FR
BARBES, Damien, 38000 GRENOBLE, FR
PAULUS, Caroline, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G01N 23/20** (11) **3 185 003 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16206499.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 FR 1563317
- *ANALYSEVERFAHREN EINES OBJEKTS DURCH RÖNTGENBEUGUNG*
 - *METHOD FOR ANALYSING AN OBJECT BY X-RAY DIFFRACTION*
 - *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN OBJET PAR DIFFRACTION X*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BARBES, Damien, 38000 GRENOBLE, FR
PAULUS, Caroline, 38000 GRENOBLE, FR
TABARY, Joachim, 38100 GRENOBLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G01N 23/201** (11) **3 185 004 A1**
C07K 16/00 **G01N 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15834247.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073392 20.08.2015
(87) WO 2016/027859 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167907
12.12.2014 JP 2014252187
01.04.2015 JP 2015075485
- *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VISKOSITÄT EINER PROTEINLÖSUNG*
 - *METHOD FOR MEASURING VISCOSITY OF PROTEIN SOLUTION*
 - *PROCÉDÉ DE MESURE DE VISCOSITÉ DE SOLUTION DE PROTÉINE*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) FUKUDA, Masakazu, Tokyo 115-8543, JP
HAYASAKA, Akira, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
FUJINO, Machiko, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 23/203 → (51) **C01B 33/035**

- (51) **G01N 23/207** (11) **3 185 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205335.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201514979305
- *VERFAHREN ZUM SAMMELN GENAUER RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTIONS DATEN MIT EINEM ABTASTENDEN ZWEIDIMENSIONALEN DETEKTOR*

- *METHOD FOR COLLECTING ACCURATE X-RAY DIFFRACTION DATA WITH A SCANNING TWO-DIMENSIONAL DETECTOR*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DONNÉES DE DIFFRACTION DE RAYONS X PRÉCISES AU MOYEN D'UN DÉTECTEUR BIDIMENSIONNEL BALAYEUR*
- (71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US
- (72) He, Bob Boaping, Hercules, CA 94547, US
Meding, Olaf, 76199 Karlsruhe, DE
Maurer, Christian, 76187 Karlsruhe, DE
Ollinger, Christoph, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01N 23/207 → (51) **C01B 33/035****G01N 23/225** → (51) **C01B 33/035**

- (51) **G01N 24/08** (11) **3 185 006 A1**
G01R 33/38 **G01R 33/44**
G01N 33/22
(25) De (26) De
(21) 16199865.3 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 DE 102015226179
- *VERWENDUNG EINES NMR-MESSGERÄTS ZUR UNTERSUCHUNG VON KRAFTSTOFF, ÖL UND/ODER HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT*
 - *USE OF A NMR MEASURING DEVICE FOR EXAMINATION OF FUEL, OIL AND/OR HYDRAULIC FLUID*
 - *UTILISATION D'UN APPAREIL RMN DESTINÉ À ANALYSER LE CARBURANT, L'HUILE ET/OU LE LIQUIDE HYDRAULIQUE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Krapf, Reiner, 70794 Filderstadt, DE
Marx, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
Graessl, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Hoffmann, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

G01N 25/48 → (51) **G01N 33/00****G01N 27/62** → (51) **C23C 14/34****G01N 27/62** → (51) **G01N 1/00****G01N 27/62** → (51) **H01J 49/06**

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 185 007 A1**
G01N 29/06 **G01N 29/24**
G01N 29/34 **G01N 29/44**
G01N 29/46 **B64F 5/60**

- (25) En (26) En
(21) 16192874.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201562270529 P
15.03.2016 US 201615070261

- (54) • *PRÜFUNG VON VERBUNDSSTRUKTUREN DURCH LASERULTRASCHALL UND SPEKTRALANALYSE*
• *INSPECTION OF COMPOSITE STRUCTURES USING LASER ULTRASONICS AND SPECTRAL ANALYSIS*
• *INSPECTION DE STRUCTURES COMPOSITES PAR ULTRASONORE AU LASER ET ANALYSE SPECTRALE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (72) O'Donnell, Matthew, Seattle, WA Washington 98105-4608, US
Pelivanov, Ivan, Seattle, WA Washington 98105-4608, US
BRADY, Steven Kenneth, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
GEORGESON, Gary Ernest, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Kollgaard, Jeffrey Reyner, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MOTZER, William P., Chicago, IL Illinois 6060-1596, US
Gordon, Clarence Lavere III, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
BINGHAM, Jill Paisley, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
STEWART, Alan F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
KENNEDY, James C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 185 008 A1**
G01N 29/24 **G01N 29/30**
G01N 29/44 **G01N 29/46**

- (25) En (26) En
(21) 16192875.9 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201562270546 P
15.03.2016 US 201615070357
- (54) • *IDENTIFIKATION VON DEFEKTEN IN VERBUNDSSTOFFSTRUKTUREN DURCH LASERULTRASCHALL*
• *IDENTIFICATION OF DEFECTS IN COMPOSITE STRUCTURES USING LASER ULTRASOUND*
• *IDENTIFICATION DE DEFAUTS DANS STRUCTURES COMPOSITES PAR LASER ULTRASON*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
GEORGESON, Gary Ernest, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MOTZER, William P., Chicago, IL Illinois 6060-1596, US
BINGHAM, Jill Paisley, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
STEWART, Alan F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
BRADY, Steven Kenneth, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Kennedy, James C., Chicago, IL Illinois 6060-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 185 009 A1**
G01N 29/24 **G01N 29/44**
G01N 29/46

- (25) En (26) En
(21) 16192876.7 (22) 07.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201562270554 P
15.03.2016 US 201615070583
- (54) • *PRÜFUNG VON VERBUNDSSTOFFSTRUKTUREN DURCH LASERULTRASCHALL*
• *INSPECTION OF COMPOSITE STRUCTURES USING LASER ULTRASOUND*
• *INSPECTION DE STRUCTURES COMPOSITES PAR LASER ULTRASON*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (72) MOTZER, William P., Chicago, IL Illinois 6060-1596, US
GEORGESON, Gary Ernest, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
BINGHAM, Jill Paisley, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
BRADY, Steven Kenneth, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
STEWART, Alan F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Kennedy, James C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Pelivanov, Ivan, Seattle, WA Washington 98105-4608, US
O'Donnell, Matthew, Seattle, WA Washington 98105-4608, US
Kollgaard, Jeffrey Reyner, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/02 → (51) **G01N 35/02**

G01N 30/06 → (51) **G01N 35/02**

G01N 30/16 → (51) **G01N 35/02**

G01N 30/62 → (51) **G01N 35/02**

G01N 30/72 → (51) **G01N 35/02**

G01N 30/86 → (51) **G01N 35/02**

G01N 30/88 → (51) **G01N 35/02**

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 185 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204765.8 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 JP 2015249018

- (54) • *WASSERSTOFFKONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG*
• *HYDROGEN CONCENTRATION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION D'HYDROGÈNE*
- (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
Tokyo University of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8601, JP
- (72) MATSUMOTO, Koji, Tokyo, 153-8636, JP
SATSU, Masakazu, Tokyo, 153-8636, JP
AIMONO, Takanori, Tokyo, 153-8636, JP
IKEGAMI, Keiichi, Tokyo, 153-8636, JP
UOZUMI, Shinichi, Tokyo, 153-8636, JP
NISHIO, Keishi, Tokyo, 162-8601, JP
YAMAGUCHI, Yuki, Tokyo, 162-8601, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **3 185 011 A1**
G01N 25/48 **G01N 5/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206507.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 FR 1563217
- (54) • *GASSENSOR MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT UND KOMPAKTHEIT*
• *GAS SENSOR WITH INCREASED COMPACTNESS AND SELECTIVITY*
• *CAPTEUR DE GAZ A SELECTIVITE AUGMENTEE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) TOFFOLI, Valeria, 38000 GRENOBLE, FR
ALAVA, Thomas, 38000 GRENOBLE, FR
BOURLON, Bertrand, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, FR
OLLIER, Eric, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/77**

G01N 33/49 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 185 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156147.5 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2008 IT T020080814
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, AUSWAHL UND ANALYSE VON TUMORZELLEN*
• *METHOD FOR IDENTIFICATION, SELECTION AND ANALYSIS OF TUMOUR CELLS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, DE SÉLECTION ET D'ANALYSE DE CELLULES TUMORALES*
- (71) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di Vittorio, 21 B/3, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
(72) MANARESI, Nicolò, 40125 BOLOGNA, IT
MEDORO, Gianni, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
GIORGINI, Giuseppe, 35100 PADOVA, IT

(74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09775275.2 / 2 350 647

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 185 013 A2**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 17151969.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2009 US 283393 P
(54) • **BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG EINES ALLOTRANSPLANTATTOLERANTEN PHÄNOTYPS**
• **BIOMARKERS FOR DETERMINING AN ALLOGRAFT TOLERANT PHENOTYPE**
• **BIOMARQUEURS POUR DÉTERMINER UN XÉNOTYPE TOLÉRANT À L'ALLOGREFFE**

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) SARWAL, Minnie M., Portola Valley, CA 94028, US

Li, Li, Fremont, CA 94305, US
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(62) 10835023.2 / 2 507 630

G01N 33/53 → (51) **C07H 21/04**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/543 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/545 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/553 → (51) **C12N 15/00**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 185 014 A1**
C07K 16/30 **C07K 7/08**
C07K 14/00 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 15202453.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BLASENKREBSBIOMARKERPROTEINE**
• **BLADDER CANCER BIOMARKER PROTEINS**
• **PROTÉINES BIOMARQUEURS DU CANCER DE LA VESSIE**

(71) Polyquant GmbH, Industriestraße 1, 93077 Bad Abbach, DE
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, 4 Soranou Efessiou, 11527 Athens, GR

Luxembourg Institute of Health, 84, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Diagnoswiss SA, ZI Les Ilettes Secteur 4 PO Box 249, 1870 Monthey, CH

Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carols III, CNIO, C/ Melchor Fernandez Almagro, 3, 28029 Madrid, ES

(72) GARIN, Jérôme, 75015 Paris, FR
MASSELO, Christophe, 75015 Paris, FR
VLAHO, Antonia, 11527 Athens, GR
MAKRYDAKIS, Manousos, 11527 Athens, GR

ZOIDAKIS, Ieronimos, 11527 Athens, GR
DOMON, Bruno, 1526 Luxembourg, LU
DURIEZ, Elodie, 1526 Luxembourg, LU
RADVANYI, François, 75005 Paris, FR

KAMOUN, Aurélie, 75013 Paris, FR
ALLORY, Yves, 75004 Paris, FR
MALATS RIERA, Nuria, 28029 Madrid, ES
MARQUEZ CID, Mirari, 28029 Madrid, ES
COURT, Magali, 75015 Paris, FR

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01N 33/577 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/62**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/94** (11) **3 185 015 A1**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 16205508.1 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 GB 201522510

(54) • **OPIOID NACHWEIS**
• **OPIOID DETECTION**
• **DETECTION DES OPIOIDES**

(71) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road Crumlin, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB

(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 185 016 A1**

G01N 35/08 **G01N 30/72**
H01J 49/00 **G01N 30/06**
G01N 30/86 **G01N 30/16**
G01N 30/88 **G01N 35/00**
H01J 49/04 **H01J 49/10**
G01N 30/02 **G01N 30/62**

(25) En (26) En
(21) 17150253.7 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2010 US 408180 P

(54) • **SYSTEMANORDNUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR PROBENVORBEREITUNG UND -ANALYSE**
• **SYSTEM LAYOUT FOR AN AUTOMATED SYSTEM FOR SAMPLE PREPARATION AND ANALYSIS**
• **CONFIGURATION DE SYSTÈME POUR UN SYSTÈME AUTOMATISÉ DE PRÉPARATION ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS**

(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratatie 2 P.O. Box 100, 01621 Vantaa, FI

(72) DEWITTE, Robert, Burlington, Ontario L7L 1G8, CA

SIIDOROV, Juhani, 01600 Vantaa, FI
NUOTIO, Vesa, FI-02970 Espoo, FI
SAUKKONEN, Jukka, FI-FL-02360 Espoo, FI

BRANN, John, Edward, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

OLNEY, Terry, N., Tracy, California 95377, US

(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(62) 11784851.5 / 2 633 327

G01N 35/08 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/00**

G01P 5/14 → (51) **G01P 5/26**

(51) **G01P 5/26** (11) **3 185 017 A1**
G01P 5/14 **G01P 21/02**
G01C 13/00 **G01F 1/00**
G01F 1/66

(25) De (26) De
(21) 15202464.2 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT WINDGESCHWINDIGKEITSSENSOR**
• **FLOW METER WITH WIND SPEED SENSOR**
• **DEBITMETRE COMPRENANT UN ANEMOMETRE POUR MESURER LA VITESSE DU VENT**

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, DE
BÖRSIG, Jörg, 77776 Schapbach, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01P 5/26** (11) **3 185 018 A1**
G01P 5/14 **G01P 21/02**
G01C 13/00 **G01F 1/00**
G01F 1/66

(25) De (26) De
(21) 16197571.9 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 EP 15202464

(54) • **DURCHFLUSSMESSGERÄT MIT WINDGESCHWINDIGKEITSSENSOR**
• **FLOW METER WITH WIND SPEED SENSOR**
• **DÉBITMÈTRE COMPRENANT UN CAPTEUR ANÉMOMÉTRIQUE**

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, DE
BÖRSIG, Jörg, 77709 Oberwolfach, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01P 13/02 → (51) **F03D 7/02**

G01P 15/125 → (51) **G01C 19/5733**

G01P 21/02 → (51) G01P 5/26			
G01R 1/073 → (51) G01R 31/28			
G01R 1/20 → (51) G01R 31/02			
G01R 11/25 → (51) G01R 31/02			
G01R 15/14 → (51) G01R 31/02			
G01R 15/18 → (51) G01R 31/02			
G01R 15/18 → (51) G01R 35/00			
(51) G01R 15/20 (11) 3 185 019 A1			
(25) En (26) En			
(21) 16205147.8 (22) 19.12.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(30) 23.12.2015 US 201514757866			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMSENSORS UND STROMSENSOR</i> • <i>METHOD OF MAKING A CURRENT SENSOR AND CURRENT SENSOR</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE COURANT ET CAPTEUR DE COURANT</i>			
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH			
(72) RACZ, Robert, 6300 Zug, CH ACKERMANN, Mathieu, 1006 Lausanne, CH BOURY, Bruno, 2550 Kontich, BE COULOT, Laurent, 1005 Lausanne, CH			
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH			
(51) G01R 19/00 (11) 3 185 020 A1			
G01R 15/09 G01R 19/32			
(25) De (26) De			
(21) 15201852.9 (22) 22.12.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STROM</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CURRENT</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT</i>			
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			
(72) Finkenzeller, Michael, 80687 München, DE Schulz, Martin, 80689 München, DE			
G01R 19/00 → (51) G01R 31/02			
G01R 21/133 → (51) G01R 31/02			
G01R 21/14 → (51) G01R 31/02			
(51) G01R 22/10 (11) 3 185 021 A1			
G01D 4/00			
(25) Pl (26) En			
(21) 15461587.6 (22) 23.12.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(54) • <i>MEHRPHASIGER STROMZÄHLER AUF DER BASIS EINES KONFIGURIERBAREN</i>			
(71) Horiba, Ltd., 2 Miyahigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP			
<i>PROZESSORS UND EINEM ECHTZEIT-SYSTEM, NACHSTEHEND ALS DIGITALE STROMMESSSYSTEM BEZEICHNET, ZUR VERWENDUNG IN INTELLIGENTEN STROMVERSORGUNGSNETZEN</i>			
• <i>MULTIPHASE ELECTRICITY METER BASED ON A CONFIGURABLE PROCESSOR AND A REAL-TIME SYSTEM, HEREINAFTER REFERRED TO AS DIGITAL ELECTRICITY MEASUREMENT SYSTEM, FOR USE IN SMART GRID POWER NETWORKS</i>			
• <i>COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ POLYPHASE BASÉ SUR UN PROCESSEUR CONFIGURABLE ET SYSTÈME EN TEMPS RÉEL, CI-APRÈS APPELÉ SYSTÈME DE MESURE D'ÉLECTRICITÉ NUMÉRIQUE, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES RÉSEAUX DE PUISSANCE À GRILLES INTELLIGENTES</i>			
(71) Phoenix Systems Sp. z o.o., Ostrobramska 86, 04-163 Warszawa, PL			
(72) Pisarczyk, Pawel, 04-683 Warszawa, PL			
(74) Siewiewsiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL			
(51) G01R 23/02 (11) 3 185 022 A1			
G01R 29/08 G01R 29/10			
(25) En (26) En			
(21) 16202171.1 (22) 05.12.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(30) 14.12.2015 JP 2015242994			
(54) • <i>VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ANTENNENZUSTANDS, ANTENNENTUNER UND DRAHTLOSER KOMMUNIKATOR</i> • <i>METHOD AND CIRCUIT FOR DETERMINING ANTENNA STATE, ANTENNA TUNER AND WIRELESS COMMUNICATOR</i> • <i>PROCÉDÉ ET CIRCUIT PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT D'ANTENNE, UN ADAPTATEUR D'ANTENNE ET UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL</i>			
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP			
(72) KANEYUKI, Hiroshi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP			
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB			
(51) G01R 29/08 (11) 3 185 023 A1			
G01T 1/24 H01L 31/15			
(25) En (26) En			
(21) 16206742.5 (22) 23.12.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(30) 24.12.2015 IT UB20159644			
(54) • <i>HALBLEITERDETEKTOR, STRAHLUNGS-DETEKTOR UND STRAHLUNGSDETEKTIONS-VORRICHTUNG</i> • <i>SEMICONDUCTOR DETECTOR, RADIATION DETECTOR AND RADIATION DETECTION APPARATUS</i> • <i>DÉTECTEUR À SEMI-CONDUCTEURS, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT</i>			
(71) Horiba, Ltd., 2 Miyahigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP			
(72) GIACOMINI, Gabriele, 38122 Trento, IT PIEMONTE, Claudio, 38122 Trento, IT MATSUNAGA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP			
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE			
G01R 29/08 → (51) G01R 23/02			
G01R 29/10 → (51) G01R 23/02			
(51) G01R 31/02 (11) 3 185 024 A1			
G01R 1/20 G01R 11/25			
G01R 15/14 G01R 19/00			
G01R 21/133 G01R 21/14			
G01R 35/04 G01R 15/18			
(25) En (26) En			
(21) 16204520.7 (22) 15.12.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(30) 23.12.2015 US 201514757395			
(54) • <i>STROMWANDLER MIT VERBESSERTEN TEMPERATURMESSFUNKTIONEN</i> • <i>CURRENT TRANSFORMER WITH ENHANCED TEMPERATURE MEASUREMENT FUNCTIONS</i> • <i>TRANSFORMATEUR DE COURANT AYANT DES FONCTIONS DE MESURE DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉES</i>			
(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US			
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC 27606-2623, US EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC 27571-9525, US WHITE, Matthew L., Raleigh, 27606, US FILIPPENKO, Konstantin Alexander, 38000 Grenoble, FR WEILER, Richard Karl, Wake Forest, 27587-6299, US			
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT			
G01R 31/02 → (51) G01R 23/02			
(51) G01R 31/08 (11) 3 185 025 A1			
H02H 3/087			
(25) En (26) En			
(21) 16200023.6 (22) 22.11.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
MA MD _____			
(30) 21.12.2015 GB 201522489			
(54) • <i>ELEKTRISCHES FEHLERORTUNGSVERFAHREN</i> • <i>ELECTRICAL FAULT LOCATION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE PANNES ÉLECTRIQUES</i>			
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB			
(72) Fletcher, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Norman, Patrick, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Galloway, Stuart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB			
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB			

G01R 31/12 → (51) **H02H 1/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 185 026 A1**
G01R 1/073

(25) En (26) En
(21) 15202281.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SONDIERUNGSVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN*
- *PROBING DEVICE FOR TESTING INTEGRATED CIRCUITS*
- *DISPOSITIF DE SONDÉ POUR TESTER DES CIRCUITS INTÉGRÉS*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Wang, Teng, 3001 Leuven, BE
Marinissen, Erik Jan, 3001 Leuven, BE
Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **G01R 31/28** (11) **3 185 027 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15834457.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/078319 05.05.2015
(87) WO 2016/026328 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410419098
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*- *INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) ZHANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/04**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

G01R 33/09 → (51) **G01B 7/30**

G01R 33/38 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/465**

(51) **G01R 33/465** (11) **3 185 028 A1**
G01R 33/38 **G01R 33/483**
G01R 33/44

(25) De (26) De
(21) 16199854.7 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 DE 102015226168
(54) • *VERWENDUNG EINES NMR-MESSGERÄTS ZUR UNTERSUCHUNG VON BE-*

STANDTEILEN EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS

- *USE OF A NMR MEASURING DEVICE FOR EXAMINATION OF COMPONENTS OF A HUMAN OR ANIMAL BODY*
- *UTILISATION D'UN APPAREIL RMN DESTINÉ À EXAMINER DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Krapf, Reiner, 70794 Filderstadt, DE
Marx, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
Graessl, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Hoffmann, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **3 185 029 A1**
G01R 33/561 **G01R 33/565**

(25) En (26) En
(21) 15201917.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *MR-BILDGEBUNG MIT PROPELLERERFASSUNG MIT T2-ZERFALLSKORREKTUR*
- *MR IMAGING USING PROPELLER ACQUISITION WITH T2 DECAY CORRECTION*
- *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC ACQUISITION D'HÉLICE T2 UTILISANT UNE CORRECTION DE DÉCROISSANCE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Fuderer, Miha, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/465**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 185 030 A1**
G01R 15/18

(25) En (26) En
(21) 16203087.8 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514977103
(54) • *ON-LINE-KALIBRIERUNG UND KOMPENSATION EINES STROMWANDLERS*- *ON-LINE CALIBRATION AND COMPENSATION OF A CURRENT TRANSFORMER*
- *ÉTALONNAGE ET COMPENSATION EN LIGNE D'UN TRANSFORMATEUR DE COURANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NETI, Prabhakar, Niskayuna, NY New York 12309, US
YOUNSI, Karim, Niskayuna, NY New York 12309, US
LU, Dan Tho, Minden, NV Nevada 89423-4119, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark

201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 35/04 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01S 1/02** (11) **3 185 031 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15842096.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/078589 08.05.2015
(87) WO 2016/041362 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 CN 201410478353
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*- *POSITIONING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 5/00 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 185 032 A1**
G01S 19/00 **H04B 7/185**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16204101.6 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.12.2015 FR 1502676
(54) • *LAUFWEGAUSSGLEICH IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT EINER VIELZAHL VON SATELLITEN*- *COMPENSATION OF THE TRANSMISSION PATH IN A COMMUNICATION NETWORK USING A PLURALITY OF SATELLITES*
- *COMPENSATION DU CHEMIN DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION UTILISANT UNE PLURALITÉ DE SATELLITES*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) CALMETTES, Thibaud, 31100 TOULOUSE, FR
MONNERAT, Michel, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/49**

G01S 5/14 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/18** (11) **3 185 033 A1**
H04L 12/10

(25) En (26) En
(21) 15202195.2 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BAKENVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE RAUMLAMPENEINHEIT*
• *BEACON APPARATUS AND ASSOCIATED ROOM LAMP UNIT*
• *APPAREIL DE BALISE ET UNITÉ DE LAMPE AMBIANTE ASSOCIÉE*

(71) Televic Healthcare NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE

(72) CROMBEZ, Pieter, B-8820 Torhout, BE
GESQUIERE, John, B-8970 Poperinge, BE

(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba
Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G01S 5/18 → (51) **G01S 19/49**

G01S 5/30 → (51) **G01S 19/49**

G01S 7/00 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 7/292** (11) **3 185 034 A1**
G01S 13/53 **G01S 13/90**

(25) Ja (26) En

(21) 14900243.8 (22) 20.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071759 20.08.2014

(87) WO 2016/027326 2016/08 25.02.2016

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) YAMAOKA, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

G01S 7/483 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/93**

G01S 13/53 → (51) **G01S 7/292**

G01S 13/66 → (51) **G01S 17/66**

G01S 13/76 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 13/86** (11) **3 185 035 A1**
G01S 13/93 **G08G 1/16**

(25) En (26) En

(21) 16201452.6 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE DRIVING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE DE CONDUITE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HARADA, Tomoaki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

ITO, Yosuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 13881904.0 / 2 985 746

G01S 13/89 → (51) **G01H 9/00**

G01S 13/89 → (51) **G01S 17/66**

G01S 13/90 → (51) **G01S 7/292**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/93 → (51) **G01S 17/66**

G01S 15/89 → (51) **G01S 17/66**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 185 036 A1**
G01S 7/521 **G10K 9/22**
G10K 11/00

(25) En (26) En

(21) 16205727.7 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 CN 201510976521

- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR*

• *ULTRASONIC SENSOR*

• *CAPTEUR ULTRASONIQUE*

(71) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd,
North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong
Town, Baoan Dist., 518128 Shenzhen, CN

(72) Wang, Haidong, Shenzhen, 518128, CN

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and
Driving Assistance Propriété Industrielle 76
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Creteil Cedex, FR

G01S 15/93 → (51) **G01S 17/66**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 185 037 A1**
G01S 17/89 **G01S 17/08**
G01S 17/46 **G01S 7/483**
H04N 13/02

(25) En (26) En

(21) 15202558.1 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TIEFENBILDGEBUNGSSYSTEM*

• *DEPTH IMAGING SYSTEM*

• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE PROFONDEUR*

(71) STMicroelectronics (Research & Devel-
opment) Limited, Atlas House Third Avenue
Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7
1EY, GB

(72) YANG, Xiaoyong, Edinburgh, EH5 2GJ, GB
DUTTON, Neale, Edinburgh, EH16 6HW, GB
CHANNON, Kevin, Edinburgh, EH12 6AP, GB

(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London, WC1N
2BF, GB

G01S 17/08 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 185 038 A1**
G01S 7/487

(25) De (26) De

(21) 15202272.9 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ENT-FERNUNG*

• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND*

METHOD FOR MEASURING A DISTANCE

• *CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE ET*

PROCEDE DE MESURE D'UN ELOIGNE-

MENT

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Zwölfer, Ulrich, 79183 Waldkirch, DE

Waslowski, Kai, 79183 Waldkirch, DE

Kienzler, Stefan, 79183 Waldkirch, DE

Köhl, Dr. Martin, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **3 185 039 A1**
G01S 7/00 **G01S 7/486**
H04B 10/114

(25) En (26) En

(21) 15202576.3 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENT-FERNUNGSBESTIMMUNG UND KOM-MUNIKATION*

• *APPARATUS AND METHOD FOR RANGE*

DETECTION AND COMMUNICATION

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-*

CATION ET DE DÉTECTION DE DISTANCE

(71) STMicroelectronics (Research & Devel-
opment) Limited, Atlas House Third Avenue
Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7
1EY, GB

(72) RAYNOR, Jeff, Edinburgh EH12 5HZ, GB

(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London, WC1N
2BF, GB

G01S 17/46 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 17/66** (11) **3 185 040 A1**
G01S 13/66 **G01S 17/89**
G01S 17/93 **G01S 13/89**
G01S 13/93 **G01S 15/89**
G01S 15/93

(25) En (26) En

(21) 16206747.4 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 GB 201522853

- (54) • *MARKIERUNGSLOSE VERFOLGUNG EI-NES OBJEKTS*

• *MARKERLESS TRACKING OF AN OBJECT*

• *SUIVI D'UN OBJET SANS MARQUEUR*

(71) Guidance Marine Limited, 5 Tiber Way
Meridian Business Park, Leicester, Leices-
tershire LE19 1QP, GB

(72) KNIGHT, Andrew James, Leicester, Leices-
tershire LE19 1QP, GB

MILES, Russell William James, Leicester,
Leicestershire LE19 1QP, GB

(74) Froud, Christopher Andrew, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London, SE1 2AU, GB

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/66**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/66**

G01S 19/00 → (51) G01S 5/02	
(51) G01S 19/14 (11) 3 185 041 A1 G01S 19/45	
(25) En (26) En	
(21) 16205333.4 (22) 20.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.12.2015 US 201514976316	
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM • APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA- TIONS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP	
(72) Nara, Norikazu, Cypress, CA 90630, US Chiu, Stephen, Cypress, CA 90630, US Kawata, Megumi, Cypress, CA 90630, US	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
G01S 19/25 → (51) G01S 19/34	
(51) G01S 19/34 (11) 3 185 042 A1 G01S 19/48 G01S 19/46 G01S 19/25	
(25) En (26) En	
(21) 17153571.9 (22) 05.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.03.2013 US 201313791358	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON SIGNALEN EINES GLO- BALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYS- TEMS (GNSS) IN INNENRÄUMEN • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING THE USE OF GLOBAL NAVI- GATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) SIGNALS INDOORS • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'UTILISATION DE SIGNAUX DE SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE (GNSS) EN INTÉRIEUR	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US	
(72) CHEN, Jiajian, San Diego, CA 92121, US DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA 92121, US CHAO, Hui, San Diego, CA 92121, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts- anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün- chen, DE	
(62) 14713308.6 / 2 965 117	
G01S 19/45 → (51) G01S 19/14	
G01S 19/46 → (51) G01S 19/34	
G01S 19/48 → (51) G01S 19/34	
(51) G01S 19/49 (11) 3 185 043 A1 A63B 29/02 A61B 5/00 G01S 5/02 G01S 5/18 G01S 5/30 G01S 19/51	
(25) En (26) En	
(21) 15307136.0 (22) 23.12.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • WIEDERHERSTELLUNGSUNTERSTÜT- ZUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM • RECOVERY ASSISTANCE DEVICE, METHOD AND SYSTEM • DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE RÉCUPÉRATION	
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR	
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 Muret, FR RIES, Lionel, 81290 Viviers les Montagnes, FR BEAS-GARCIA, Jacques, 31400 Toulouse, FR SCOT, Gael, 31000 Toulouse, FR AUBAULT, Marion, 31130 Balma, FR	
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

G01S 19/51 → (51) **G01S 19/49****G01S 19/52** → (51) **B64C 13/20**

(51) G01T 1/02 (11) 3 185 044 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16204963.9 (22) 19.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.12.2015 CH 18992015	
(54) • DOSIMETERVORRICHTUNG • DOSIMETER DEVICE • DOSIMÈTRE	
(71) Doslilab AG, Gartenstadtstrasse 7a, 3098 Köniz, CH	
(72) Gindraux, Loys, 8706 Meilen, CH Furlan, Miha, 3008 Bern, CH Godart, Frédéric, 52300 Chatonrupt, FR	
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH	

G01T 1/20 (11) **3 185 045 A1**
A61B 6/14

(25) En (26) En	
(21) 15202142.4 (22) 22.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND VERFAHREN UND COMPUTERPRO- GRAMM ZUR STEUERUNG EINER VOR- RICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEK- TROMAGNETISCHER STRAHLUNG • AN APPARATUS FOR DETECTING ELEC- TROMAGNETIC RADIATION AND METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING AN APPARATUS FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION • APPAREIL POUR DÉTECTER UN RAYON- NEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATI- QUE POUR COMMANDER UN TEL APPAREIL	

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) LANTZ, Vuokko Tuulikki, 01610 Vantaa, FI MYYYRLÄINEN, Lea Maarit, 02360 Espoo, FI	
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	

G01T 1/24 → (51) **G01R 29/08****G01T 1/24** → (51) **H01L 31/115**

(51) G01T 7/00 (11) 3 185 046 A1 G01V 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 16192332.1 (22) 05.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 25.12.2015 CN 201510996664	
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR RÜCKS- TREUUNGSBILDGEBUNGSINSPEKTION UND BILDGEBUNGSVERFAHREN • PORTABLE BACKSCATTER IMAGING INSPECTION APPARATUS AND IMAGING METHOD • APPAREIL D'INSPECTION D'IMAGERIE DE RÉTRODIFFUSION PORTABLE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE	
(71) Nucotech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN	
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, 100084, CN LI, Yuanjing, Beijing, 100084, CN ZHAO, Ziran, Beijing, 100084, CN WU, Wanlong, Beijing, 100084, CN JIN, Yingkang, Beijing, 100084, CN TANG, Le, Beijing, 100084, CN TANG, Xiao, Beijing, 100084, CN DING, Guangwei, Beijing, 100084, CN	
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen- mayerstraße 47, 80538 München, DE	

G01V 3/24 (11) **3 185 047 A2**

(25) En (26) En	
(21) 17156596.3 (22) 21.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • HOCHAUFLÖSENDE SPANNUNGSMESS- ANORDNUNG • HIGH RESOLUTION VOLTAGE SENSING ARRAY • RÉSEAU DE DÉTECTION DE TENSION À HAUTE RÉOLUTION	
(71) Halliburton Energy Services Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US	
(72) SAN MARTIN, Luis, E., Houston, Texas 77006, US DAVIES, Evan, L., Spring, Texas 77379, US	
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
(62) 07795118.4 / 2 167 994	

G01V 5/00 → (51) **G01T 7/00**

(51) G01V 99/00 (11) 3 185 048 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16201674.5 (22) 01.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (30) 23.12.2015 US 201514757839
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE STRUKTUR UND STRATIGRAPHIEKONSERVIERUNGSMUNDLUNG EINES GEOLOGISCHEN MODELLS*
- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR A STRUCTURE AND STRATIGRAPHY PRESERVING TRANSFORMATION OF A GEOLOGICAL MODEL*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE STRUCTURE ET UNE STRATIGRAPHIE PRÉSERVANT LA TRANSFORMATION D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE*
- (71) Paradigm Sciences Ltd., P.O. Box 309 Uglund House, 1-1104 Grand Cayman, KY
- (72) LI, Wan-Chiu, 54000 Nancy, FR
MERLAND, Romain, 56340 Carnac, FR
GROSSE, Olivier, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
-
- (51) **G01W 1/10** (11) **3 185 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202556.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WETTERVORHERSAGE*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR WEATHER FORECASTING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesey, CH
- (72) Wowro, Grzegorz, 65-119 Zielona Gora, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o. Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- (51) **G02B 1/11** (11) **3 185 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307122.0 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER MEHR-SCHICHTIGEN INTERFERENZBESCHICHTUNG AUS EINEM ORGANISCHEN VORLÄUFER ODER EINER MISCHUNG AUS ORGANISCHEN VORLÄUFERN*
- *OPTICAL ARTICLE COMPRISING A MULTILAYERED INTERFERENTIAL COATING OBTAINED FROM AN ORGANIC PRECURSOR OR A MIXTURE OF ORGANIC PRECURSORS*
- *ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT INTERFÉRENTIEL MULTICOUCHE OBTENU À PARTIR D'UN PRÉCURSEUR ORGANIQUE OU D'UN MÉLANGE DE PRÉCURSEURS ORGANIQUES*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BOLSHAKOV, Ilya, DALLAS, TX75234, US
SCHERER, Karin, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G02B 3/00** (11) **3 185 051 A2**
G02B 27/22 B41M 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17155702.8 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.05.2008 FR 0802556
15.05.2008 FR 0802636
26.05.2008 FR 0802819
26.05.2008 FR 0802821
02.06.2008 FR 0803024
07.07.2008 FR 0803831
17.07.2008 FR 0804067
05.08.2008 FR 0804451
11.09.2008 FR 0804981
23.09.2008 FR 0805222
13.10.2008 FR 0805642
18.11.2008 FR 0806433
18.11.2008 FR 0806434
08.12.2008 FR 0806855
12.12.2008 FR 0806995
30.12.2008 FR 0807499
19.01.2009 FR 0900222
- (54) • *GEDRUCKTE OPTISCHE ELEMENTE*
- *PRINTED OPTICAL MEMBERS*
- *ELEMENTS OPTIQUES IMPRIMÉS*
- (71) Guigan, Franck, 14 rue de Saint Senoch, 75017 Paris, FR
Guigan, Martine, 14 rue de Saint Senoch, 75017 Paris, FR
Guigan, Antoine, 14 rue de Saint Senoch, 75017 Paris, FR
Guigan, Charles, 129 rue de l'Abbé Groult, 75015 Paris, FR
Guigan, Pierre, 21 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Guigan, Franck, 75017 Paris, FR
Guigan, Martine, 75017 Paris, FR
Guigan, Antoine, 75017 Paris, FR
Guigan, Charles, 75015 Paris, FR
Guigan, Pierre, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) David, Alain, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 09757729.0 / 2 291 691
-
- G02B 3/14** → (51) **H04N 5/232**
-
- G02B 5/04** → (51) **G01N 21/88**
-
- G02B 5/08** → (51) **B42D 25/324**
-
- (51) **G02B 5/128** (11) **3 185 052 A1**
B32B 7/12 **B32B 17/06**
B41F 16/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15880952.5 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/092519 22.10.2015
(87) WO 2016/124010 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 CN 201510061492
03.06.2015 CN 201510299090
03.06.2015 CN 201510299432
25.08.2015 CN 201510527028
25.08.2015 CN 201510526240
25.08.2015 CN 201510524130
25.08.2015 CN 201510523301
- (54) • *MECHANISMUS ZUR BESCHICHTUNG MIT ZUSAMMENGESETZTEM LEIM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTIERENDEN EFFEKTMATERIALS DAMIT*
- (71) Hangzhou Chinastars Reflective Material Co., Ltd., Fenghuang Shan Caoqiao Village Jingshan Town Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
- (72) WANG, Shijie, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
CHA, Weijiang, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
JIA, Weican, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
XIE, Bingnai, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
RUAN, Hai, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
QIU, Shanghuang, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
ZHANG, Wuwewen, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
LIU, Xiaolin, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
ZHANG, Xianwen, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
CUI, Guohong, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **G02B 5/18** (11) **3 185 053 A1**
G02B 26/04 **G02F 1/19**
G02F 1/225
- (25) De (26) De
(21) 15201600.2 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *OPTISCHER MODULATOR*
- *OPTICAL MODULATOR*
- *MODULATEUR OPTIQUE*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Blöbbaum, Frank, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- G02B 5/18** → (51) **B23K 26/382**
-
- G02B 5/18** → (51) **B42D 25/324**
-
- (51) **G02B 5/20** (11) **3 185 054 A1**
C09B 67/20 **C09B 67/22**
G03F 7/004 **H01L 27/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834544.7 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073099 18.08.2015
(87) WO 2016/027798 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167326
- (54) • *LICHTEMPFFINDLICHE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT DAMIT UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *PHOTOSENSITIVE COLORING COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING SOLID-STATE IMAGING ELEMENT USING*

- SAME, AND SOLID-STATE IMAGING ELEMENT*
• *COMPOSITION COLORANTE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS AYANT RECOURS À CETTE COMPOSITION, ET ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAGASE, Ryo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HIBINO, Toshiyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
AIHARA, Ryosuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- G02B 5/20** → (51) **G02F 1/1333**
-
- G02B 6/00** → (51) **B60K 37/02**
-
- G02B 6/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- (51) **G02B 6/02** (11) **3 185 055 A1**
G02B 6/44
- (25) Ja (26) En
(21) 15834083.6 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/073618 21.08.2015
(87) WO 2016/027896 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169170
- (54) • *OPTISCHE FASER*
• *OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAGASHIMA Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
NAKANISHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
SASAKI Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G02B 6/036** (11) **3 185 056 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15843671.7 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/077080 25.09.2015
(87) WO 2016/047749 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014195937
26.09.2014 JP 2014195938
- (54) • *OPTISCHE FASER*
• *OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE*
- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KITAMURA Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ENDO Sho, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KISHI Tatsuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

- MARUYAMA Ryo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G02B 6/26** (11) **3 185 057 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15201925.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *FASEROPTISCHE STREUEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIBRE OPTIC SPREADING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉPANDAGE À FIBRES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) SCHÖTZ, Gerhard, 63741 Aschaffenburg, DE
BAUER, Peter, 63500 Seligenstadt, DE
SCHENK, Christian, 55218 Ingelheim, DE
SCHEICH, Gerrit, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
-
- G02B 6/26** → (51) **F21V 8/00**
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **3 185 058 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15833151.2 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/076462 13.04.2015
(87) WO 2016/026312 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 CN 201410413658
- (54) • *GLASFASERSTECKER*
• *OPTICAL FIBER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
China Aviation Optical-Electrical Technology Co. Ltd., No.10 Zhoushan Road, Luoyang, Henan 471000, CN
- (72) HAO, Xiangyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Manman, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yalei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **3 185 059 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16840323.6 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/073723 12.08.2016
(87) WO 2017/047305 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 JP 2015185293

- (54) • *GLASFASERKABEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASFASERKABEL UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL FIBER CABLE, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER CABLE, AND MANUFACTURING DEVICE*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES, ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) ITO Naoto, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OSATO Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMANAKA Masayoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G02B 6/44** → (51) **G02B 6/02**
-
- (51) **G02B 13/00** (11) **3 185 060 A1**
G02B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15202617.5 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *KOLLIMATIONSLENSENMODUL UND LICHTQUELLENMODUL DAMIT*
• *COLLIMATION LENS MODULE AND LIGHT SOURCE MODULE USING THE SAME*
• *MODULE DE LENTILLE DE COLLIMATION ET MODULE DE SOURCE LUMINEUSE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Himax Technologies Limited, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District, Tainan City 74148, TW
- (72) LIN, Han-Ching, Tainan City 74148, TW
LU, Yin-Dong, Tainan City 74148, TW
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- G02B 19/00** → (51) **G02B 13/00**
-
- G02B 21/00** → (51) **G01B 9/02**
-
- G02B 21/06** → (51) **G01N 21/65**
-
- G02B 23/08** → (51) **F41H 5/26**
-
- G02B 23/24** → (51) **H04N 5/225**
-
- G02B 23/24** → (51) **H04N 9/04**
-
- G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06**
-
- G02B 23/26** → (51) **H04N 9/04**
-
- G02B 26/04** → (51) **G02B 5/18**
-
- G02B 26/08** → (51) **B60R 1/08**
-
- G02B 26/08** → (51) **F21S 8/10**
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 185 061 A1**
B60K 35/00 **H04N 13/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834597.5 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072526 07.08.2015

(87) WO 2016/027706 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167780

- (54) • PROJEKTIONS-*VORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• PROJECTION DEVICE AND HEAD-UP DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF DE PROJECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) MOROHASHI, Kazuo, Nagaoka Niigata, JP
SATO, Megumi, Nagaoka Niigata, JP
TAKAHASHI, Yuichi, Nagaoka Niigata, JP
MATSUURA, Kazuya, Nagaoka Niigata, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 185 062 A1**

(25) En (26) En

(21) 16202825.2 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2015 JP 2015240784

- (54) • HEAD-UP-ANZEIGE
• HEAD-UP DISPLAY
• AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) Nidec Sankyo CMI Corporation, 1-46, Senpuku Susono-city, Shizuoka 410-1116, JP

(72) Ohkawa, Takanori, Shizuoka 410-1116, JP
Kodaira, Osamu, Shizuoka 410-1116, JP
Hatasako, Hiroyuki, Shizuoka 410-1116, JP
Kasuga, Takafumi, Shizuoka 410-1116, JP
Ueki, Takahisa, Shizuoka 410-1116, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02B 27/01 → (51) **B60R 1/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 185 063 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14884329.5 (22) 30.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095692 30.12.2014

(87) WO 2015/131648 2015/36 11.09.2015

(30) 28.09.2014 CN 201410510259

- (54) • STEREOSKOPISCHE ANSICHTSBRILLE
• STEREOSCOPIC VIEWING GLASSES
• LUNETTES DE VISUALISATION STEREOSCOPIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Jianjiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

GAO, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PENG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G02B 27/22 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 185 064 A1**
G02C 7/12

(25) En (26) En

(21) 15201692.9 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • OPHTHALMISCHE LINSE MIT POLARISIERTEM GRADIENTEN
• GRADIENT POLARISED OPHTHALMIC LENS
• LENTILLES OPHTHALMIQUES POLARISÉES À GRADIENT

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) MAPPE, Timo, 76135 Karlsruhe, DE
RYAN, Ben, Port Noarlunga South SA 5167, AU

PITTOLO, Michael, Glenelg SA 5045, AU

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02C 7/10 → (51) **G02F 1/1333**

G02C 7/12 → (51) **G02C 7/10**

G02F 1/00 → (51) **H01L 29/786**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 185 065 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205882.0 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976290

- (54) • RINGMODULATOR MIT MEHREREN SEGMENTEN
• MULTI-SEGMENT RING MODULATOR
• MODULATEUR EN ANNEAU À SEGMENTS MULTIPLES

(71) Ranovus Inc., 16 Fitzgerald Road Suite 100, Ottawa, Ontario K2H 8R6, CA

(72) HAUENSCHILD, Jürgen, 44789 Bochum, DE
NICHOLSON, David, Ottawa, Ontario K1H 6K4, CA

LOGAN, Dylan, Ottawa, Ontario K1H 7R1, CA

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **3 185 066 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**

(25) Zh (26) En

(21) 15833900.2 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087938 24.08.2015

(87) WO 2016/026467 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410419400

- (54) • RAHMENLOSE ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
• FRAMELESS DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE SANS CADRE ET TERMINAL MOBILE

(71) Nubia Technology Co., Ltd., 6-8 Floor, 10-11 Floor of District A 6 Floor of District B, 6-10 Floor of District C Hans Innovation Mansion North Ring Road No. 9018 High-Tech Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) SHI, Jiecheng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 185 067 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16739387.5 (22) 10.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081570 10.05.2016

(87) WO 2017/080144 2017/20 18.05.2017

(30) 13.11.2015 CN 201520906646 U

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN

Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 2th floor 201-427, B1 Dongman Building No. 126 Dongman Road Binhai New Area, Tianjin 300467, CN

(72) JIANG, Yanmei, Beijing 300467, CN

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 185 068 A1**

G02B 5/20

A61F 9/04

A61F 9/06

B29C 65/00

B29C 65/14

G02C 7/10

G02F 1/13

B29C 65/48

B32B 38/18

(25) En (26) En

(21) 17154233.5 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.12.2012 US 201213713331

- (54) • HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN, SCHALTbaren FILTERS
• MANUFACTURING OF A CURVED SWITCHABLE FILTER
• FABRICATION D'UN FILTRE À COMMANDE CURBÉ

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Magnusson, Kristina M., S-191-89 Sollentuna, SE

Billingsley, Britton G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Jarefors, Kenneth, S-191 89 Sollentuna, SE
Zuravskaja, Larissa, S-191 89 Sollentuna, SE
Manske, Joy L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(62) 13863000.9 / 2 932 315

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 185 069 A1**

G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 15202241.4 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • SEHKORREKTURANZEIGE
• VISION CORRECTION DISPLAY
• AFFICHAGE DE CORRECTION DE LA VISION
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) GENOE, Jan, 3001 Leuven, BE
HEREMANS, Paul, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 185 070 A1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16198864.7 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 23.12.2015 US 201562387140 P
05.02.2016 KR 20160015043
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dae Young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Bin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyung Ki, Gyeonggi-do, KR
LEE, Young Min, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Young-Wook, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae Hak, Gyeonggi-do, KR
CHA, Yong Dok, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 185 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193729.7 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 23.12.2015 US 201562387182 P
29.02.2016 KR 20160024246
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D’AFFICHAGE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Tae Hee, Seoul, KR
KIM, Dae Young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Bin, Gyeonggi-do, KR
LEE, Gong Hee, Seoul, KR
LEE, Sang-Eun, Seoul, KR
CHO, Jae Hak, Gyeonggi-do, KR
HUR, Jean, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/19 → (51) **G02B 5/18**

G02F 1/225 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 185 072 A1**
H04N 5/225
(25) Zh (26) En
(21) 16739390.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2016/081909 12.05.2016
(87) WO 2017/063361 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 CN 201510671820
(54) • AKTIONSKAMERAVORRICHTUNG
• ACTION CAMERA
• CAMERA D’ACTION
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Ltv Sports Culture Develop(Beijing) Co., Ltd, Room 1103 Building 3 105 Yaojiayuan Rd. Chaoyang District, Beijing 100025, CN
(72) Li, Dalong, Beijing 100025, CN
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G03B 42/04** (11) **3 185 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201608.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • INTRAORALE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZAHNRÖNTGENFILM
• INTRAORAL POSITIONING DEVICE FOR A DENTAL X-RAY FILM
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT INTRA-ORAL POUR FILM DE RADIOGRAPHIE DENTAIRE
(71) Polydentia SA, Via Cantonale 47, 6805 Mezzovico-Vira, CH
(72) Rossi, Angelo, 6864 Arzo, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **G03F 1/64** (11) **3 185 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203462.3 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 24.12.2015 JP 2015251238
(54) • PELLIKEL FÜR EUV-BELICHTUNG
• A PELLICLE FOR EUV EXPOSURE
• PELLICULE POUR EXPOSITION EUV
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) AKINORI, Nishimura, Gunma-ken., Gunma, JP
TORU, Shirasaki, Gunma-ken., Gunma, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/00 → (51) **C09B 23/00**

G03F 7/004 → (51) **C07D 233/60**

G03F 7/004 → (51) **C09B 23/00**

G03F 7/004 → (51) **G02B 5/20**

G03F 7/039 → (51) **C07D 233/60**
G03F 7/039 → (51) **C08F 220/28**
(51) **G03F 7/20** (11) **3 185 075 A1**
B25B 11/00
H05K 13/00
(25) De (26) De
(21) 15201844.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • VORRICHTUNG FÜR BELICHTUNGSSYSTEM
• DEVICE FOR EXPOSURE SYSTEM
• DISPOSITIF DE SYSTEME D’EXPOSITION A LA LUMIERE
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Rogg, Alexander, 92724 Trabitz, DE
Wacker, Richard, 96135 Unteraurach, DE
(74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 185 076 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 16204144.6 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 23.12.2015 KR 20150185094
(54) • KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• CARTRIDGES AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS USING THE SAME
• CARTOUCHES ET APPAREIL DE FORMATION D’IMAGES ÉLECTROFOTOGRAFHIQUES LES COMPORTANT
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, Ho-jin, Gyeonggi-do, KR
HONG, Jin-hwa, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-gweon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong-in, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-min, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **3 185 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204568.6 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 25.12.2015 JP 2015253434
11.11.2016 JP 2016220303
(54) • FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D’IMAGES
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YOSHINAGA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
ISHII, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP
KISHII, Kazuhito, Tokyo, 143-8555, JP
SETO, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
SEKI, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP
FUJIMOTO, Ippei, Tokyo, 143-8555, JP
SAWADA, Kazunari, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **3 185 078 A1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 16203660.2 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 23.12.2015 KR 20150185095

(54) • ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND VOR-
RICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRO-
FOTOGRAFISCHER BILDER DAMIT
• DEVELOPMENT CARTRIDGE AND ELEC-
TROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING
APPARATUS USING THE SAME
• CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT ET
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
ELECTROPHOTOGRAPHIQUES LA
COMPORTANT

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-
ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(72) JUNG, Tae-il, Suwon-si, KR
KIM, Sung-dae, Suwon-si, KR
KIM, Tae-hee, Yongin-si, KR
OH, Pil-seung, Suwon-Si, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

G04B 1/14 → (51) **B22F 3/16**

(51) **G04B 3/04** (11) **3 185 079 A1**
G04B 37/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15201722.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • DRUCKKNOPF-ANORDNUNG FÜR EINE
ELEKTRONISCHE ODER ELEKTRO-
MECHANISCHE ARMBANDUHR
• PUSH-BUTTON ARRANGEMENT FOR AN
ELECTRONIC OR ELECTROMECHANICAL
WRISTWATCH
• DISPOSITIF DE BOUTON-POUSOIR
POUR UNE MONTRE-BRACELET ÉLEC-
TRONIQUE OU ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH

(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 3/04 → (51) **G04B 11/00**

G04B 5/16 → (51) **G04B 11/00**

(51) **G04B 11/00** (11) **3 185 080 A1**
G04B 5/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15201933.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • UHRMECHANISMUS, DER EIN
SCHWENKORGAN UMFASST, DAS MIT
MAGNETISCHEN RÜCKSTELLMITTELN
AUSGESTATTET IST
• TIMEPIECE MECHANISM COMPRISING A
PIVOTING MEMBER PROVIDED WITH
MAGNETIC RETURN MEANS
• MECANISME HORLOGER COMPRENANT
UN ORGANE PIVOTANT MUNI DE
MOYENS DE RAPPEL MAGNETIQUES

(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye,
CH

(72) Légeret, Benoît, 1347 Le Sentier, CH

Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH

Dauby, Sylvain, 1347 Le Sentier, CH

Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 11/00** (11) **3 185 081 A1**
G04B 13/02 **G04B 27/04**
G04F 7/08 **G04B 3/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15202595.3 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • UHRMODUL
• TIMEPIECE MODULE
• MODULE HORLOGER

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,
1211 Genève 26, CH

(72) RUDAZ, Denis, 01170 Segny, FR

(74) Moins & Savoye SARL, 19A, rue de la
Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **G04B 11/00** (11) **3 185 082 A1**
G04B 19/247

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201468.2 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 EP 15197624

(54) • UHRWERK, DAS EIN ELEMENT ZUM PO-
SITIONIEREN EINES BEWEGLICHEN
BAUTEILS DIESES UHRWERKS UMFASST
• CLOCK MOVEMENT COMPRISING AN
ELEMENT FOR POSITIONING A MOVABLE
PORTION OF SAID CLOCK MOVEMENT
• MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT
UN ELEMENT DE POSITIONNEMENT
D'UNE PARTIE MOBILE DE CE MOUVE-
MENT HORLOGER

(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye,
CH

(72) Sarchi, Davide, 8008 Zürich, CH

Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

G04B 13/02 → (51) **B22F 3/16**

G04B 13/02 → (51) **G04B 11/00**

(51) **G04B 15/08** (11) **3 185 083 A1**
G04B 15/14 **G04B 15/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15202458.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MECHANISCHER UHRMECHANISMUS
MIT EINER ANKERHEMMUNG
• MECHANICAL TIMEPIECE MECHANISM
WITH ANCHOR ESCAPEMENT
• MECANISME HORLOGER MECANIQUE
AVEC UN ECHAPPEMENT A ANCRE

(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye,
CH

(72) Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH

Légeret, Benoît, 1347 Le Sentier, CH

Junod, Benoît, 01170 Gex, FR

Karapatis, Polychronis Nakis, 1324 Premier,
CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/12 → (51) **G04B 15/08**

G04B 15/14 → (51) **B22F 3/16**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

G04B 17/06 → (51) **B22F 3/16**

(51) **G04B 19/02** (11) **3 185 084 A1**
G04B 33/06 **G04B 35/00**
G04C 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16164991.8 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 EP 15201458

(54) • ANZEIGEMECHANISMUS FÜR ARM-
BANDUHR
• DISPLAY MECHANISM FOR A WATCH
• MÉCANISME D'AFFICHAGE POUR
MONTRE

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Balmer, Raphaël, 2824 Vicques, CH

Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(60) 17160287.3

(51) **G04B 19/10** (11) **3 185 085 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15201677.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • APPLIQUE FÜR ZIFFERBLATT EINER UHR
• TIMEPIECE DIAL APPLIQUE
• APPLIQUE DE CADRAN D'UNE PIÈCE
D'HORLOGERIE

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Embois, CH

(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/10** (11) **3 185 086 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201680.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *APPLIQUE FÜR ZIFFERBLATT EINER UHR*
• *TIMEPIECE DIAL APPLIQUE*
• *APPLIQUE DE CADRAN D'UNE PIÈCE
D'HORLOGERIE*

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Vuille, Pierry, 2338 Les Emibois, CH

(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/20** (11) **3 185 087 A1**
G04B 19/247 **G04C 17/00**
G04B 19/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 17151091.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2012 CH 243122012
(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS*
• *DISPLAY MECHANISM*
• *MECANISME D'AFFICHAGE*

(71) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8,
1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Orny, Franck, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Girardin, Johnny, 2046 Fontaines, CH

(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 13789842.5 / 2 920 654

(51) **G04B 19/20** (11) **3 185 088 A1**
G04B 19/247 **G04F 7/08**
G04B 37/00 **G04C 17/00**
G04B 19/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 17151092.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2012 CH 243122012
(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS*
• *DISPLAY MECHANISM*
• *MECANISME D'AFFICHAGE*

(71) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8,
1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Orny, Franck, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Girardin, Johnny, 2046 Fontaines, CH

(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 13789842.5 / 2 920 654

G04B 19/22 → (51) **G04B 19/20**

G04B 19/247 → (51) **G04B 19/20**

G04B 27/04 → (51) **G04B 11/00**

G04B 31/00 → (51) **B22F 3/16**

G04B 33/06 → (51) **G04B 19/02**

G04B 35/00 → (51) **G04B 19/02**

G04B 37/00 → (51) **G04B 19/20**

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/04**

G04C 3/00 → (51) **G04B 19/02**

(51) **G04C 3/14** (11) **3 185 089 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201458.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *MOTORMODUL FÜR ARMBANDUHR*
• *MOTOR MODULE FOR A WATCH*
• *MODULE MOTEUR POUR MONTRE*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH
Balmer, Raphaël, 2824 Vicques, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04C 17/00 → (51) **G04B 19/20**

(51) **G04F 7/08** (11) **3 185 090 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15202597.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ZÄHLER- UND ANZEIGEVORRICHTUNG
EINER FRAKTION EINER ZEITEINHEIT*
• *DEVICE FOR COUNTING AND
DISPLAYING A FRACTION OF A TIME
UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE ET D'AFFI-
CHAGE D'UNE FRACTION D'UNITÉ DE
TEMPS*

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,
1211 Genève 26, CH

(72) GRAEMIGER, Pierre-Alain, 1270 Trélex, CH

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la
Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G04F 7/08 → (51) **G04B 11/00**

G04F 7/08 → (51) **G04B 19/20**

G04F 10/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 185 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204916.7 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976985

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LER-
NEN UND STEUERN VON BEREICHS-
ZONEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
LEARNING AND CONTROLLING AREA
ZONES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPREN-
TISSAGE ET DE COMMANDE DE ZONES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MALHOTRA, Mark Rajan, Mountain View, CA
94043, US

PUROHIT, Aveek Ravishekhar, Mountain
View, CA 94043, US
DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043,
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **3 185 092 A1**
G05B 19/418

(25) En (26) En
(21) 16205764.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 US 201514978998

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM
VERBESSERN VON MASCHINENENT-
WÜRFEN UND PRODUKTIONS-RATEN-
ZEITPLÄNEN FÜR MINIMIERTE ENERGIE-
KOSTEN*

• *SYSTEMS AND METHODS TO ENHANCE
MACHINE DESIGNS AND PRODUCTION
RATE SCHEDULES FOR MINIMIZED
ENERGY COST*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
AMÉLIORER DES CONCEPTIONS DE
MACHINE ET PROGRAMMES DE TAUX
DE PRODUCTION POUR RÉDUIRE AU
MINIMUM LE COÛT D'ÉNERGIE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) SCHMIDT, Robert H., Germantown, WI
Wisconsin 53022, US
DA SILVA, Aderiano M., Milwaukee, WI
Wisconsin 53204, US

SCHMIDT, Peter B., Franklin, WI Wisconsin
53132, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 185 093 A1**
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 16196981.1 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 CN 201510997203

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ
EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR
PROTECTING ELECTRICAL DEVICE AND
ELECTRICAL DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION
DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LIU, Dongxu, Beijing 100085, CN
HUANG, Xiaobo, Beijing 100085, CN

XU, Ling, Beijing 100085, CN

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP
Singlespielerhaus Sendlinger Strasse 29,
80331 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 185 094 A1**
(25) En (26) En

(21) 16206244.2 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015122595

- (54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM UND ENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE*
• *PROCESS CONTROL SYSTEM AND DEVELOPMENT SYSTEM FOR HUMAN MACHINE INTERFACE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS ET SYSTÈME DE DÉVELOPPEMENT POUR INTERFACE HOMME-MACHINE*

(71) MONKEY WORKS GmbH, Königsbrücker Str. 124, 01099 Dresden, DE

(72) Hennig, Stefan, 01099 Dresden, DE

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

G05B 19/4099 → (51) **B23K 9/04**

G05B 19/418 → (51) **G05B 17/02**

G05B 23/02 → (51) **G06F 17/50**

G05D 1/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 185 095 A1**
A47L 9/28

(25) Ja (26) En

(21) 15834569.4 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072638 10.08.2015

(87) WO 2016/027719 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014165905

- (54) • *AUTONOMER BEWEGLICHER KÖRPER*
• *AUTONOMOUS MOVING BODY*
• *CORPS MOBILE AUTONOME*

(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP

(72) IZAWA, Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 2108543, JP

MARUTANI, Yuuki, Kawasaki-shi Kanagawa 2108543, JP

WATANABE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 2108543, JP

FURUTA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 2108543, JP

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 185 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205967.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 CN 201510965386

- (54) • *LADESÄULE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER LADESÄULE UND UNABHÄNGIGE REINIGUNGSVORRICHTUNG*

- *A CHARGING PILE, METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING THE CHARGING PILE, AND AN AUTONOMOUS CLEANING DEVICE*

- *PIEU DE CHARGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE PIEU DE CHARGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTONOME*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

Beijing Rockrobo Technology Co. Ltd., Suite 6003, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District, Beijing 100192, CN

(72) Cao, Jingying, Beijing 100085, CN

He, Hang, Beijing 100085, CN

Xia, Yongfeng, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05D 1/02 → (51) **G05D 23/19**

G05D 7/01 → (51) **F24D 19/10**

G05D 13/00 → (51) **G05D 23/19**

G05D 13/62 → (51) **G05D 23/19**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 185 097 A1**
G05D 13/00 **G05D 13/62**
G05D 1/02 **B62D 55/06**
B60W 30/14 **E02F 9/26**

(25) En (26) En

(21) 16204262.6 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201562271148 P

14.09.2016 US 201615265209

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT GLEISTEMPATURMESSUNG*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM WITH TRACK TEMPERATURE SENSING*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE AVEC DÉTECTION DE TEMPÉRATURE DE PISTE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) McKinley, Ronica L, Milan, IL 61264, US
Rangan, Narasimhan, Cedar Falls, IA 50613, US

Garvin, Daniel, Cedar Falls, IA 50613, US

Lheureux, Jeremy P, Cedar Falls, IA 50613, US

Upchurch, Bruce L, Waterloo, IA 50701, US

Willet, Janet R, Cedar Falls, IA 50613, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G05D 23/19 → (51) **F24C 7/08**

G05D 23/27 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G05F 1/67** (11) **3 185 098 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16202571.2 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1563015

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DER ÜBERSCHÜSSIGEN ENERGIE*
• *METHOD FOR ESTIMATING SURPLUS ENERGY*
• *PROCEDE POUR ESTIMER UNE ENERGIE EXCEDENTAIRE*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SABATIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

TARDY-MARCANTONI, Romain, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G05G 1/30 → (51) **B60T 7/06**

G06F 1/12 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 185 099 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/045**

(25) En (26) En

(21) 16176867.6 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 KR 20150182955

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) OH, JunSeok, 157-040 Seoul, KR

HWANG, JongHee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

HEO, JongGu, 122-844 Seoul, KR

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 185 100 A1**
G06F 3/0488 **A45C 15/00**
A45F 3/04

(25) En (26) En

(21) 16198925.6 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 CN 201521077236 U

- (54) • *ELEKTRONISCHE TASCHEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC BAG AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SAC ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong, CN

JIANG, Chao, Shenzhen, Guangdong, CN

LIU, Zhanchao, Shenzhen, Guangdong, CN

WANG, Ji, Shenzhen, Guangdong, CN

HAN, Chao, Shenzhen, Guangdong, CN

LI, He, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 1/18** (11) **3 185 101 A1**
G06F 1/26

(25) En (26) En

(21) 16194429.3 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.10.2015 TW 104134222

- (54) • VERARBEITUNGSFUNKTIONSERWEITERUNGSKARTE UND LEISTUNGSERWEITERUNGSPLATINE DAFÜR
- PROCESSING FUNCTION EXPANSION CARD AND POWER EXPANSION BOARD THEREOF
- CARTE D'EXTENSION DE FONCTION DE TRAITEMENT ET CARTE D'EXPANSION DE PUISSANCE

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

(72) Huang, Shun-Chih, New Taipei City, TW
Chang, Chih-Lung, New Taipei City, TW
Cui, Bing-Qi, New Taipei City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 17172747.2

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/18**

G06F 1/26 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 185 102 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 17150688.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2012 US 201261672953 P
25.06.2013 US 201313926744

- (54) • MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
- MOBILE TERMINAL DEVICE, OPERATION METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Tokutake, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13174918.6 / 2 687 943

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/50**

G06F 1/32 → (51) **H04W 52/02**

G06F 3/00 → (51) **F24F 11/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 185 103 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 15307106.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EIN MODUL ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES VIRTUELLEN OBJEKTS DURCH

BLICKRICHTUNGSERKENNUNG, EIN SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON BLICKDURCHLÄSSIGKEIT IN EINER VIRTUELLEN SZENE, UND DIE ZUGEHÖRIGE METHODE

- A GAZED VIRTUAL OBJECT IDENTIFICATION DETERMINATION MODULE, A SYSTEM FOR IMPLEMENTING GAZE TRANSLUCENCY, AND A RELATED METHOD
- UN MODULE DE DÉTERMINATION D'UN IDENTIFIANT D'UN OBJET VIRTUEL REGARDÉ, UN SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE UNE TRANSLUCIDITÉ DU REGARD DANS UNE SCÈNE VIRTUELLE, ET LA MÉTHODE ASSOCIÉE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) STEVENS, Christoph, 2018 Antwerpen, BE
TYTGAT, Donny, 2018 Antwerp, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 185 104 A1**
H01L 41/09 **H02N 2/04**

(25) En (26) En
(21) 16198135.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514951828

- (54) • HAPTISCHES PERIPHERIELEMENT MIT EINEM VERFORMBAREN TRÄGER ZUR VERSTÄRKTEN VERFORMUNG
- HAPTIC PERIPHERAL HAVING A DEFORMABLE SUBSTRATE CONFIGURED FOR AMPLIFIED DEFORMATION
- PÉRIPHÉRIQUE HAPTIQUE AVEC SUBSTRAT DÉFORMABLE CONFIGURÉ POUR DÉFORMATION AMPLIFIÉE

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) ALGHOONEH, Mansoor, Montreal, Québec H3G 1C2, CA
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
KHOSHKA, Vahid, Montreal, Québec H2X 3R4, CA

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 185 105 A1**
A63F 13/285

(25) En (26) En
(21) 16204276.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514977556

- (54) • HAPTISCHES PERIPHERES ELEMENT MIT EINER VIELZAHL VON VERFORMBAREN MEMBRANEN
- HAPTIC PERIPHERAL HAVING A PLURALITY OF DEFORMABLE MEMBRANES
- PÉRIPHÉRIQUE HAPTIQUE PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE MEMBRANES DÉFORMABLES

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) ALGHOONEH, Mansoor, Montreal, Québec H3G 1C2, CA

CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
LACROIX, Robert, San Jose, CA California 95124, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 185 106 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 16206433.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254870

- (54) • BETRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GE-SPEICHERTEM PROGRAMM
- OPERATING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM
- APPAREIL DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS MÉMORISANT LE PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MATSUMURA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
OSHIMA, Soshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

TAKAHASHI, Katsuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 185 107 A1**
G06F 3/0482 **G02B 27/01**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 17156084.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.06.2012 US 201261659914 P

13.03.2013 US 201313800329

- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENINTERAKTION FÜR TRANSPARENTE KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
- USER INTERFACE INTERACTION FOR TRANSPARENT HEAD-MOUNTED DISPLAYS
- INTERACTION AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR LES VISIOLASQUES TRANSPARENTS

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, CA California 92121-1714, US

MULHOLLAND, James Joseph, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 13731529.7 / 2 862 042

G06F 3/01 → (51) **F24C 7/08**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **H04R 25/00**

G06F 3/02	→ (51)	G06F 13/40
G06F 3/02	→ (51)	H04N 1/32
G06F 3/0346	→ (51)	G06F 3/046
G06F 3/0354	→ (51)	G06K 9/00
G06F 3/038	→ (51)	G06F 3/046
(51) G06F 3/041	(11) 3 185 108 A1	
G06F 3/0354	G06F 3/042	
(25) En	(26) En	
(21) 16202776.7	(22) 07.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 25.12.2015 JP 2015253811		
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSEINGABESYSTEM, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN		
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION INPUT SYSTEM, METHOD FOR PROCESSING INFORMATION		
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE SAISIE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS		
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(72) ONO, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(74) KODAMA, Yuu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB		
(51) G06F 3/041	(11) 3 185 109 A1	
G06F 3/044	G01R 27/26	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 17156280.4	(22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 13.03.2012 FR 1252272		
(54) • KAPAZITIVES MESSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM OBJEKT UND EINER ELEKTRODENEBENE DURCH TEILWEISE SYNCHROME DEMODULATION		
• METHOD OF CAPACITIVE MEASUREMENT BETWEEN AN OBJECT AND AN ELECTRODE PLANE BY PARTIAL SYNCHRONOUS DEMODULATION		
• PROCEDE DE MESURE CAPACITIVE ENTRE UN OBJET ET UN PLAN D'ELECTRODES PAR DEMODULATION SYNCHROME PARTIELLE		
(71) QuickStep Technologies LLC, Corporation Trust Center 1209, Orange Street, Wilmington, DE 19801, US		
(72) NEEL, Christian, 30900 Nimes, FR		
(74) BLONDIN, Christophe, 30900 Nimes, FR		
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		
(62) 13714870.6 / 2 825 940		
G06F 3/041	→ (51)	G06F 1/16
G06F 3/041	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/041	→ (51)	G06F 3/046
G06F 3/041	→ (51)	G06F 3/0488

G06F 3/041	→ (51)	G06K 9/00
G06F 3/044	→ (51)	G06F 3/041
G06F 3/045	→ (51)	G06F 1/16
(51) G06F 3/046	(11) 3 185 110 A1	
G06F 3/01	G06F 3/038	
G06F 3/041	G06F 3/0346	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16205902.6	(22) 21.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 24.12.2015 FR 1563352		
(54) • HYBRID-MOBILELEMENT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER VIELZAHL VON HYBRID-MOBILELEMENTEN ÜBER EINE SCHNITTSTELLE MIT EINEM IT-SYSTEM, UND EINHEIT FÜR SYSTEM EINER VIRTUELLEN ODER GESTEIGERTEN REALITÄT		
• HYBRID MOBILE ELEMENT, METHOD AND DEVICE FOR INTERFACING A PLURALITY OF HYBRID MOBILE ELEMENTS WITH A COMPUTER SYSTEM, AND ASSEMBLY FOR VIRTUAL OR AUGMENTED REALITY SYSTEM		
• ÉLÉMENT MOBILE HYBRIDE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INTERFACER UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS MOBILES HYBRIDES AVEC UN SYSTÈME INFORMATIQUE, ET ENSEMBLE POUR SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE OU AUGMENTÉE		
(71) EPANW, 80 Rue des Haies, 75020 Paris, FR		
(72) LEFEVRE, Valentin, 92800 PUTEAUX, FR		
(74) CHABIN, Laurent, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR		
DUTEIL, Christophe, 75014 PARIS, FR		
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR		
(51) G06F 3/048	(11) 3 185 111 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15834175.0	(22) 22.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/064769 22.05.2015		
(87) WO 2016/027536 2016/08 25.02.2016		
(30) 21.08.2014 JP 2014168342		
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN		
• INFORMATION PROCESSING DEVICE AND CONTROL METHOD		
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE		
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		
(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP		
(74) SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP		
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
G06F 3/048	→ (51)	G09G 5/00
(51) G06F 3/0481	(11) 3 185 112 A1	
G06F 9/44	B60W 50/14	
B60W 50/08	G06F 3/14	
(25) En	(26) En	
(21) 16203890.5	(22) 13.12.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 21.12.2015 US 201562270358 P		
14.11.2016 US 201615350682		
(54) • SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE AUF MEHREREN DISPLAYS		
• SYSTEM FOR CONFIGURING A HUMAN MACHINE INTERFACE ON MULTIPLE DISPLAYS		
• SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UNE INTERFACE HOMME-MACHINE SUR PLUSIEURS ÉCRANS		
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US		
(72) AGILI, Sriranga K., Kokomo, Indiana 46902, US		
KADY, Mark, A., Greentown, Indiana 46936, US		
SALE, Devin, M., Carmel, Indiana 46033, US		
(74) Delphi France SAS, Patent Department Bâtiment le Raspail- ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR		
G06F 3/0481	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/0481	→ (51)	G06F 3/0488
G06F 3/0482	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/0482	→ (51)	G06F 3/0488
G06F 3/0482	→ (51)	H04N 1/00
(51) G06F 3/0484	(11) 3 185 113 A1	
G06F 9/44		
(25) En	(26) En	
(21) 15307138.6	(22) 23.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(54) • GRAFISCHE SCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG VON BEFEHLEN ZUR STEUERUNG EINER DARSTELLUNG VON EINER AUSGABESCHNITTSTELLE EINES ODER MEHRERER OBJEKTE		
• GRAPHICAL INTERFACE TO GENERATE INSTRUCTIONS TO CONTROL A REPRESENTATION OF AN OUTPUT INTERFACE OF ONE OR MORE OBJECTS		
• INTERFACE GRAPHIQUE POUR GÉNÉRER DES INSTRUCTIONS POUR COMMANDER UNE REPRÉSENTATION D'UNE INTERFACE DE SORTIE D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS		
(71) Intuilab, Les Triades A 130 rue Galilée, 31670 Labège, FR		
(72) CHATTY, Stéphane, 31400 TOULOUSE, FR		
HERMET-CHAVANNE, Alban, 31670 LABÈGE, FR		
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
G06F 3/0484	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/0484	→ (51)	H04N 1/00
G06F 3/0484	→ (51)	H04W 88/02
G06F 3/0485	→ (51)	G06F 3/0488

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 185 114 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0482**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 16203574.5 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.12.2015 CN 201510984779
(54) • **SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM**
• **INTERFACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’INTERFACE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT**
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHI, Runyu, BEIJING, 100085, CN
LI, Weishan, BEIJING, 100085, CN
WAN, Ni, BEIJING, 100085, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 185 115 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 16204279.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.12.2015 CN 201510991882
(54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES SCHALTFLÄCHENMODUL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES SCHALTFLÄCHENSYMBOLS**
• **TOUCH BUTTON MODULE, METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A BUTTON ICON**
• **MODULE DE BOUTON TACTILE, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D’AFFICHER UNE ICÔNE DE BOUTON**
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Gang, Beijing, Beijing 100085, CN
HAO, Ning, Beijing, Beijing 100085, CN
SHI, Shasha, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 185 116 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 17153418.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.05.2012 US 201261688227 P
29.12.2012 US 201261747278 P
12.03.2013 US 201361778284 P
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR BEREITSTELLUNG VON TAKTILEM FEED-**

BACK FÜR AUF EINER BENUTZEROBERFLÄCHE DURCHGEFÜHRTE OPERATIONEN
• **DEVICE, METHOD AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PROVIDING TACTILE FEEDBACK FOR OPERATIONS PERFORMED IN A USER INTERFACE**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION TACTILE POUR LES OPÉRATIONS EFFECTUÉES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR**

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA California CA 95014, US
MISSIG, Julian, Cupertino, CA California CA 95014, US
CIEPLINSKI, Avi E, Cupertino, CA California CA 95014, US
KHOE, May-Li, Cupertino, CA California CA 95014, US
COSTANZO, Bianca C, Cupertino, CA California CA 95014, US
ROTH, Rachel A, Cupertino, CA California CA 95014, US
EVANS, Matthew, Cupertino, CA California CA 95014, US
ROBERTS, Samuel M, Cupertino, CA California CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 13724102.2 / 2 847 658

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0488 → (51) **H04W 88/02**

G06F 3/0489 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 185 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178873.2 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.12.2015 KR 20150186456
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MITTEILUNG EINER POSITION**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD FOR NOTIFICATION OF LOCATION**
• **APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D’EMPLACEMENT**
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Dong-hyeop, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 185 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205235.1 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.12.2015 EP 15202320
(54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG VON BEDIENOPERATIONEN FÜR EINEN PRINT-WHILE-RIP-AUFTRAG UND DRUCKSYSTEM**
• **A METHOD FOR SCHEDULING OPERATOR ACTIONS FOR A PRINT-WHILE-RIP JOB AND A PRINT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR PROGRAMMER DES ACTIONS D’OPÉRATEUR POUR UNE TÂCHE PRINT-WHILE-RIP ET UN SYSTÈME D’IMPRESSION**

- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WIERDA, Klaas J., 5914 CA Venlo, NL
THIJSEN, Abraham, 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **G06F 3/12** (11) **3 185 119 A1**
B41J 3/36 **B41J 3/407**
G06F 1/26 **B41J 29/393**

(25) En (26) En
(21) 16206697.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015253625
(54) • **BEURTEILUNGSVORRICHTUNG, BEURTEILUNGSVERFAHREN IN EINER BEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKER**
• **JUDGMENT DEVICE, PROGRAM, JUDGMENT METHOD IN JUDGMENT DEVICE, AND PRINTER**
• **DISPOSITIF D’ÉVALUATION, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE D’ÉVALUATION DANS UN DISPOSITIF D’ÉVALUATION ET IMPRIMANTE**

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MURAYAMA, Noriaki, Nagano, 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 7/76 → (51) **H04L 9/06**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 185 120 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 16002476.6 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514976187
(54) • **GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT VIRTUELLEN ERWEITERUNGSBEREICHEN**
• **GRAPHICAL USER INTERFACE WITH VIRTUAL EXTENSION AREAS**
• **INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE AVEC ZONES D’EXTENSION VIRTUELLE**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Voutta, Emil, 69190 Walldorf, DE
Jann, Florian, 69190 Walldorf, DE
Krenkler, Michael, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 185 121 A1**
H04N 1/00 **H04N 1/32**

(25) En (26) En
(21) 16179078.7 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 KR 20150186462

(54) • *EMPFANGEN VON EINEM CLOUD-SERVER VON FEHLERLÖSUNGSFÜHRUNGEN BEZÜGLICH GESCANNTEN ODER GEDRUCKTEN UND GESCANNTEN DOKUMENTEN*
• *RECEIVING FROM A CLOUD SERVER ERROR SOLUTION GUIDES RELATED TO SCANNED OR PRINTED AND SCANNED DOCUMENTS*
• *RECEPTION D'UN SERVEUR EN NUAGE DES GUIDES DE SOLUTION D'ERREUR CONCERNANT DOCUMENTS SCANNÉS OU DOCUMENTS IMPRIMÉS ET SCANNÉS*

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Jeong-hwan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang-hyung, Seoul, KR
HAN, Dong-hyeop, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 185 122 A1**
B60N 2/00 **B60R 16/037**

(25) En (26) En
(21) 16206159.2 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 US 201514979491

27.12.2015 US 201514979494

(54) • *VOLLSTÄNDIG GESTALTBARE FAHRZEUGINFORMATIONSTAFELSCHNITTSTELLE*
• *FULLY DESIGNABLE VEHICLE INFORMATION PANEL INTERFACE*
• *INTERFACE DE PANNEAU D'INFORMATION DE VÉHICULE ENTIÈREMENT PROGRAMMABLE*

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) DAI, Yu-Ting, New Taipei City, TW

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/57**

G06F 9/445 → (51) **H04N 1/00**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/1009**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 185 123 A1**
G06F 1/32 **H04W 52/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16203136.3 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1562984

(54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG ÜBER EIN ENDGERÄT*
• *METHOD FOR MANAGING RESOURCES ON A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES SUR UN TERMINAL*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) GUENNEC, Hervé, 22300 Lannion, FR
MER, Nadia, 22730 Lannion, FR

(51) **G06F 9/54** (11) **3 185 124 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 16159610.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 IN 4816MU2015

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN, EINSETZEN UND VERFOLGEN VON AUTONOMEN SOFTWAREROBOTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING, DEPLOYING, AND TRACKING AUTONOMOUS SOFTWARE ROBOTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER, DÉPLOYER ET SUIVRE DES ROBOTS LOGICIELS AUTONOMES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) SHAH, Ruchi Rajan, 382007 Gandhinagar - Gujarat, IN
CHOUBEY, Prema Rameshchandra, 382007 Gandhinagar - Gujarat, IN

AR, Subramanyam, 600017 Chennai, Tamil Nadu, IN

KETHANA, Ravi, 600017 Chennai, Tamil Nadu, IN

CHANDARANA, Bhakti, Gandhinagar - 382007, Gujarat, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 185 125 A1**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 15833967.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076055 08.04.2015

(87) WO 2016/026306 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410419266

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENSICHERUNG, SYSTEM, KNOTEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *DATA BACKUP METHOD, SYSTEM, NODE AND COMPUTER STORAGE MEDIA*
• *PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE DONNÉES, SYSTÈME, NOEUD ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

GAO, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Zhenjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHENG, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TU, Yaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 11/36** (11) **3 185 126 A1**
(25) En (26) En

(21) 16205969.5 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976502

(54) • *ÜBERWACHUNG VON ANWENDUNGSZUSTÄNDEN FÜR DEN EINSATZ WÄHREND LAUFZEITOPERATIONEN*
• *MONITORING APPLICATION STATES FOR DEPLOYMENT DURING RUNTIME OPERATIONS*
• *SURVEILLANCE DES ÉTATS D'APPLICATION POUR DÉPLOIEMENT EN COURS D'EXÉCUTION DES OPÉRATIONS*

(71) Invensys Systems, Inc., 38 Neponset Avenue, C42-12, Foxboro, MA 02035, US

(72) Clark, Scott William, South Melbourne, Victoria 3205, AU
Andersen, Niels Erik, Dana Point, CA California 92629, US

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 185 127 A1**
G06F 12/0862 **G06F 12/0875**

(25) En (26) En

(21) 16205314.4 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015250937

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND HALBLEITERBAUELEMENTSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, DATA PROCESSING SYSTEM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) Matsubara, Katsushige, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP

Matsumoto, Keisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP

Mochizuki, Seiji, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G06F 12/0862 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/0875 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/1009** (11) **3 185 128 A1**
G06F 9/455 **G06F 13/16**

(25) En (26) En
(21) 16201612.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 GB 201521250
- (54) • GPU-VIRTUALISIERUNG
• GPU VIRTUALISATION
• VIRTUALISATION DE GPU
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) ROBERTS, Dave, Saratoga, CA California 95070, US
NOVALES, Mario, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
HOWSON, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 12/14 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 185 129 A1**
H04L 12/58

(25) Ja (26) En
(21) 15834149.5 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072064 04.08.2015
- (87) WO 2016/027658 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 JP 2014165964
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MOCHIZUKI, Akifumi, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/4788**

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/1009**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 185 130 A1**
G06F 3/02

(25) En (26) En
(21) 16204068.7 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 PCT/IB2015/002565
- (54) • SERIELLE SCHALT VORRICHTUNG FÜR DATENKOMMUNIKATIONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• A SERIAL DATA COMMUNICATIONS SWITCHING DEVICE AND A METHOD OF OPERATING THEREOF

• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES EN SÉRIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) STAUDENMAIER, Michael Andreas, 5656 AG Eindhoven, NL
AUBINEAU, Vincent, 31023 Toulouse cedex 1, FR
MANGAUD, Philippe Jean Luc, 31023 Toulouse cedex 1, FR
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G06F 13/42** (11) **3 185 131 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205859.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 CN 201510965345
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN VON ZUSTÄNDEN
• METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING STATE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ÉTAT

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LEI, Zhenfei, BEIJING, 100085, CN
WANG, Xiangdong, BEIJING, 100085, CN
SUN, Wei, BEIJING, 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 17/22** (11) **3 185 132 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205852.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514977022
- (54) • VERFAHREN ZUM UMSCHREIBEN EINER FREMDSPRACHE IN EINE PSEUDO-SPRACHE, DIE PHONETISCH DER MUTTERSPRACHE DES SPRECHERS ÄHNELT
• METHOD FOR WRITING A FOREIGN LANGUAGE IN A PSEUDO LANGUAGE PHONETICALLY RESEMBLING NATIVE LANGUAGE OF THE SPEAKER
• PROCÉDÉ D'ÉCRITURE D'UNE LANGUE ÉTRANGÈRE DANS UNE PSEUDO LANGUE PHONÉTIQUEMENT RESSEMBLANT À LA LANGUE MATERNELLE DE L'ORATEUR
- (71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Raemy, Vincent, Reston, VA 20190, US
Russo, Vincenzo, Reston, VA 20190, US
Hennebert, Jean, Reston, VA 20190, US
Wicht, Baptiste, Reston, VA 20190, US
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 17/22** (11) **3 185 133 A2**
G06F 17/27 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17154483.6 (22) 30.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2014 US 201414322611
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TEXTREPRÄSENTIERENDEN DATEN
• COMPUTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR GENERATING DATA REPRESENTING TEXT
• DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT PERMETTANT DE GÉNÉRER UN TEXTE REPRÉSENTANT DES DONNÉES
- (71) Gracenote Digital Ventures, LLC, 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (72) Panguluri, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611, US
Defouw, Gregory P., Chicago, IL 60611, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 14896731.8 / 3 164 998

(51) **G06F 17/22** (11) **3 185 134 A2**
G06F 17/27 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17154484.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2014 US 201414322611
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TEXTREPRÄSENTIERENDEN DATEN
• COMPUTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR GENERATING DATA REPRESENTING TEXT
• DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR PRODUIRE DES DONNÉES REPRÉSENTANT UN TEXTE
- (71) Gracenote Digital Ventures, LLC, 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (72) Panguluri, Venkatarama Anilkumar, Chicago, IL 60611, US
Defouw, Gregory P., Chicago, IL 60611, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 14896731.8 / 3 164 998

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/22**

G06F 17/27 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 17/28** (11) **3 185 135 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15307089.1 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUSAMMENFASSUNG EINES AUDIOVISUELLEN INHALTS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
• METHOD FOR GENERATING A SYNOPSIS OF AN AUDIO VISUAL CONTENT AND APPARATUS PERFORMING THE SAME
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SYNOPSIS D'UN CONTENU AUDIOVISUEL ET APPAREIL MÉTTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Brocke, Jens, 30880 Laatzen, DE
Li, Hui, 30539 Hannover, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Weber, Michael, 30559 Hannover, DE
Glaeser, Frank, 30449 Hannover, DE
Pieper, Michael, 30659 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 17/28 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201999.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *MASSENDATENSPEICHERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A MASS DATA STORAGE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DURABLES DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Incubaid Business Center NV, Antwerpsteenweg 19, 9080 Lochristi, BE
(72) Vinken, Niko, 8570 Anzegem, BE
De Spiegeleer, Kristof Mark Guy, Dubai, AE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307079.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM ZUSAMMENFASSEN UND DURCHSUCHEN VON VIDEOINHALT*
• *METHOD, APPARATUS AND ARRANGEMENT FOR SUMMARIZING AND BROWSING VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE NAVIGATION ET DE RÉCAPITULATION DE CONTENU VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FRADET, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR
MARQUANT, Gwenaëlle, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DEMARTY, Claire-Hélène, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HE, Chenzhi, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 138 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15307111.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES MERKMAL-*

SPUNKBASIERTE BILDVERGLEICH UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DES URSPRUNGS VON BILDERN EINES ABFRAGEBILDS ZWISCHEN VIDEOBILDERN IN EINER DATENBANK

- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING A FEATURE POINT-BASED IMAGE COMPARISON, AND METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING ORIGIN IMAGES OF A QUERY IMAGE AMONG VIDEO IMAGES IN A DATABASE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCÉLÉRER UNE COMPARAISON D'IMAGES BASÉE SUR DES POINTS DE CARACTÉRISTIQUE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE L'ORIGINE DES IMAGES D'UNE IMAGE D'INTERROGATION PARI MI DES IMAGES VIDÉO DANS UNE BASE DE DONNÉES*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Winter, Marco, 30659 Hannover, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 139 A1**
G09B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 15307144.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON ANGEPASTEN LERNINFORMATIONEN AN EINEN BENUTZER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING ADAPTED LEARNING INFORMATION TO A USER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'APPRENTISSAGE ADAPTÉES À UN UTILISATEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LAWRENSEN, Matthew, 1030 Bussigny, CH
LUCIDARME, Thierry, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Kerber, Thierry, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 140 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833758.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/072622 10.08.2015
(87) WO 2016/027714 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168702
(54) • *FRAGESATZERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *QUESTION SENTENCE GENERATION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PHRASE DE QUESTION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) TORISAWA, Kentaro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
GOTO, Jun, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KLOETZER, Julien, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

KAWADA, Takuya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 141 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16002506.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514976628
(54) • *ANZEIGE VON RELEVANTEN INFORMATIONEN AUS MEHREREN DATENQUELLEN*
• *DISPLAY OF RELEVANT INFORMATION FROM MULTIPLE DATA SOURCES*
• *AFFICHAGE D'INFORMATIONS PERTINENTES À PARTIR DE MULTIPLES SOURCES DE DONNÉES*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Watters, Dan, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 142 A1**
G06F 1/12

- (25) En (26) En
(21) 16002546.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514977372
(54) • *VERTEILTES DATENBANKTRANSAKTIONSPROTOKOLL*
• *DISTRIBUTED DATABASE TRANSACTION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE TRANSACTION DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Lee, Juchang, 69190 Walldorf, DE
Park, Chang Gyoo, 69190 Walldorf, DE
Kim, Deok Koo, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 185 143 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16002574.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514977427
(54) • *DEZENTRALISIERTE TRANSAKTIONS-AUSÜBUNGSPROTOKOLL*
• *DECENTRALIZED TRANSACTION COMMIT PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE VALIDATION DE TRANSACTION DÉCENTRALISÉ*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, DE
PARK, Chang Gyoo, 69190 Walldorf, DE
KIM, Kyu Hwan, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 185 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187129.8 (22) 02.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214874 P
07.04.2016 US 201615092814

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IMPORTIEREN VON DATEN AUS ELEKTRONISCHEN DATENDATEIEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPORTING DATA FROM ELECTRONIC DATA FILES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPORTATION DES DONNÉES À PARTIR DE FICHIERS DE DONNÉES ÉLECTRONIQUES*

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(72) YAZICIOGLU, Stephen, Palo Alto, CA 94301, US

LUCK, Christopher, Palo Alto, CA 94301, US
GIARDINA, Robert, Palo Alto, CA 94301, US
STREUFERT, Justin, Palo Alto, CA 94301, US

SLATCHER, Timothy, Palo Alto, CA 94301, US

O'CONNOR, Gregory, Palo Alto, CA 94301, US

MARC-AURELE, Brandon, Palo Alto, CA 94301, US

ZHU, Olivia, Palo Alto, CA 94301, US

SCHINDEL, Howard, Palo Alto, CA 94301, US

TUNG, Henry, Palo Alto, CA 94301, US

RAY, Lucas, Palo Alto, CA 94301, US

LEECH, Christopher, Palo Alto, CA 94301, US

JENEY, Eric, Palo Alto, CA 94301, US

Negrus, Stefan, Palo Alto, CA 94301, US

LEE, Jason, Palo Alto, CA 94301, US

MINGIONE, Alessandro, Palo Alto, CA 94301, US

MCKINSTRY DOYLE, John, Palo Alto, CA 94301, US

PITELKA, Hunter, Palo Alto, CA 94301, US

LOZANO, Ethan, Palo Alto, CA 94301, US

OSSHAR, Joel, Palo Alto, CA 94301, US

FEDDERLY, Matthew, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 185 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203840.0 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514977995

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON WEBSITES MITTELS WEBDIENSTEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*

• *METHODS FOR ANALYZING WEB SITES USING WEB SERVICES AND DEVICES THEREOF*

• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE SITES WEB AU MOYEN DE SERVICES WEB ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US

(72) Scoda, Enrico, 33035 Martignacco, IT
Brondani, Marco, 33010 Colloredo di Monte Albano, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 185 146 A1**
G06Q 20/20

(25) En (26) En
(21) 16205288.0 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015255038

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) MIYAGI, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

KOBAYASHI, Tohru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 185 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206016.4 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201562270510 P
07.09.2016 US 201615258715

(54) • *SCHNITTSTELLE ZU INDEX- UND ANZEIGE GEOSPATIALER DATEN*

• *INTERFACE TO INDEX AND DISPLAY GEOSPATIAL DATA*

• *INTERFACE POUR INDEXER ET AFFICHER DES DONNÉES GÉOSPATIALES*

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) Hong, Peter, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 185 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16732876.4 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070052 04.01.2016

(87) WO 2016/107610 2016/27 07.07.2016

(30) 04.01.2015 CN 201510003943

(54) • *RESSOURCENKOORDINATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINEN DATENBANK-CLUSTER*

• *RESOURCE COORDINATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DATABASE CLUSTER*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COORDINATION DE RESSOURCES POUR UNE GRAPPE DE BASES DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Yulei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YE, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 185 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156070.9 (22) 18.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2007 US 863384

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION DYNAMISCHER ELEMENTE IN EINE SUCHERGEBNISSEITE*

• *SYSTEM AND METHOD OF INCLUSION OF DYNAMIC ELEMENTS ON A SEARCH RESULTS PAGE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INCLUSION D'ÉLÉMENTS DYNAMIQUES DANS UNE PAGE DE RÉSULTATS DE RECHERCHE*

(71) Excalibur IP, LLC, 701 First Avenue, Sunnyvale CA 94089, US

(72) CHI, Liang-Yu, San Francisco CA 94121, US
HALL, Ashley, Sunnyvale CA 94085, US

RAJU, Swati, Mountain View CA 94041, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08835739.7 / 2 193 463

(51) **G06F 17/30** (11) **3 185 150 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 17157135.9 (22) 11.08.2005

(84) DE FR GB NL

(30) 27.08.2004 US 928966

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANG AUF INHALT*

• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING ACCESS TO CONTENT*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN ACCÈS À UN CONTENU*

(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US

(72) ROBINSON, Michael, Foster City, CA California 94404, US

COETSEE, Josef, San Jose, CA California 95120, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 05785291.5 / 1 782 290

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/22**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/28**

G06F 17/30 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 185 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307098.2 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ENTWURF DER OBERFLÄCHE EINES VERBUNDETEILS
- DESIGNING AN OUTER SURFACE OF A COMPOSITE PART
- CONCEPTION D'UNE SURFACE EXTÉRIEURE D'UNE PIÈCE COMPOSITE

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Panciatici, Jeannine, 13620 Carry Le Rouet, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 185 152 A1**
G06T 15/00

(25) En (26) En

(21) 15307117.0 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERTEILTES AUFEINANDERTREFFEN UND EINRASTEN
- DISTRIBUTED CLASH AND SNAPPING
- CONFRONTATION ET ENCLIQUEPAGE DISTRIBUÉS

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) TUFFREAU, Jean Julien, Montréal, Québec H1K 3Y4, CA

(74) BOULKENAFED, Malika, 92400 COURBEVOIE, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 185 153 A1**
G05B 23/02 **G06F 11/00**
B60R 16/02

(25) En (26) En

(21) 16204460.6 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015253910

- (54) • VERDRAHTUNGSSICHERHEITSBEWERTUNGSSYSTEM UND VERDRAHTUNGSSICHERHEITSBEWERTUNGSVERFAHREN
- WIRING SAFETY EVALUATION SYSTEM AND WIRING SAFETY EVALUATION METHOD
- SYSTÈME D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ DE CÂBLAGE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ DE CÂBLAGE

(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP

(72) TOYAMA, Koji, Tokyo, 108-8215, JP
HIRABAYASHI, Susumu, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 185 154 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206366.3 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978629

- (54) • EFFEKTIVE LÖSUNG STRUKTURELLER DYNAMISCHER PROBLEME MIT MODALER DÄMPFUNG IN PHYSIKALISCHEN KOORDINATEN
- EFFECTIVELY SOLVING STRUCTURAL DYNAMICS PROBLEMS WITH MODAL DAMPING IN PHYSICAL COORDINATES
- RÉOLUTION EFFICACE DES PROBLÈMES DE DYNAMIQUE STRUCTURALE AVEC AMORTISSEMENT MODAL DANS DES COORDONNÉES PHYSIQUES

(71) Dassault Systemes Simulia Corp., 1301 Atwood Avenue Suite 101W, Johnston, RI 02919, US

(72) Bouzinov, Pavel A., Johnston, RI Rhode Island 02919, US

(74) Belyi, Mikhail, Johnston, RI Rhode Island 02919, US

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 185 155 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 15202551.6 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG MEDIZINISCHER UNTERSUCHUNGSDATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR REVIEWING MEDICAL STUDY DATA
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EXAMINER DES DONNÉES D'ÉTUDE MÉDICALE

(71) TomTec Imaging Systems GmbH, Edis-onstrasse 6, 85716 Unterschleißheim, DE

(72) Brabec, Stefan, 85586 Poing, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 185 156 A1**
A61B 5/026

(25) En (26) En

(21) 17155303.5 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2010 US 401462 P

20.08.2010 US 401915 P

26.08.2010 US 402308 P

27.08.2010 US 402345 P

01.10.2010 US 404429 P

25.01.2011 US 201113013561

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PATIENTENSPEZIFISCHEN MODULIERUNG DES BLUTSTROMS
- METHOD AND SYSTEM FOR PATIENT-SPECIFIC MODELING OF BLOOD FLOW
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION DE FLUX SANGUIN SPÉCIFIQUE AU PATIENT

(71) Heartflow, Inc., 1700 Seaport Boulevard Suite 400, Redwood City, CA 94063, US

(72) TAYLOR, Charles, A., Menlo Park, CA California CA 94025, US

(74) FONTE, Thimothy, A., San Francisco, CA California CA 94110, US

CHOI, Gilwoo, Palo Alto, CA 94002, US
BAI, Ying, Belmont, CA California CA 94002, US

ZARINS, Christopher, K., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(62) 14189381.8 / 2 849 107

11751691.4 / 2 499 589

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06F 19/22** (11) **3 185 157 A1**
G06F 19/24 **C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 15307130.3 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKRO-RNAS
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF MICRORNAS
- PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR L'IDENTIFICATION DE MICRO-ARNs

(71) Biofacet SAS, 10 rue du Fort, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) CODANI, Jean-Jacques, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

WOZNIAK, Andrzej, 91120 PALAISEAU, FR

(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

G06F 19/24 → (51) **G06F 19/22**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 185 158 A1**
G06F 21/60 **G06F 21/31**

(25) Ko (26) En

(21) 15834568.6 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008458 12.08.2015

(87) WO 2016/028027 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 KR 20140107267

- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG PERSÖNLICHER DATEN UND VERFAHREN
- PRIVATE DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD THEREFOR
- SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES PRIVÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Nam, Ki-won, 1302 Hyundai Tower Samsung dong 423 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06159, KR

(72) PARK, Gil-Ju, Daejeon 34022, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 21/14** (11) **3 185 159 A1**
H04W 12/04 **G06Q 20/32**

(25) En (26) En

(21) 15307142.8 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINER TRANSAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING THE SECURITY OF A TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ D'UNE TRANSACTION*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) VIOLA, Francesco, 92190 Meudon, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 21/31** (11) **3 185 160 A1**
G06F 21/84 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 16203889.7 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 21.12.2015 CN 201510967643

(54) • *BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT*
• *SCREEN UNLOCKING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN, TERMINAL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Guangjian, Beijing 100085, CN
ZHU, Ruixian, Beijing 100085, CN
ZOU, Yixing, Beijing 100085, CN

(74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 185 161 A1**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15307112.1 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VERZERRTEN BIOMETRISCHEN MERKMALS EINES BENUTZERS*
• *DEVICE FOR GENERATING A DEFORMED BIOMETRIC CHARACTERISTIC OF A USER*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE BIOMÉTRIQUE DÉFORMÉE D'UN UTILISATEUR*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) HUGOT, Didier, 13881 Gemenos cedex, FR
FAURE, Frédéric, 13881 Gemenos cedex, FR

(51) **G06F 21/32** (11) **3 185 162 A1**
G10L 15/02 **G10L 15/06**

(25) Zh (26) En
(21) 15833692.5 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/077702 28.04.2015

(87) WO 2016/026325 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 CN 201410413286

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM AUF BASIS VON STIMMPROFIL-EIGENSCHAFTEN*
• *AUTHENTICATION METHOD, TERMINAL AND COMPUTER STORAGE MEDIUM BASED ON VOICEPRINT CHARACTERISTIC*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE BASÉS SUR UNE CARACTÉRISTIQUE D'EMPREINTE VOCALE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Xueqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 21/32** (11) **3 185 163 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15896782.8 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/082890 30.06.2015

(87) WO 2017/000251 2017/01 05.01.2017

(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ENTSPIERRUNG DES BILDSCHIRMS MIT FINGERABDRUCK*
• *METHOD AND TERMINAL FOR UNLOCKING SCREEN WITH FINGERPRINT*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN PAR EMPREINTE DIGITALE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Danhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 185 164 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 15833965.5 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/008625 18.08.2015

(87) WO 2016/028067 2016/08 25.02.2016

(88) 07.04.2016

(30) 18.08.2014 KR 20140107285

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BÖSARTIGEM CODE MITTELS VISUALISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MALICIOUS CODE USING VISUALIZATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN PROGRAMME MALVEILLANT PAR VISUALISATION*

(71) Secugraph Inc., 12 Samseong-ro 126-gil Gangnam-gu, Seoul 06084, KR

(72) SEO, Il Ju, Seoul 08279, KR
HAN, Seung Chul, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13821, KR

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 185 165 A1**
G06F 21/62 **G06F 9/445**

(25) En (26) En
(21) 15307083.4 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MECHANISMUS ZUR SICHEREN SPEICHERUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ANWENDUNG*
• *AN ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A MECHANISM TO STORE SECURELY DATA ASSOCIATED TO AN APPLICATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MÉCANISME POUR STOCKER DE FAÇON SÉCURISÉE DES DONNÉES ASSOCIÉES À UNE APPLICATION*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) FRANCHI, Christophe, 92190 Meudon, FR
MARSEILLE, François-Xavier, 92190 Meudon, FR
VERGNES, Fabrice, 92190 Meudon, FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **G06F 21/57** (11) **3 185 166 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15841699.0 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/086267 06.08.2015

(87) WO 2016/041419 2016/12 24.03.2016

(30) 16.09.2014 CN 201410471558

(54) • *ZUVERLÄSSIGES METRIKVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TRUSTED METRIC METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MÉTRIQUE DE CONFIANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 185 167 A1**
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 16184335.4 (22) 04.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.04.2013 RU 2013119284
11.07.2013 US 201313939570

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES BENUTZERZUGRIFFS AUF VERSCHLÜSSELTE DATEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING USER ACCESS TO ENCRYPTED DATA
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS UTILISATEUR À DES DONNÉES CHIFFRÉES
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) SHIYAFETDINOV, Damir R., 125212 Moscow, RU
MAKAROV, Alexander N., 125212 Moscow, RU
KIRIKOVA, Evgeniya P., 125212 Moscow, RU
OVCHARIK, Vladislav I., 125212 Moscow, RU
KAMANIN, Konstantin V., 125212 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- (62) 13187297.0 / 2 797 022

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/60 → (51) **G09C 1/00**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/14**

- (51) **G06F 21/64** (11) **3 185 168 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15307143.6 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINER TRANSAKTION
- METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING THE SECURITY OF A TRANSACTION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ D'UNE TRANSACTION
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) VIOLA, Francesco, 92190 MEUDON, FR
LE DO, Tuan Khanh, 92190 MEUDON, FR
- (74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 185 169 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**
H01Q 5/378
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15290332.4 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LESEGERÄT FÜR FAHRSCHEINAUTOMATEN, ENTSPRECHENDE AUSSTATTUNG UND ANLAGE FÜR FAHRSCHEIN-AUTOMATEN

- COMPUTER-TICKETING READER, ASSOCIATED COMPUTER-TICKETING EQUIPMENT AND SYSTEM
 - LECTEUR DE BILLETIQUE, ÉQUIPEMENT ET INSTALLATION DE BILLETIQUE ASSOCIÉS
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Weber, Jean-Louis, 91229 Breigny-SUR-Orge, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 185 170 A1**
G05D 1/00 **G01C 21/00**
H04N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 15307108.9 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN OBJEKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN OBJEKT KONFIGURIERTE VORRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING MOVEMENT OF AT LEAST ONE MOVABLE OBJECT, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND APPARATUS CONFIGURED TO CONTROL MOVEMENT OF AT LEAST ONE MOVABLE OBJECT
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'AU MOINS UN OBJET MOBILE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL CONÇU POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'AU MOINS UN OBJET MOBILE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE
Sorgi, Lorenzo, 30655 Hannover, DE
Weber, Michael, 30559 Hannover, DE
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 185 171 A1**
G06K 9/52
- (25) En (26) En
- (21) 15307145.1 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • 3D-OBJEKTPositionierung mit Deskriptor
- 3D OBJECT LOCALIZATION WITH DESCRIPTOR
- LOCALISATION D'OBJET 3D AVEC DESCRIPTEUR
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) CLOUX, Jonathan, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 185 172 A1**
G06K 9/46

- (25) En (26) En
- (21) 15307146.9 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • 3D-OBJEKTPositionierung mit Quantisierung der Puntpaar-Deskriptoren
- 3D OBJECT LOCALIZATION WITH QUANTIZATION OF THE POINT PAIR DESCRIPTORS
- LOCALISATION D'OBJET 3D AVEC QUANTIFICATION DU DESCRIPTEUR DE PAIRES DE POINTS
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) CLOUX, Jonathan, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 185 173 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16200784.3 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201514977874
- (54) • MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLEN-SYSTEM EINES AUTOMATISCHEN FAHRZEUGS AUF BASIS VON BLICKRICHTUNG
- AUTOMATED VEHICLE HUMAN-MACHINE INTERFACE SYSTEM BASED ON GLANCE-DIRECTION
- SYSTÈME D'INTERFACE HOMME-MACHINE DE VÉHICULE AUTOMATISÉ FAISANT APPEL À LA DIRECTION DU REGARD
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) SRAIL, Douglas, A., Kokomo, Indiana 46902, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 185 174 A1**
G05D 1/00 **G01C 21/00**
H04N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 16202283.4 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 EP 15307108
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN OBJEKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN OBJEKT KONFIGURIERTE VORRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING MOVEMENT OF AT LEAST ONE MOVABLE OBJECT, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND APPARATUS CONFIGURED TO CONTROL MOVEMENT OF AT LEAST ONE MOVABLE OBJECT
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'AU MOINS UN OBJET MOBILE, SUPPORT DE STOCKAGE

LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL CONÇU POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'AU MOINS UN OBJET MOBILE
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Brune, Thomas, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Sorgi, Lorenzo, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Weber, Michael, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 185 175 A1**
G06K 9/22 **G06F 3/0354**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 16204053.9 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 KR 20150182728
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *USER AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR PARK, Chang Soon, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, Jong Wook, 16678 Gyeonggi-do, KR JUNG, Seungchul, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 185 176 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 16204815.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 EP 15307080
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNTHETISIEREN DES BILDES EINES TEILWEISE VERDECKTEN GESICHTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESIZING AN IMAGE OF A FACE PARTIALLY OCCLUDED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNTHÉTISER UNE IMAGE D'UN VISAGE PARTIELLEMENT OCCLUDE*

(71) THOMSON Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE CLERC, Francois, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
BURGOS, Xavier, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
BORDEI, Cristina, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
(74) Merlet, Hugues, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 185 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205349.0 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.12.2015 IN 1336K02015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN ERKENNEN MEDIZINISCHER BILDERERFASSUNGSPROTOKOLLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC DETECTION OF MEDICAL IMAGE ACQUISITION PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE PROTOCOLE D'ACQUISITION D'IMAGES MÉDICALES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BHATIA, Parmeet Singh, Frazer, PA Pennsylvania 19355, US
Kale, Amit, 560034 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 185 178 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16206495.0 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 FR 1563046
11.03.2016 FR 1652084
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BIOMETRISCHER IDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BIOMETRICAL IDENTIFICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RAGOT, Marcelin, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
BERTHIER, Maël, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
BOCKTAELS, Yves, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
BRINGER, Julien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 185 179 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16203241.1 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 US 201514978129
(54) • *OPTISCHES MEHRFACH-BILDGEBERFAHRZEUGSENSORSYSTEM*
• *MULTIPLE IMAGER VEHICLE OPTICAL SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR OPTIQUE DE VÉHICULE D'IMAGEUR MULTIPLES*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LOONG, Daniel, Leong, Woon, 822202 Singapore, SG

YEO, Kok Wee, 530430 Singapore, SG
LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG
TAYLOR, Ronald, M., Greentown, INDIANA 46936, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G06K 9/20** (11) **3 185 180 A1**
G06K 9/00 **G06T 5/00**
G06T 5/20 **H04N 5/33**
G06T 7/20

(25) En (26) En
(21) 17155856.2 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *MODIFIKATION VON MINDESTENS EINEM PARAMETER IN EINEM VIDEOVERARBEITUNGSALGORITHMUS ZUR ÜBERWACHUNG EINER SZENE*
• *MODIFICATION OF AT LEAST ONE PARAMETER USED BY A VIDEO PROCESSING ALGORITHM FOR MONITORING OF A SCENE*
• *MODIFICATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE UTILISÉ PAR UN ALGORITHME DE TRAITEMENT VIDÉO POUR LA SURVEILLANCE D'UNE SCÈNE*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Baltsén, Joakim, 211 48 MALMÖ, SE
Bylander, Mats, 247 32 SÖDRA SANDBY, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 14189977.3 / 3 012 777

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/52 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/52 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 185 181 A1**
G06K 9/52 **G06K 9/32**

(25) En (26) En
(21) 16201851.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.12.2015 US 201514975630
(54) • *LINEARE GRUPPIERUNG VON ERKANN- TEN GEGENSTÄNDEN IN EINEM BILD*
• *LINEAR GROUPING OF RECOGNIZED ITEMS IN AN IMAGE*
• *GROUPEMENT LINÉAIRE D'ARTICLES RECONNUS DANS UNE IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GORMISH, Michael, Cupertino, CA California 95014, US
SCHWARTZ, Edward, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 185 182 A1**
G07D 7/00 **G09F 3/00**
B42D 15/02

(25) It (26) En
(21) 16205063.7 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 IT UB20159320
(54) • FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ANTI-COUNTERFEITING LABEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ÉTIQUETTE ANTI-CONTREFAÇON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) POLIROL S.P.A., Via Statue, 98, 35015 Galliera Veneta (PD), IT
(72) BRIGNANI, Ivan, 20813 BOVISIO MASCIAGO (MB), IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

(51) **G06K 19/07** (11) **3 185 183 A1**
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 16002661.3 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 DE 102015016741
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES LEUCHTMITTELS EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS
• METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT OF A PORTABLE DATA CARRIER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCLAIRAGE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS PORTATIF
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Rankl, Wolfgang, 81825 München, DE

G06K 19/07 → (51) **B23Q 35/128**

G06K 19/07 → (51) **B65D 51/24**

G06K 19/07 → (51) **H02J 50/20**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 3/02** (11) **3 185 184 A1**
G06Q 20/14
(25) Pl (26) En
(21) 15460128.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES SATZES VON GEBÜHRENDATEN IN NEURONALEN NETZWERKEN
• THE METHOD FOR ANALYZING A SET OF BILLING DATA IN NEURAL NETWORKS
• PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE FACTURATION DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX
(71) Aiton Caldwell SA, ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdansk, PL
(72) Zaprzalski, Sebastian, 61-858 Poznan, PL

(51) **G06N 99/00** (11) **3 185 185 A1**
H01L 27/18
(25) En (26) En
(21) 16206509.8 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 KR 20150186774
(54) • MULTI-QUBIT-VORRICHTUNG UND QUANTENCOMPUTER BEINHALTEND DIE VORRICHTUNG
• MULTI-QUBIT DEVICE AND QUANTUM COMPUTER INCLUDING THE SAME
• DISPOSITIF À BITS QUANTIQUES MULTIPLES ET ORDINATEUR QUANTIQUE LE COMPRENANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Hyeokshin, 16678 Gyeonggi-do, KR OH, Youngtek, 16678 Gyeonggi-do, KR JEON, Insu, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 185 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199782.0 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.12.2015 TW 104143320
(54) • VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM, AUF EIN VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM ANGEWANDTES VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES DIENSTES DURCH EIN VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM
• A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM, A METHOD APPLIED TO A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM AND A METHOD FOR ACTIVATING A SERVICE BY A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO, PROCÉDÉ APPLIQUÉ À UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIVER UN SERVICE PAR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Li, Si-Xian, 100 Taipei City, TW Chiu, Yu-Hsiang, 106 Taipei City, TW Ho, Chia-Ju, 238 New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 185 187 A1**
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 16203355.9 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514977627
(54) • BIOMETRISCH PERSONALISIERTE EINSTELLUNGEN ZUR ANSTEUERUNG EINER VORRICHTUNG
• BIOMETRIC BASED PERSONALIZED SETTINGS FOR A DRIVING APPARATUS
• RÉGLAGES PERSONNALISÉS À BASE BIOMÉTRIQUE POUR UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, 9/F 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN
(72) Ding Jia-Wei, Taipei City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 185 188 A1**
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 15202196.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • AUFTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON AUFTRÄGEN IN EINEM AUFTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM
• TASK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING TASKS IN A TASK MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE TÂCHE ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER DES TÂCHES DANS UN TEL SYSTÈME
(71) Televic Healthcare NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) Dereuddre, Wim, 8820 Torhout, BE Bhatti, Jabran, 8400 Oostende, BE Crombez, Pieter, 8820 Torhout, BE Verborgh, Ruben, 9050 Gentbrugge, BE Dörthe, Arndt, 9000 Gent, BE De Meester, Ben, 9260 Schellebelle, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 185 189 A1**
G07B 15/00 **G07F 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290328.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERBRINGUNG EINES DIENSTES MIT ÜBERPRÜFUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG, DAS DIESEN DIENST EMPFÄNGT, UND EINEM NUTZER DES DIENSTES
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICE WITH VERIFICATION OF THE SUITABILITY BETWEEN A VEHICLE RECEIVING THE SERVICE AND A USER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE AVEC VÉRIFICATION DE L'ADÉQUATION ENTRE UN VÉHICULE RECEVEUR DU SERVICE ET UN UTILISATEUR DU SERVICE
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Chamailard, Guy, 91229 Bretigny sur Orge Cedex, FR D'Athis, Thierry, 91229 Bretigny sur Orge Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 185 190 A1**
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 16206885.2 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 US 201562387161 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN DATENVERARBEITUNG ZUR ERZEUGUNG VON GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *COMPUTERIZED DATA PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING INTERACTIVE GRAPHICAL USER INTERFACES*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES INFORMATISÉS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES*

(71) Perry, Thomas, 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15222, US

(72) Perry, Thomas, Pittsburgh, PA 15222, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 185 191 A1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 17151844.2 (22) 29.09.2005

(84) DE FR GB IT

(30) 30.09.2004 US 955654

- (54) • *ERMÖGLICHUNG OBJEKTORIENTIERTER FÄHIGKEITEN IN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMEN*
• *ENABLING OBJECT ORIENTED CAPABILITIES IN AUTOMATION SYSTEMS*
• *ACTIVATION DE CAPACITÉS ORIENTÉES OBJET DANS DES SYSTÈMES D'AUTOMATISATION*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Kalan, Michael D., Highland Heights, OH Ohio 44143, US

Baier, John J., Mentor, OH Ohio 44060, US
Farchmin, David W., Grafton, WI Wisconsin 53021, US

Marquardt, Randall A., Waukesha, WI Wisconsin 53186, US

Morse, Richard A., Hudson, OH Ohio 44236, US

Briant, Stephen C., Moon Township, PA Pennsylvania 15108, US

Chand, Sujeet, Brookfield, WI Wisconsin 53045, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 05021344.6 / 1 643 423

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 185 192 A1**
G06Q 50/28

(25) En (26) En

(21) 16203378.1 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976116

- (54) • *SYSTEM FÜR SCHNELLEN VORRICHTUNGSUSTAUSCH*
• *FAST DEVICE REPLACEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT RAPIDE DE DISPOSITIF*

(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US

(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC 27606-2623, US

EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC 27571-9525, US

WHITE, Matthew L., Raleigh, NC 27606, US

FREEMAN, Alan, Raleigh, NC 27601, US
WEILLER, Richard Karl, Wake Forest, NC 27587-6299, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 185 193 A1**
G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 16204172.7 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.12.2015 KR 20150187003

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Mi Young, Seoul, KR

LEE, Soo Young, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/08 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 20/02 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/20 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

G06Q 20/20 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 185 194 A1**
G06Q 20/38 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15307141.0 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINER TRANSAKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING THE SECURITY OF A TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ D'UNE TRANSACTION*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) VIOLA, Francesco, 92190 MEUDON, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 185 195 A1**
(25) En (26) En

(21) 15202473.3 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN AUTORISIERUNG EINER FINANZTRANSAKTION VON EINEM GEMEINSCHAFTSKONTO*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CROSS-AUTHORISATION OF A FINANCIAL TRANSACTION MADE FROM A JOINT ACCOUNT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CO-AUTORISATION D'UNE OPERATION FINANCIERE EFFECTUEES SUR UN COMPTE JOINT*

(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509, US

(72) NOWAK, Dawid, Dublin, 15, IE

GROARKE, Peter, Dublin, 18, IE

ALLEN, John, Dublin, 16, IE

(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 185 196 A1**

(25) En (26) En

(21) 16198394.5 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 CN 201510983211

- (54) • *ZÄHLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PAYMENT METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HU, Yang, Haidian District, Beijing 100085, CN

HUANG, Yuanyuan, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 185 197 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 17154174.1 (22) 11.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2006 US 805328 P

11.07.2006 US 485142

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US

(72) FADELL, Anthony M., Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07798392.2 / 2 030 160

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 185 198 A1**
G06Q 10/10 **H04L 12/18**

(25) En (26) En

- (21) 17156478.4 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.09.2010 US 385866 P
21.09.2011 US 201113239195
(54) • PRÄDIKTIVE KUNDENSERVICE-UMGEBUNG
• PREDICTIVE CUSTOMER SERVICE ENVIRONMENT
• ENVIRONNEMENT DE SERVICE CLIENT PRÉDICTIF
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) AJMERA, Dinesh, 560 103 Bangalore, IN PANDA, Debashish, 560 076 Bangalore, IN GHANSHANI, Pankaj, 110 085 Delhi, IN KUMAR, Sumit, 560 034 Bangalore, IN VIJAYARAGHAVAN, Ravi, 560 034 Bangalore, IN
RAMACHANDRAN, Mathangi Sri, 560 061 Bangalore, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11827608.8 / 2 619 719

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 185 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205367.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 JP 2015251366
(54) • ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN BEZÜGLICH VON PRODUKTREGISTRIERUNGEN KONFIGURIERTES REGISTERSYSTEM
• REGISTER SYSTEM CONFIGURED TO AUTOMATICALLY GENERATE NOTIFICATIONS REGARDING PRODUCT REGISTRATIONS
• SYSTÈME DE REGISTRE CONÇU POUR GÉNÉRER AUTOMATIQUÉMENT DES NOTIFICATIONS CONCERNANT DES ENREGISTREMENTS DE PRODUIT
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NAKAJIMA, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 185 200 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 16205372.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 JP 2015251347
(54) • VERKAUFSTELLENTERMINAL, EINSCHLIESSLICH EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS MIT ERWEITERTEN BE-REICHEN FÜR DIE AUSWAHL VON OBJEKTEN, WENN DIE OBJEKTE TEILWEISE VERDECKT SIND

- POINT-OF-SALE TERMINAL INCLUDING A TOUCH PANEL SCREEN HAVING EXPANDED AREAS FOR SELECTING OBJECTS WHEN THE OBJECTS ARE PARTIALLY OBSCURED
• TERMINAL DE POINT DE VENTE COMPRENANT UN ÉCRAN DE TABLEAU TACTILE AYANT DES ZONES ÉTENDUES POUR SÉLECTION D'OBJETS QUAND LES OBJETS SONT PARTIELLEMENT OBSTRÉS
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
HIRAMATSU, Kenya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 185 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205397.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 22.12.2015 JP 2015249966
(54) • ABRECHNUNGSSYSTEM UND REGIS-TRIERUNGSVORRICHTUNG
• CHECK-OUT SYSTEM AND REGIS-TRATION APPARATUS
• ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE ET APPA-REIL D'ENREGISTREMENT
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SUGITA, Nobuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **3 185 202 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15202217.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERARBEITUNG VON ZUSTANDSDATEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• PROCESSING OF STATUS DATA IN AN ELECTRONIC DEVICE
• TRAITEMENT DE DONNÉES D'ÉTAT DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) WIECHNO, Piotr, 04-088 Warszawa, PL SUJECKA, Sabina, 02-691 Warszawa, PL
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06Q 50/02 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 185 203 A1**
F22B 35/18
(25) En (26) En
(21) 16001388.4 (22) 21.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 KR 20150183906
22.12.2015 KR 20150183900
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON VERSCHLACKUNGSPOSITIONEN UND VERSCHLACKUNGSMÖGLICHKEITEN IN EINEM OFEN
• METHOD FOR PREDICTING SLAGGING PRODUCTION POSITION AND SLAGGING PRODUCTION POSSIBILITY IN FURNACE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LA POSITION DE PRODUCTION DE SCORIFICATION ET POSSIBILITÉ DE PRODUCTION DE SCORIFICATION DANS LE FOUR
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan Volvo-ro Seongsan-gu Changwon, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) CHO, Eunseong, 47518 Busan, KR KIM, Dongkil, 46539 Busan, KR KIM, Hyukje, 51499 Gyeongsangnam-do, KR LEE, Byoungwha, 46287 Busan, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G01L 19/08**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 185 204 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15834576.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/008663 19.08.2015
(87) WO 2016/028084 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 KR 20140107708
(54) • DARTVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BE-REITSTELLUNG EINES SPIELMODUS, DER MIT EINEM MOBILSPIEL ZUSAM-MENARBEITET
• DART GAME DEVICE, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR PROVIDING GAME MODE WHICH INTERWORKS WITH MOBILE GAME
• DISPOSITIF DE JEU DE FLÉCHETTES, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'OFFRIR UN MODE DE JEU INTERAGISSANT AVEC UN JEU MOBILE
(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08390, KR
(72) HONG, Sang Uk, Seoul 06075, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 50/16 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **3 185 205 A1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15307081.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERHALTENS-MUSTERN EINES BENUTZERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING BEHAVIORAL PATTERNS OF A USER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES MODÈLES DE COMPORTEMENT D'UN UTILISATEUR*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SCHMOUKER, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- HOWSON, Christopher, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- DEFRANCE, Serge, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- GAUTIER, Eric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- GUEGAN, Marie, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/28 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/00**

G06T 1/60 → (51) **G06T 11/40**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 185 206 A1**
- G06T 7/00** **G06T 5/20**
- G06T 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 15307100.6 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILD-VERARBEITUNG DIGITALER BILDER*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGE PROCESSING OF DIGITAL IMAGES*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) POULLI, Tania, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- ABEBE, Mekides, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- KERVEC, Jonathan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 185 207 A1**
- A61B 1/04** **H04N 1/407**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15833368.2 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/072449 07.08.2015
- (87) WO 2016/027693 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169409
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) MATSUURA, Hiroto, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 185 208 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16202332.9 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 22.12.2015 EP 15307093
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG FEHLENDER WERTE IN EINER TIEFENKARTE, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES TRÄGERMEDIUM*
- *METHOD FOR DETERMINING MISSING VALUES IN A DEPTH MAP, CORRESPONDING DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE CARRIER MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEURS MANQUANTES DANS UNE CARTE DE PROFONDEUR, DISPOSITIF CORRESPONDANT, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KERBIRIOU, PAUL, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
- BURELLER, OLIVIER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
- BOISSON, GUILLAUME, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/20**

G06T 5/00 → (51) **H04N 21/434**

G06T 5/20 → (51) **G06K 9/20**

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/30 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 185 209 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15202560.7 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *AUS EINEM EINZELNEN SENSOR ERZEUGTE TIEFENKARTEN*
- *DEPTH MAPS GENERATED FROM A SINGLE SENSOR*
- *CARTES DE PROFONDEUR GÉNÉRÉES À PARTIR D'UN SEUL CAPTEUR*
- (71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB
- (72) HALL, Duncan, Edinburgh, EH10 7HD, GB

- (74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 185 210 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15307092.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON OBJEKTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING OBJECTS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION D'OBJETS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHEVALLIER, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- DEMOULIN, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- CHAMARET, Christel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 7/12 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 185 211 A1**
- A61B 3/113**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15833722.0 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/071270 27.07.2015
- (87) WO 2016/027627 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169508
- (54) • *POSITIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM FÜR HORNHAUTREFLEXION, POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN FÜR HORNHAUTREFLEXION, POSITIONSSCHÄTZUNGSPROGRAMM FÜR HORNHAUTREFLEXION, PUPILLENERKENNUNGSSYSTEM, PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN, PUPILLENERKENNUNGSPROGRAMM, BLICKERFASSUNGSSYSTEM, BLICKERFASSUNGSVERFAHREN, BLICKERFASSUNGSPROGRAMM, GESICHTSAUSRICHTUNGSERKENNUNGSSYSTEM UND GESICHTSAUSRICHTUNGSERKENNUNGSPROGRAMM*
- *CORNEAL REFLECTION POSITION ESTIMATION SYSTEM, CORNEAL REFLECTION POSITION ESTIMATION METHOD, CORNEAL REFLECTION POSITION ESTIMATION PROGRAM, PUPIL DETECTION SYSTEM, PUPIL DETECTION METHOD, PUPIL DETECTION PROGRAM, GAZE DETECTION SYSTEM, GAZE DETECTION METHOD, GAZE DETECTION PROGRAM, FACE ORIENTATION DETECTION SYSTEM, FACE ORIENTATION DETECTION METHOD, AND FACE ORIENTATION DETECTION PROGRAM*
- *SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSITION DE REFLET CORNÉEN, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION DE REFLET CORNÉEN, PROGRAMME D'ESTIMATION DE POSITION DE REFLET CORNÉEN,*

SYSTÈME DE DÉTECTION DE PUPILLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PUPILLE, PROGRAMME DE DÉTECTION DE PUPILLE, SYSTÈME DE DÉTECTION DE REGARD, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE REGARD, PROGRAMME DE DÉTECTION DE REGARD, SYSTÈME DE DÉTECTION D'ORIENTATION FACIALE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ORIENTATION FACIALE, ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ORIENTATION FACIALE

- (71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) EBISAWA, Yoshinobu, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/20**

- (51) **G06T 7/277** (11) **3 185 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199464.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.12.2015 FR 1562585
(54) • DYNAMISCHE PARTIKELFILTERPARAMETRISIERUNG
• DYNAMIC PARTICLE FILTER PARAMETERIZATION
• PARAMETRAGE DYNAMIQUE D'UN FILTRE A PARTICULE
(71) STmicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) ALIBAY, Manu, 94300 Vincennes, FR
AUBERGER, Stéphane, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06T 7/41 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G06T 7/571** (11) **3 185 213 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200831.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 DE 102015226667
20.01.2016 DE 102016200660
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER TIEFENKARTE MITTELS EINER KAMERA
• METHOD FOR CREATING A DEPTH MAP BY MEANS OF A CAMERA
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CARTE BATHYMÉTRIQUE À L'AIDE D'UNE CAMÉRA
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Goettlinger, Merlin, 90482 Nürnberg, DE
Warzelhan, Jan Karl, Pittsburgh, 15222, US

- (51) **G06T 9/00** (11) **3 185 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307116.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STREAMING VON HYBRIDEN GEOMETRIEBASIERTEN UND BILDBASIERTEN 3D OBJEKTEN
• STREAMING OF HYBRID GEOMETRY AND IMAGE BASED 3D OBJECTS
• DIFFUSION EN CONTINU D'OBJETS EN 3D HYBRIDES BASÉS SUR LA GÉOMÉTRIE ET L'IMAGE
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BOULKENAFED, Malika, 92400 COURBEVOIE, FR
TUFFREAU, Jean Julien, Montréal, Québec H1K 3Y4, CA
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **3 185 215 A1**
G06T 7/12 **G06T 7/41**

- (25) De (26) De
(21) 16199100.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 DE 102015226400
(54) • AUTOMATISIERTE ERMITTLUNG VON KONTUREN AUF BASIS EINER ITERATIVEN REKONSTRUKTION
• AUTOMATED DETERMINATION OF CONTOURS ON THE BASIS OF ITERATIVE RECONSTRUCTION
• DÉTERMINATION AUTOMATISÉE DE CONTOURS SUR LA BASE D'UNE RECONSTRUCTION ITÉRATIVE
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Raupach, Rainer, 91336 Heroldsbach, DE
Soza, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **3 185 216 A1**
G01C 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16204475.4 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 FR 1502679
(54) • GRAFISCHES DARSTELLUNGSVERFAHREN EINES BILDES, DAS VON EINEM BILDSSENSOR IN ÜBERLAGERUNG EINES ZWEITEN KÜNSTLICHEN BILDES DER ÄUSSEREN LANDSCHAFT AUSGEGEBEN WIRD
• METHOD FOR GRAPHICALLY REPRESENTING AN IMAGE FROM AN IMAGE SENSOR SUPERIMPOSED ON A SECOND SYNTHETIC IMAGE OF THE OUTSIDE LANDSCAPE
• PROCEDE DE REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UNE IMAGE ISSUE D'UN CAPTEUR D'IMAGE EN SUPERPOSITION SUR UNE SECONDE IMAGE SYNTHETIQUE DU PAYSAGE EXTERIEUR
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GANILLE, Thierry, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
LUX, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
PERRIN, Baptiste, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MAULET, Daniel, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GANILLE, Thierry, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
LUX, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
PERRIN, Baptiste, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
MAULET, Daniel, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR

- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 11/40** (11) **3 185 217 A2**
G06T 1/60 **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 16204441.6 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 GB 201522540
(54) • ZUWEISUNG VON KACHELN AN VERARBEITUNGSMASCHINEN IN EINEM GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM
• ALLOCATION OF TILES TO PROCESSING ENGINES IN A GRAPHICS PROCESSING SYSTEM
• ATTRIBUTION DE MOSAÏQUES AUX MOTEURS DE TRAITEMENT DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Redshaw, Jonathan, St Albans, Hertfordshire AL1 5SY, GB
Foo, Yoong Chert, London, Greater London N1 4PU, GB
(74) Wright, Nicholas Donald, et al, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

G06T 15/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 15/00 → (51) **G06T 11/40**

G06T 15/02 → (51) **G01C 23/00**

G07B 15/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 185 218 A1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 16203698.2 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514975974
(54) • FLUGZEUGDATENÜBERGABE
• AIRCRAFT DATA HANDOFF
• TRANSFERT DE DONNÉES D'AÉRONEF
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) BAMBINI, John Silvio, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 185 219 A1**
B60R 25/25

- (25) De (26) De
(21) 16154169.3 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 DE 102015226356

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF WENIGSTENS EINE FAHRZEUGFUNKTIONALITÄT WENIGSTENS EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUGZUGRIFFSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 - METHOD FOR ACCESSING AT LEAST ONE VEHICLE FUNCTIONALITY OF AT LEAST ONE MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE ACCESS DEVICE AND MOTOR VEHICLE
 - PROCEDE D'ACCES A AU MOINS UNE FONCTIONNALITE DE VEHICULE D'AU MOINS UN VEHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF D'ACCES AU VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Verkin, Julian, 16761 Hennigsdorf, DE
Sammer, Patrick, 13156 Berlin, DE
Beyer, Karsten, 13189 Berlin, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 185 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204638.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.12.2015 US 201514973322
- (54) • VERWENDUNG EINES BIPHASEN-CODE-OPTIMALFILTERS ZUM EMPFANG VON PROTOKOLLEN MIT CODE-VERLETZUNGEN
 - USE OF A BIPHASE CODE MATCHED FILTER TO RECEIVE PROTOCOLS WITH CODE VIOLATIONS
 - UTILISATION D'UN FILTRE ADAPTÉ À UN CODE BIPHASÉ POUR LA RÉCEPTION DE PROTOCOLES AVEC DES VIOLATIONS DE CODE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Posch, Martin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G07D 7/00 → (51) **G06K 19/06**

G07D 7/00 → (51) **G07D 7/20**

(51) **G07D 7/20** (11) **3 185 221 A1**
G07D 7/00
(25) De (26) De
(21) 15202557.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • AUTHENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ODER AKUSTISCHEN ZEICHENERKENNUNG
 - AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL OR ACOUSTIC CHARACTER RECOGNITION
 - DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE OPTIQUE OU ACOUSTIQUE
- (71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 185 222 A1**
G07F 19/00 **B65H 29/28**
(25) Zh (26) En
(21) 15834209.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/085185 27.07.2015
(87) WO 2016/026369 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 CN 201410413596
(54) • ROTIERENDE PAPIERGELDFÖRDERVORRICHTUNG
- ROTARY PAPER MONEY CONVEYING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PAPIER-MONNAIE ROTATIF

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WENG, Qiuhua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G07F 15/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 185 223 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202768.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • SPIEL- UND/ODER UNTERHALTUNGS-AUTOMAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN ZUMINDEST EINES SOLCHEN SPIEL-UND/ODER UNTERHALTUNGS-AUTOMATEN
 - PLAY AND/OR ENTERTAINMENT MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE SUCH PLAY AND/OR ENTERTAINMENT MACHINE
 - AUTOMATE DE DIVERTISSEMENT ET/OU DE JEU ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL AUTOMATE DE DIVERTISSEMENT ET/OU DE JEU
- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) SCHWERDLING, Dirk, 2352 Gumpoldskirchen, AU

(51) **G07F 17/32** (11) **3 185 224 A1**
(25) De (26) De
(21) 16153548.9 (22) 31.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.12.2015 EP 15202768
- (54) • SPIEL- UND/ODER UNTERHALTUNGS-AUTOMAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN ZUMINDEST EINES SOLCHEN SPIEL- UND/ODER UNTERHALTUNGS-AUTOMATEN
 - PLAY AND/OR ENTERTAINMENT MACHINE AND METHOD FOR & XA; OPERATING AT LEAST ONE SUCH PLAY AND/OR ENTERTAINMENT MACHINE
 - AUTOMATE DE DIVERTISSEMENT ET/OU DE JEU ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL AUTOMATE DE DIVERTISSEMENT ET/OU DE JEU
- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) SCHWERDLING, Dirk, 2352 Gumpoldskirchen, AU

- MENT D'UN TEL AUTOMATE DE DIVERTISSEMENT ET/OU DE JEU
- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) SCHWERDLING, Dirk, 2352 Gumpoldskirchen, AU

G07F 19/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 185 225 A1**
G07G 1/14 **G06Q 20/20**
(25) En (26) En
(21) 16205268.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 JP 2015249738
- (54) • CHECKOUT-SYSTEM, WARENREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG UND ABRECHNUNGSVORRICHTUNG
 - CHECKOUT SYSTEM, COMMODITY REGISTRATION APPARATUS AND SETTLEMENT APPARATUS
 - SYSTÈME DE CAISSE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE PRODUITS ET APPAREIL DE RÉGLEMENT
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) HAKETA, Takuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 1/14 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 185 226 A1**
G06Q 20/20
(25) En (26) En
(21) 16205392.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015253556
- (54) • REGISTERSYSTEM ZUR DEAKTIVIERUNG EINES AN EINEM PRODUKT BEFESTIGTEN SICHERHEITSETIKETTS
 - REGISTER SYSTEM THAT DEACTIVATES A SECURITY TAG ATTACHED TO A PRODUCT
 - SYSTÈME DE CAISSE DÉSACTIVANT UNE ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ ATTACHÉE À UN PRODUIT
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) GOTANDA, Tsuyoshi, Tokyo 141-8562, JP
SHISHIDO, Norifumi, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G08B 15/02 → (51) **F41H 9/06**

(51) **G08B 17/107** (11) **3 185 227 A1**
G01N 21/53
(25) Zh (26) En
(21) 15895900.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/082083 23.06.2015
(87) WO 2016/206000 2016/52 29.12.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER PARAMETER VON AEROSOLMERKMALEN MIT GESTREUTEN SIGNALEN MIT DOPPELTER WELLENLÄNGE UND VERWENDUNG DAVON*
 - *METHOD OF SENSING AEROSOL CHARACTERISTIC PARAMETER USING DUAL-WAVELENGTH SCATTERED SIGNAL AND APPLICATION THEREOF*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARAMÈTRE CARACTÉRISTIQUE D'AÉROSOL À L'AIDE D'UN SIGNAL DIFFUSÉ À DEUX LONGUEURS D'ONDE, ET SON APPLICATION*
- (71) Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luoyu Road, Wuhan Hubei 430074, CN
- (72) WANG, Shu, Wuhan Hubei 430074, CN
DENG, Tian, Wuhan Hubei 430074, CN
DOU, Zheng, Wuhan Hubei 430074, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G08B 21/02 → (51) **H04R 1/10**

G08B 25/04 → (51) **H04R 1/10**

G08B 29/02 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G08B 29/14** (11) **3 185 228 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15201952.7 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BRANDMELDEANLAGEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING OF FIRE ALARM SYSTEMS*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'INSTALLATIONS DE DETECTION D'INCENDIE*
- (71) Schraner Holding GmbH, Weinstrasse 45, 91058 Erlangen, DE
- (72) Stefan, Schraner, 91058 Erlangen, DE
- (74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

G08C 15/00 → (51) **H04Q 9/00**

G08C 15/06 → (51) **G08C 25/00**

G08C 17/00 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 185 229 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15834539.7 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/086166 05.08.2015
- (87) WO 2016/026387 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 CN 201410415144
- (54) • *MOBILES FERNSTEUERUNGSENDGERÄT, FERNSTEUERUNGSSYSTEM UND FERNSTEUERUNGSVERFAHREN*
 - *REMOTE CONTROL MOBILE TERMINAL, REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROL METHOD*
 - *TERMINAL MOBILE À TÉLÉCOMMANDE, SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Honghua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G08C 17/02 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G08C 25/00** (11) **3 185 230 A1**
- G01M 13/02** **G01M 13/04**
- G08C 15/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15834619.7 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/072689 10.08.2015
- (87) WO 2016/027725 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 JP 2014165699
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSEDATENMESSUNGSÜBERTRAGUNG*
 - *PORTABLE DIAGNOSIS DATA MEASUREMENT TRANSMISSION DEVICE*
 - *DISPOSITIF PORTABLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE MESURE DE DIAGNOSTIC*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SUZUKI, Katsuyoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G08C 25/00 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G08G 1/09** (11) **3 185 231 A1**
- B62J 99/00** **G01C 21/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15834417.6 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/071718 30.07.2015
- (87) WO 2016/027640 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 JP 2014168660
- (54) • *FAHRASSISTENZVERFAHREN, FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZSYSTEM*
 - *DRIVING ASSIST METHOD, DRIVING ASSIST DEVICE, AND DRIVING ASSIST SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) UCHIDA Yoshiaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/13** (11) **3 185 232 A1**

G01B 21/00 **G08G 1/16**

G09B 29/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15833018.3 (22) 08.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/002855 08.06.2015
- (87) WO 2016/027394 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 JP 2014168154
- (54) • *INFORMATIONSVORWARTUNGSRICHTUNG, FAHRZEUG UND INFORMATIONSVORWARTUNGSVERFAHREN*
 - *INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, VEHICLE, AND INFORMATION MANAGEMENT METHOD*
 - *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKAYA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- YOSHIDA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- KAWAHARA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- MATSUMOTO, Takenori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 185 233 A1**

B60R 21/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14900080.4 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/071902 21.08.2014
- (87) WO 2016/027351 2016/08 25.02.2016
- (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
 - *DRIVING SUPPORT DEVICE AND DRIVING SUPPORT METHOD*
 - *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKAGI, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/09**

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/86**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/13**

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

G09B 5/08 → (51) **G06F 17/30**

G09B 23/28 → (51) **A61B 90/11**

G09B 29/00 → (51) **G08G 1/13**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 185 234 A1**

G06F 21/60

- (25) Ja (26) En
- (21) 15848792.6 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078009 02.10.2015

(87) WO 2016/056473 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 JP 2014206357

- (54) • *GEHEIMBERECHNUNGSSYSTEM UND RELAISVORRICHTUNG UND VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *SECRET CALCULATION SYSTEM AND RELAY DEVICE, AND METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM THEREOF*
• *SYSTÈME DE CALCUL DE SECRET ET DISPOSITIF RELAIS, PROCÉDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE ASSOCIÉS*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KIRIBUCHI, Naoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

MIYATA, Teruko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09F 3/10 → (51) **C09J 7/02**

G09F 9/35 → (51) **B61L 15/00**

(51) **G09F 9/37** (11) **3 185 235 A1**
G09F 23/00

(25) De (26) De

(21) 15201629.1 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DARSTELLUNG VON SPEZIFISCHEN INFORMATIONEN AN EINER VORRICHTUNG*
• *REPRESENTATION OF INFORMATION ON A DEVICE*
• *PRESENTATION D'INFORMATIONS SPECIFIQUES SUR UN DISPOSITIF*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Namyslo, Lutz, 91353 Hausen, DE

G09F 23/00 → (51) **G09F 9/37**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 185 236 A1**
G09G 3/32

(25) Zh (26) En

(21) 14884262.8 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089586 27.10.2014

(87) WO 2016/026209 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 CN 201410406028

- (54) • *GOA-SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GOA CIRCUIT AND DRIVE METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT GOA ET PROCÉDE DE PILOTAGE DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yuanbo, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 185 237 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14884259.4 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090625 07.11.2014

(87) WO 2016/026218 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410419203

(54) • *PIXELSCHALTUNG, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGETAFFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *PIXEL CIRCUIT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS*

• *CIRCUIT DE PIXEL, PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) WU, Hao, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/32 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 185 238 A1**
G09G 5/02 **G09G 5/10**
G09G 3/20

(25) Zh (26) En

(21) 14883529.1 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092864 03.12.2014

(87) WO 2016/026238 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 CN 201410415432

(54) • *BILDRANDERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ANZEIGETAFFEL*

• *IMAGE BORDER RECOGNITION METHOD, DEVICE AND DISPLAY PANEL*

• *PROCÉDE, DISPOSITIF ET PANNEAU D'AFFICHAGE POUR RECONNAISSANCE DE BORDURE D'IMAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Peng, Beijing 100176, CN

DONG, Xue, Beijing 100176, CN

GUO, Renwei, Beijing 100176, CN

YANG, Kai, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **3 185 239 A1**
G06F 3/048

(25) Ja (26) En

(21) 15834197.4 (22) 14.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063921 14.05.2015

(87) WO 2016/027527 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167425

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP

YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/10 → (51) **G09G 5/00**

G10K 9/22 → (51) **G01S 15/93**

G10K 11/00 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 185 240 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202063.2 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN VERMINDERUNG DER DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINEM SCHALLSCHUTZ DRINGENDEN GERÄUSCHE*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVELY REDUCING NOISE PASSING THROUGH AN OPENING IN A SOUND BARRIER*

• *SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE RÉDUIRE ACTIVEMENT LE BRUIT PASSANT À TRAVERS UNE OUVERTURE DANS UNE BARRIÈRE SONORE*

(71) Helmut-Schmidt-Universität, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE

Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE

(72) Sachau, Delf, 22047 Hamburg, DE

Jukkert, Sergej, 22047 Hamburg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 185 241 A1**
H04R 1/02 **H04R 1/10**
H04R 3/00

(25) En (26) En

(21) 15202357.8 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *EXTERN GEKOPPELTES LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *EXTERNALLY COUPLED LOUDSPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR COUPLÉ DE FAÇON EXTERNE*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Görling-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
PFEFFER, Andreas, 93051 Regensburg, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G10L 15/02 → (51) **G06F 21/32**

G10L 15/06 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G10L 21/00** (11) **3 185 242 A1**
G10L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 16202815.3 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 EP 15307069
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOINHALT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONTENU AUDIO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR
GUEGAN, Marie, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G10L 21/02 → (51) **G10L 21/00**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **3 185 243 A1**
G10L 21/0264 **G10L 25/84**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833495.3 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072319 06.08.2015
(87) WO 2016/027680 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165681
- (54) • *SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *VOICE PROCESSING DEVICE, VOICE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA VOIX, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA VOIX, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OSAKO Keiichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIBUYA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
SEKIYA Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
ABE Mototsugu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G10L 21/0264 → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **G10L 25/78** (11) **3 185 244 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15201872.7 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SPRACHAKTIVIERUNGSSYSTEM*
• *VOICE ACTIVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIVATION VOCALE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MACOURS, Christophe, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- SCARLETT, Shawn, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G10L 25/84 → (51) **G10L 21/0208**

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/92**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/30 → (51) **H04N 21/434**

G11C 11/15 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **G11C 11/16** (11) **3 185 245 A1**
H01L 43/00 **H01L 43/10**
- (25) En (26) En
(21) 15201949.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANTIFERROMAGNETISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *ANTIFERROMAGNETIC MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ANTIFERROMAGNÉTIQUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Wunderlich, Joerg, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- Olejnik, Kamil, 162 53 Praha 6, CZ
Jungwirth, Tomas, 162 53 Praha 6, CZ
Novak, Vit, 162 53 Praha 6, CZ
Wadley, Pete, Nottingham, NG7 2RD, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/08**

G11C 11/22 → (51) **H01L 21/28**

- (51) **G21F 1/10** (11) **3 185 246 A2**
G21F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16205725.1 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 US 201562270741 P
23.03.2016 US 201662312066 P

- 20.12.2016 US 201615385024
- (54) • *ABSCHIRMUNGSVORHANGANORDNUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHES STRAHLUNGSSABTASTSYSTEM*
• *SHIELDING CURTAIN ASSEMBLY FOR AN ELECTROMAGNETIC RADIATION SCANNING SYSTEM*
• *ENSEMBLE RIDEAU DE BLINDAGE POUR UN SYSTÈME DE BALAYAGE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Globe Composite Solutions Ltd., 135 Industrial Way, Rockland, MA 02370, US
- (72) Forsythe, Carl W., Cohasset, MA 02025, US
Evans, Brian Charles, Marshfield, MA 02050, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G21F 3/00 → (51) **A61B 6/10**

G21F 3/00 → (51) **G21F 1/10**

G21F 5/04 → (51) **A61B 6/10**

G21F 9/02 → (51) **G21F 9/06**

- (51) **G21F 9/06** (11) **3 185 247 A1**
G21F 9/02 **G21F 9/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833259.3 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052345 28.01.2015
(87) WO 2016/027479 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166113
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TRITIUM-WASSER-HALTIGEM ROHWASSER*
• *METHOD FOR TREATING TRITIUM-WATER-CONTAINING RAW WATER*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DE L'EAU BRUTE CONTENANT DE L'EAU TRITIÉE*
- (71) De Nora Permelec Ltd, 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (72) MANABE, Akiyoshi, Kanagawa 252-0816, JP
OHARA, Masahiro, Kanagawa 252-0816, JP
NISHIKI, Yoshinori, Kanagawa 252-0816, JP
KUNIMATSU, Akira, Kanagawa 252-0816, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G21F 9/08 → (51) **G21F 9/06**

- (51) **H01B 1/02** (11) **3 185 248 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15202411.3 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER BESCHICHTETEN LEITUNG MIT EINEM TEILCHEN*
• *PROCESS FOR ELECTRICALLY CONTACTING A COATED LEAD WITH A PARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN CONDUCTEUR ENROBÉ AVEC UNE PARTICULE*
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Tröttschel, Jens, 63549 Ronneburg, DE
Schibli, Stefan, 60326 Frankfurt, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/00**

H01B 5/00 → (51) **A01K 3/00**

(51) **H01B 5/14** (11) **3 185 249 A1**
B32B 9/00 **B32B 15/08**
H01B 13/00 **H01L 51/50**
H05B 33/28

(25) Ja (26) En
(21) 15833632.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071152 24.07.2015
(87) WO 2016/027620 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168436

(54) • **TRANSPARENT ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPARENTEN ELEKTRODE UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG**
• **TRANSPARENT ELECTRODE, METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT ELECTRODE AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ÉLECTRODE TRANSPARENTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE TRANSPARENTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YOSHIDA Kazuhiro, Tokyo 100-7015, JP
KOJIMA Shigeru, Tokyo 100-7015, JP
FURUKAWA Shun, Tokyo 100-7015, JP
HAKII Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
KINOSHITA Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01B 7/282** (11) **3 185 250 A2**

(25) En (26) En
(21) 16200683.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015255248
(54) • **ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530,
JP

(72) KATSUBE, Shinya, Okayama, 703-8502, JP
FUJIWARA, Taijiro, Kyoto 600-8530, JP
NAKAMURA, Masaki, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H01B 13/00 → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01B 17/00** (11) **3 185 251 A1**

H01B 17/28
(25) De (26) De
(21) 16205630.3 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 DE 102015226472

(54) • **HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG MIT SPANNUNGSTEILERABGRIFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG MIT SPANNUNGSTEILERABGRIFF**
• **HIGH VOLTAGE FEED-THROUGH WITH VOLTAGE DIVIDER PICKUP AND PRODUCTION METHOD FOR A HIGH-VOLTAGE FEED-THROUGH WITH VOLTAGE DIVIDER PICKUP**
• **TRAVERSÉE HAUTE TENSION COMPRENANT UNE PRISE DE TENSION DE SÉPARATEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TRAVERSÉE HAUTE TENSION COMPRENANT UNE PRISE DE TENSION DE SÉPARATEUR DE TENSION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Engels, Engelbert, 51143 Köln, DE
Paul, Christian, 53347 Alfter, DE
Schnitzler, Tim, 52372 Kreuzau, DE
Titze, Joachim, 40882 Ratingen, DE

(51) **H01F 1/057** (11) **3 185 252 A1**

B22F 3/02 **H01F 1/08**
H01F 41/02 **C22C 38/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15833977.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073064 18.08.2015
(87) WO 2016/027791 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165953

(54) • **RfEB-BASIERTER SINTERMAGNET**
• **RfEb-BASED SINTERED MAGNET**
• **AIMANT FRITTÉ À BASE DE RfEb**

(71) Intermetallics Co. Ltd., 1642-144 Nasu-
bigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) UNE, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 463-0003,
JP
KUBO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 463-
0003, JP
SAGAWA, Masato, Nagoya-shi Aichi 463-
0003, JP
SUGIMOTO, Satoshi, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
MATSUURA, Masashi, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP
NAKAMURA, Michihide, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/057**

(51) **H01F 1/147** (11) **3 185 253 A1**

B22F 3/105 **C22C 19/05**
(25) En (26) En
(21) 16202589.4 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.12.2015 US 201514963366

(54) • **NICKELBASIERTE SUPERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NICKEL BASE SUPER ALLOYS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **SUPER ALLIAGES À BASE DE NICKEL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DIAL, Laura Cerully, Niskayuna, NY 12309,
US
GIGLIOTTI JR., Michael Francis Xavier,
Glenville, NY 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01F 3/02** (11) **3 185 254 A1**

(25) En (26) En
(21) 16205838.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15003649
(54) • **MAGNETKERN UND TRANSFORMATOR MIT EINEM MAGNETKERN**
• **MAGNETIC CORE AND TRANSFORMER INCLUDING A MAGNETIC CORE**
• **NOYAU MAGNÉTIQUE ET TRANSFORMATEUR COMPRENANT UN NOYAU MAGNÉTIQUE**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Hozoi, Adrian, 68219 Mannheim, DE
(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **3 185 255 A1**

H01F 41/02 **H01P 11/00**
H01J 7/46 **H01L 27/02**

(25) En (26) En
(21) 17153447.2 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.04.2008 US 123019 P
20.05.2008 US 123718

(54) • **FELDEMISSIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **A FIELD EMISSION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE CHAMP**

(71) Correlated Magnetics Research, LLC, 125
Peter Lane, New Hope AL 35760, US
(72) FULLERTON, Larry W., NEW HOPE, AL
35760, US
ROBERTS, Mark D., HUNTSVILLE, AL
35801, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
(62) 09726488.1 / 2 274 761

H01F 7/02 → (51) **H02K 1/27**

H01F 7/08 → (51) **F02N 11/08**

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/16**

H01F 7/121 → (51) **F02N 11/08**

H01F 7/122 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 185 256 A1**
H01F 7/122 **H01F 7/08**
(25) De (26) De
(21) 16204151.1 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.12.2015 DE 102015121739
(54) • *ELEKTROMAGNET*
• *ELECTROMAGNET*
• *ELECTRO-AIMANT*
(71) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG,
Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Abler, Wolfgang, 87752 Holzgünz, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte,
Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/16 → (51) **F02N 11/08**

(51) **H01F 7/18** (11) **3 185 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203014.2 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.12.2015 JP 2015255249
(54) • *TIMERVORRICHTUNG*
• *TIMER APPARATUS*
• *APPAREIL CHRONOMÉTREUR*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
(72) Yamada, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
Fujimaru, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
Ikeuchi, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Zhao, Peng-Cheng, Shanghai, 201206, CN
Sato, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **H01F 17/06** (11) **3 185 258 A1**
H01F 27/02 **H01F 27/06**
H01F 27/29 **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15846668.0 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/077262 28.09.2015
(87) WO 2016/052378 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014202083
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGANGS-
RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *OUTPUT NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT
DE SORTIE*
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higa-
shiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-
8446, JP
(72) TANIMIZU, Tomokazu, Inazawa-shi Aichi
492-8446, JP
UENO, Kazushige, Inazawa-shi Aichi 492-
8446, JP
MORITA, Katsuyuki, Inazawa-shi Aichi 492-
8446, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01F 27/02 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/02 → (51) **H01F 38/14**

H01F 27/06 → (51) **H01F 17/06**

(51) **H01F 27/14** (11) **3 185 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201769.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES
FEUCHTIGKEITSGEHALTS IN EINEM
ELEKTRISCHEN TRANSFORMATOR MIT
ÖLIMPRÄGNIERTEN CELLULOSISCHEN
ISOLIERUNGSELEMENTEN*
• *METHOD FOR REGULATING THE
HUMIDITY CONTENT LEVEL IN AN ELEC-
TRICAL TRANSFORMER HAVING OIL-
IMPREGNATED CELLULOSIC INSU-
LATING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU NIVEAU
DE TENEUR EN HUMIDITÉ DANS UN
TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ
D'ÉLÉMENTS D'ISOLATION CELLULO-
SIQUE IMPRÉGNÉS D'HUILE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PERRIER, Christophe, 69500 BRON, FR
JOUNAY, Alain, 92120 MONTRouGE, FR
PETERS, Erwin, B-4711 WALHORN, BE
VERDIER, Michel, 69100 VILLEURBANNE,
FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H01F 27/29 → (51) **H01F 17/06**

(51) **H01F 27/34** (11) **3 185 260 A1**
H01F 27/40 **H01F 38/08**
H01F 38/28 **H01F 38/32**
H01H 9/00 **H02H 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16199446.2 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 FR 1563020
(54) • *TRANSFORMATOR, DER DIE SICHERUNG
DER STROMVERSORGUNG EINER DA-
TENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN
EINEM ELEKTRISCHEN SCHUTZGERÄT
ERMÖGLICHT, UND EINEN SOLCHEN
TRANSFORMATOR UMFASSENDES GE-
RÄT*
• *TRANSFORMER FOR ENSURING THE
POWER SUPPLY FOR A PROCESSING
DEVICE IN AN ELECTRICAL PROTECTION
APPARATUS, AND APPARATUS
COMPRISING SUCH A TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR PERMETTANT D'AS-
SURER L'ALIMENTATION D'UN DISPO-
SITIF DE TRAITEMENT DANS UN APPA-
REIL DE PROTECTION ELECTRIQUE, ET
APPAREIL COMPORTANT UN TEL
TRANSFORMATEUR*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MOLITON, Vivien, 38050 GRENOBLE, FR

DU PELOUX DE SAINT ROMAIN, Sébastien,
38050 GRENOBLE, FR
BUFFAT, Sébastien, 38050 GRENOBLE, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,
38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01F 27/36** (11) **3 185 261 A1**
H01F 38/14 **H01F 3/10**

(25) En (26) En
(21) 16205188.2 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201562270065 P
01.09.2016 US 201615254439
(54) • *DRAHTLOSE LEISTUNGSSPULE MIT
MEHRSCICHTIGER ABSCHIRMUNG*
• *WIRELESS POWER COIL WITH MULTI-
LAYER SHIELD*
• *BOBINE D'ALLUMAGE SANS FIL AVEC
BLINDAGE MULTICOUCHE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) Muratov, Vladimir A., Manchester, NH
03102, US
(74) Gilani, Anwar, Venner Shipley LLP Byron
House Cambridge Business Park Cowley
Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/34**

H01F 30/00 → (51) **H01F 38/14**

H01F 38/08 → (51) **H01F 27/34**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 185 262 A1**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
H04B 5/00 **H02J 7/04**
H02J 50/10 **H02J 50/90**
H02J 50/80

(25) En (26) En
(21) 17152459.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2012 US 201261669504 P
23.04.2013 US 201361815126 P
02.07.2013 KR 20130077368

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBER-
TRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER METHOD,
APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) LEE, Jihyun, 06772 Seoul, KR
LEE, Hyunbeom, 06772 Seoul, KR
PARK, Yongcheol, 06772 Seoul, KR
LEE, Jaesung, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
(62) 13175554.8 / 2 685 601

(51) **H01F 38/14** (11) **3 185 263 A1**
B60M 7/00 **H01F 30/00**
B60L 5/00 **B60L 11/14**
B60L 11/18 **H02J 50/10**
H01F 27/02

(25) En (26) En
(21) 17155941.2 (22) 18.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2011 JP 2011009300
24.03.2011 JP 2011065899
05.09.2011 JP 2011192590
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *CONTACTLESS POWER TRANSFER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS CONTACT*
- (71) Technova Inc., 13th Fl. The Imperial Hotel Tower 1-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
National University Corporation Saitama University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama City, Saitama 338-8570, JP
- (72) YASUDA, Tomio, Tokyo 100-0011, JP
KISHI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
ABE, Shigeru, Saitama City, Saitama 338-8570, JP
SUZUKI, Akira, Anjo City, Aichi 444-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 12736387.7 / 2 667 390

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/36**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/00**

H01F 38/28 → (51) **H01F 27/34**

H01F 38/32 → (51) **H01F 27/34**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01F 41/02 → (51) **H01F 7/02**

- (51) **H01F 41/098** (11) **3 185 264 A1**
B65H 75/02
- (25) En (26) En
(21) 16205454.8 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 IT UB20159353
- (54) • *SPINDEL MIT SCHNELLKUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR MASCHINEN ZUM WICKELN VON ELEKTRISCHEN SPULEN*
• *SPINDLE WITH QUICK COUPLING, PARTICULARLY FOR MACHINES FOR WINDING ELECTRIC COILS*
• *BROCHE AVEC COUPLAGE RAPIDE, EN PARTICULIER POUR DES MACHINES POUR ENROULER DES BOBINES ÉLECTRIQUES*
- (71) Marsilli S.p.A., Via per Ripalta Arpina 14, 26012 Castelleone (CR), IT
- (72) PARATI, Gian Battista, 26012 CASTELLEONE CR, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H01G 2/08** (11) **3 185 265 A1**
H01G 11/78

- (25) Ko (26) En
(21) 15833889.7 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/006596 26.06.2015
- (87) WO 2016/027978 2016/08 25.02.2016
- (30) 19.08.2014 KR 20140107939
12.12.2014 KR 20140179732
18.06.2015 KR 20150086880
- (54) • *ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEABFUHREIGENSCHAFT*
• *ENERGY STORAGE DEVICE HAVING IMPROVED HEAT-DISSIPATION CHARACTERISTIC*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DISSIPATION DE CHALEUR AMÉLIORÉE*
- (71) Ls Mtron Ltd., 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) LEE, Jung-Gul, Anyang-si Gyeonggi-do 430-760, KR
SUH, Tae-Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-760, KR
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/38**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/38**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/38**

- (51) **H01G 4/38** (11) **3 185 266 A1**
H01G 4/30 **H01G 4/12**
H01G 4/232
- (25) En (26) En
(21) 16203569.5 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514976222
- (54) • *MEHRSCICHTIGER KONDENSATOR*
• *MULTILAYER CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR MULTICOUCHE*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) WANG, Yunda, Milpitas, CA 95035, US
SCHWARTZ, David E., San Carlos, CA 94070, US
LUJAN, Rene A., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01G 9/00 → (51) **B22F 1/00**

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/08**

- (51) **H01G 9/08** (11) **3 185 267 A1**
H01G 9/00 **H01G 11/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 15834394.7 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/004206 21.08.2015
- (87) WO 2016/027470 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169677
22.08.2014 JP 2014169678
22.08.2014 JP 2014169679
22.08.2014 JP 2014169680
- (54) • *KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *CAPACITOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
- (72) ASHINO, Hirotsugu, Tokyo 141-8605, JP
ENDOH, Fusayoshi, Tokyo 141-8605, JP
SENZAI, Daizou, Tokyo 141-8605, JP
YOSHIDA, Takahiro, Tokyo 141-8605, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01G 11/78 → (51) **H01G 2/08**

H01G 11/78 → (51) **H01G 9/08**

H01G 11/84 → (51) **H01G 9/08**

- (51) **H01H 1/60** (11) **3 185 268 A1**
B66B 5/00 **B66B 13/22**
- (25) En (26) En
(21) 15201617.6 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS*
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PURGING AN ELECTRICAL CONTACT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PURGER UN CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
Vaskela, Mikko, 05200 Rajamäki, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H01H 1/60** (11) **3 185 269 A1**
H01H 47/00

- (25) De (26) De
(21) 16198198.0 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 24.12.2015 DE 102015016992
- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN ELEKTRISCHER KONTAKTE EINER ELEKTRISCHEN SCHALTEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CLEANING ELECTRICAL CONTACTS OF AN ELECTRICAL SWITCHING DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES CONTACTS ÉLECTRIQUES D'UN MÉCANISME DE COUPLAGE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Pöppel, Armin, 85080 Gaimersheim, DE
Dünsbier, Stefan, 93051 Regensburg, DE

H01H 9/00 → (51) **H01F 27/34**

(51) **H01H 9/44** (11) **3 185 270 A1**
H01H 73/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15833654.5 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060812 07.04.2015

(87) WO 2016/027499 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 JP 2014165655

- (54) • SCHALTVOORRICHTUNG
- SWITCHING DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) WATANABE Shinya, Tokyo 100-8310, JP
KOKURA Kentaro, Tokyo 100-8310, JP
SAGARA Yuta, Tokyo 100-8310, JP
MIYOSHI Nobuo, Tokyo 100-8310, JP
KOHI Yuta, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01H 13/14** (11) **3 185 271 A1**
H01H 13/48

(25) En (26) En

(21) 16202952.4 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 FR 1563037

- (54) • ELEKTRISCHER SCHALTER MIT TAKTI-
LEM EFFEKT MIT VORSpanNSCHLAG
- TACTILE EFFECT ELECTRIC SWITCH
WITH PRE-LOAD STROKE
- COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE À EFFET
TACTILE À COURSE DE PRÉCHARGE

(71) C&K Components SAS, 2 rue Berthollet,
39100 Dole, FR

(72) Hebras, Jeremy, 21120 Athée, FR
Hurtard, Stéphane, 39100 Dole, FR
Martin, Rémi, 39100 Fouchersans, FR
Kubat, Laurent, 39100 Dole, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

H01H 13/48 → (51) **H01H 13/14**

H01H 33/662 → (51) **H02B 1/56**

H01H 47/00 → (51) **H01H 1/60**

(51) **H01H 47/22** (11) **3 185 272 A1**
H01H 47/36 **H02H 1/06**

(25) En (26) En

(21) 16204048.9 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15003647

- (54) • INSTALLATIONSGERÄT MIT EINER AN-
ORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES
BISTABILEN RELAIS
- INSTALLATION DEVICE WITH AN
ARRANGEMENT FOR DRIVING A BI-
STABLE RELAY
- DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UN
SYSTÈME DE COMMANDE D'UN RELAIS
BISTABLE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) Hozoi, Adrian, 68219 Mannheim, DE

Kaul, Holger, 74850 Schefflenz, DE
(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 47/36 → (51) **H01H 47/22**

H01H 51/06 → (51) **F02N 11/08**

(51) **H01H 51/22** (11) **3 185 273 A1**
H01H 51/27 H01H 50/22

(25) En (26) En

(21) 16205806.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15003650

- (54) • BISTABLES RELAIS
- BI-STABLE RELAY
- RELAIS BISTABLE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) Sosale, Guruprasad, 69469 Weinheim, DE
Mechler, Günther, 74855 Haßmersheim, DE
Biagini, Veronica, 68526 Ladenburg, DE
Hozoi, Adrian, 68219 Mannheim, DE

(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 51/27 → (51) **H01H 51/22**

(51) **H01H 71/02** (11) **3 185 274 A1**
H01H 71/12

(25) En (26) En

(21) 16203801.2 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976619

- (54) • ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG
ELEKTRONISCHER AUSLÖSEEINHEIT
- ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS
WITH ELECTRONIC TRIP UNIT
- APPAREIL DE COMMUTATION ÉLEC-
TRIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ DE
DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US
STIFTER Jr., Frank Joseph, Coraopolis, PA
15108, US

ZHENG, Gerald, Shanghai, 200335, CN

JANSTO, Brian Scott, Beaver Falls, PA
15010, US

MILLER, Theodore James, Oakdale, PA
15071, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 71/12 → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 71/74** (11) **3 185 275 A1**
H01H 71/16 H01H 71/40
H01H 71/08 H01H 71/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 16194499.6 (22) 19.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 FR 1562925

(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES
BIMETALLSTREIFENS UND EINES TEILS,
DAS EINEN TRÄGER DIESES BIMETALL-
STREIFENS BILDET, UND ELEKTRISCHE
SCHUTZVOORRICHTUNG, DIE EINE SOL-
CHE VORRICHTUNG UMFASST

• DEVICE FOR JOINING A BIMETAL STRIP
AND A COMPONENT FORMING A
SUPPORT FOR SAID BIMETAL STRIP,
AND ELECTRICAL PROTECTION UNIT
COMPRISING SAME

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN
BILAME ET D'UNE PIÈCE FORMANT
SUPPORT DE CE BILAME ET APPAREIL
DE PROTECTION ÉLECTRIQUE LE
COMPORTANT

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Couzon, David, 38050 Grenoble, FR

Garcia, José, 38050 Grenoble, FR

Battail, Sylvain, 38050 Grenoble, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,
38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/44**

H01J 7/46 → (51) **H01F 7/02**

H01J 37/22 → (51) **G01N 23/04**

H01J 49/00 → (51) **G01N 35/02**

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/06**

H01J 49/04 → (51) **G01N 35/02**

(51) **H01J 49/06** (11) **3 185 276 A1**
H01J 49/00 **G01N 27/62**

(25) En (26) En

(21) 16195564.6 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978508

- (54) • DREIFACH VIERPOLIGE MASSENSPEK-
TROMETRIE, GEKOPPELT MIT EINGE-
SCHLOSSENER IONENMOBILITÄTSTREN-
NUNG
- TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPEC-
TROMETRY COUPLED TO TRAPPED ION
MOBILITY SEPARATION
- TRIPLE SPECTROMÉTRIE DE MASSE
QUADRIPOLE COUPLÉE À UNE SÉPARA-
TION DE MOBILITÉ D'IONS PIÉGÉS

(71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road,
Billerica, MA 01821, US

(72) Kaplan, Desmond Allen, Tewksbury, MA
01876, US

Muntean, Felician, Andover, MA 01810, US

Park, Mel, Billerica, MA 01862, US

Ridgeway, Mark, Stow, Massachusetts
01775, US

(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH
Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

H01J 49/10 → (51) **G01N 35/02**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 185 277 A1**
C09K 11/08 C30B 29/48

(25) En (26) En

(21) 15202713.2 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON HALBLEITERNANOKRISTALLEN*

• *METHOD FOR ASSEMBLING SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL

(72) MARINO, Emanuele, 1098 XH AMSTERDAM, NL

KODGER, Thomas Edward, 1098 XH AMSTERDAM, NL

SCHALL, Peter, 1098 XH AMSTERDAM, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01L 21/02** (11) **3 185 278 A1**
H01L 21/322 **H01L 21/463**
H01L 21/687

(25) En (26) En

(21) 17154585.8 (22) 30.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2012 US 201261747613 P

15.03.2013 US 201361788744 P

15.03.2013 US 201361790445 P

15.03.2013 US 201361793999 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER VERSPANNUNG DURCH RADIALE KOMPRESSION*

• *PROCESSES AND APPARATUS FOR PREPARING HETEROSTRUCTURES WITH REDUCED STRAIN BY RADIAL COMPRESSION*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRÉPARER DES HÉTÉROSTRUCTURES AVEC CONTRAINTE RÉDUITE PAR COMPRESSION RADIALE*

(71) SunEdison Semiconductor Limited, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road, Singapore 049910, SG

(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, MO 63376, US

VORONKOV, Vladimir V., St. Peters, MO 63376, US

PITNEY, John A., St. Peters, MO 63376, US

ALBRECHT, Peter D., St. Peters, MO 63376, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 13821774.0 / 2 939 258

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/02**

(51) **H01L 21/20** (11) **3 185 279 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16204644.5 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 FR 1563134

(54) • *DIREKTES VERKLEBEVERFAHREN ZWISCHEN ZWEI STRUKTUREN*

• *DIRECT BONDING METHOD BETWEEN TWO STRUCTURES*

• *PROCEDE DE COLLAGE DIRECT ENTRE DEUX STRUCTURES*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Moriceau, Hubert, 38120 Saint-Egrève, FR
Fournel, Frank, 38190 Villard-Bonnot, FR
Morales, Christophe, 38220 Saint-Pierre-de-Mésage, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 21/28** (11) **3 185 280 A1**
H01L 27/11521

(25) En (26) En

(21) 16204233.7 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 CN 201510968184

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND RELATED MANUFACTURING METHOD*

• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) ZHANG, Yiyang, Shanghai 201203, CN

ZHENG, Erhu, Shanghai 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **3 185 281 A1**
H01L 29/51 **H01L 29/66**
H01L 27/1159 **G11C 11/22**
H01L 29/78

(25) En (26) En

(21) 16205702.0 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 EP 15201648 P

(54) • *FERROELEKTRISCHE PINCHOFF-SPEICHERZELLE*

• *FERROELECTRIC PINCH-OFF MEMORY CELL*

• *CELLULE MÉMOIRE DE PINCEMENT FERROÉLECTRIQUE*

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) VAN HOUTD, Jan, 3001 Leuven, BE

(74) DenK IP, Hundelgumseesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H01L 21/306 → (51) **C23F 1/02**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/322 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/463 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/485**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 185 282 A1**
H01L 21/68 **B25J 19/02**

(25) En (26) En

(21) 17155850.5 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.04.2013 US 201313872734

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON WAFER-HANDHABUNG UND WAFER-HANDHABUNGSMASCHINE*

• *A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING WAFER HANDLING AND A WAFER HANDLING MACHINE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MANIPULATION DE PLAQUETTE ET MACHINE DE MANIPULATION DE PLAQUETTE*

(71) GLOBALFOUNDRIES INC., PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY

(72) Miner, Stephen Bradley, Gansevoort, NY 12831, US

Fosnight, William John, Saratoga Springs, NY 12866, US

Gallagher, Ryan, Saratoga Springs, NY 12866, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 14166341.9 / 2 800 132

(51) **H01L 21/677** (11) **3 185 283 A1**
B82B 1/00 **C01B 32/05**
H01L 21/683

(25) Ja (26) En

(21) 15833937.4 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073129 18.08.2015

(87) WO 2016/027803 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 JP 2014168243

07.08.2015 JP 2015156711

(54) • *HALBLEITERTRANSPORTELEMENT UND HALBLEITERTRÄGERELEMENT*

• *SEMICONDUCTOR TRANSPORT MEMBER AND SEMICONDUCTOR CARRYING MEMBER*

• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE SEMI-CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT SUPPORT DESTINÉ AU SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 185 284 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15825375.7 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070862 22.07.2015

(87) WO 2016/013589 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014148850

(54) • *MONTAGEELEMENT*
• *MOUNTING MEMBER*

- *ÉLÉMENT DE MONTAGE*
- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) HORIUCHI, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 185 285 A1**
B82B 1/00 **C01B 32/05**
H01L 21/677

- (25) Ja (26) En
- (21) 15834099.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/073130 18.08.2015
- (87) WO 2016/027804 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 JP 2014168244 07.08.2015 JP 2015156712

- (54) • *HALBLEITERTRANSPORTELEMENT UND HALBLEITERTRÄGERELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR TRANSPORT MEMBER AND SEMICONDUCTOR CARRYING MEMBER*
- *ÉLÉMENT DE TRANSPORT SEMI-CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT PORTEUR SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/677**

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/762** (11) **3 185 286 A1**
H01L 21/306 **H01L 29/78**

- (25) En (26) En
- (21) 16204236.0 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 CN 201510969869
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FLACHEN GRABENISOLATION*
- *METHOD AND DEVICE TO IMPROVE SHALLOW TRENCH ISOLATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À AMÉLIORER L'ISOLATION DE TRANCÉE PEU PROFONDE*

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

- (72) ZHOU, Fei, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/77** (11) **3 185 287 A1**
H01L 27/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 14881396.7 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/089549 27.10.2014

- (87) WO 2016/026207 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 CN 201410415652

- (54) • *ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*
- *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

- (72) JIANG, Xiaohui, Beijing 100176, CN
- YAN, Changjiang, Beijing 100176, CN
- ZHANG, Jiaxiang, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/8249** (11) **3 185 288 A1**
H01L 27/06 **H01L 29/808**
H01L 29/66

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16166006.3 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 FR 1562956

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES JFET-TRANSISTORS IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALT-KREIS, UND ENTSPRECHENDER INTEGRIERTER SCHALT-KREIS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A JFET TRANSISTOR WITHIN AN INTEGRATED CIRCUIT AND CORRESPONDING INTEGRATED CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR JFET AU SEIN D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ ET CIRCUIT INTÉGRÉ CORRESPONDANT*

- (71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR

- (72) JIMENEZ, Jean, 11110 Salles d'Aude, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01L 23/36 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 23/38** (11) **3 185 289 A1**
F04B 19/24 **F04B 43/04**
H01L 23/473

- (25) En (26) En
- (21) 15307132.9 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *FLUIDISCHE PUMPE*
- *A FLUIDIC PUMP*
- *POMPE FLUIDIQUE*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JEFFERS, Nicholas, DUBLIN, 15, IE
- STAFFORD, Jason, DUBLIN, 15, IE
- DONNELLY, Brian, DUBLIN, 15, IE
- (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/38**

(51) **H01L 23/485** (11) **3 185 290 A1**
H01L 21/60 **H01L 25/065**

- (25) En (26) En
- (21) 15202661.3 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN FÜR SELBSTAUSGERICHTETE RÜCKFLUSSLÖTVERBINDUNG UND DARAUS ERHALTENE VORRICHTUNGEN*
- *METHOD FOR SELF-ALIGNED SOLDER REFLOW BONDING AND DEVICES OBTAINED THEREFROM*
- *PROCÉDÉ DE LIAISON DE SOUDAGE PAR REFUSION À AUTO-ALIGNEMENT ET DISPOSITIFS AINSI OBTENUS*

- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

- (72) Dubey, Vikas, 3001 Leuven, BE
- Beyne, Eric, 3001 Leuven, BE
- Derakhshandeh, Jaber, 3001 Leuven, BE

- (74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H01L 23/495** (11) **3 185 291 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15201716.6 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *LEITRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITERRAHMENS*
- *A LEADFRAME AND A METHOD OF MANUFACTURING A LEADFRAME*
- *GRILLE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE DE CONNEXION*

- (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

- (72) Ng, To Kam, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Chau, On Lok, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Ho, Wai Keung, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 23/495 → (51) **H01L 27/088**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/485**

H01L 25/065 → (51) **H01L 27/088**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 185 292 A1**
H01L 23/36 **H01L 25/18**
H02M 7/48

- (25) Ja (26) En
- (21) 15833982.0 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067043 12.06.2015

(87) WO 2016/027557 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169360

(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE
COURANT

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) TAKAHASHI Keita, Tokyo 100-8310, JP
SAKATA Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
DEGUCHI Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
YANO Takuto, Tokyo 100-8310, JP
TAKIKITA Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
AWANE Kazutoshi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA Koji, Tokyo 100-8310, JP
MITSUI Takao, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
TAMURA Masayoshi, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI Masashi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 185 293 A1**

H01L 33/40

H01L 33/46

H01L 33/48

H01L 33/62

H01L 33/32

H01L 33/38

H01L 33/44

H01L 33/64

(25) En (26) En

(21) 16206387.9 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 JP 2015254098

30.06.2016 JP 2016131024

(54) • LICHEMITTIERENDES ELEMENT
• LIGHT EMITTING ELEMENT
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-
8601, JP

(72) Emura, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
Inoue, Yoshiki, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
Sunda, Takamasa, Anan-shi, Tokushima
774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **3 185 294 A1**

H01L 27/15

H01L 31/173

H05B 33/08

H01L 33/50

H01L 33/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 16205880.4 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 FR 1563251

(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
ZUR LICHTABGABE

• OPTOELECTRONIC LIGHT-EMITTING
DEVICE
• DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE
D'EMISSION DE LUMIERE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE,
FR

BONO, Hubert, 38000 GRENOBLE, FR
DESIERES, Yohan, 38250 LANS EN
VERCORS, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 25/16 → (51) **H01L 27/088**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

H01L 27/02 → (51) **H01F 7/02**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/8249**

(51) **H01L 27/088** (11) **3 185 295 A1**

H01L 25/065

H03K 17/567

H01L 25/16

H01L 29/78

H01L 23/495

(25) En (26) En

(21) 16186549.8 (22) 31.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 CN 201510991622

(54) • AUF KASKADENSCHALTUNGEN BASIE-
RENDE HALBLEITERGERHÄUSESTRUKTUR
• SEMICONDUCTOR PACKAGE
STRUCTURE BASED ON CASCADE
CIRCUITS

• STRUCTURE DE BOÎTIER À SEMI-
CONDUCTEUR À BASE DE CIRCUITS EN
CASCADE

(71) GPOWER SEMICONDUCTOR, INC., Room
517B, NW-20 99 Jinji Lake Avenue Suzhou
Industrial Park, Jiangsu Province 215123,
CN

(72) ZHAO, Shufeng, Suzhou, Jiangsu 215123,
CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01L 27/11521 → (51)

H01L 21/28

H01L 27/1159 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/77**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

H01L 27/14 → (51) **G02B 5/20**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 185 296 A1**

(25) En (26) En

(21) 16206501.5 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 KR 20150184006

(54) • FARBSTRAHLTEILERELEMENTANORD-
NUNG, BILDSSENSOR DAMIT UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG

• COLOR SEPARATION ELEMENT ARRAY,
IMAGE SENSOR INCLUDING THE SAME,
AND ELECTRONIC DEVICE

• RÉSEAU D'ÉLÉMENTS DE SÉPARATION
DE COULEURS, CAPTEUR D'IMAGE LE
COMPRENANT ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Hongkyu, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 185 297 A1**

(25) En (26) En

(21) 17155966.9 (22) 16.06.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 23.06.2004 JP 2004185566

27.01.2005 JP 2005019848

(54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICH-
TUNG

• SOLID STATE IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF IMAGEUR À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) FUKUYOSHI, Kenzo, Taito-ku., Tokyo 110-
0016, JP

ISHIMATSU, Tadashi, Taito-ku., Tokyo 110-
0016, JP

OGATA, Keisuke, Taito-ku., Tokyo 110-0016,
JP

NAKAO, Mitsuhiko, Taito-ku., Tokyo 110-
0016, JP

UCHIBORI, Akiko, Taito-ku., Tokyo 110-
0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 05752865.5 / 1 759 414

H01L 27/146 → (51) **H04N 1/48**

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/16**

H01L 27/18 → (51) **G06N 99/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 185 298 A1**

G09G 3/32

(25) Zh (26) En

(21) 14882174.7 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090880 12.11.2014

(87) WO 2016/026220 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 CN 201410406612

(54) • OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGE-
VORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN
FÜR OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG

• OLED DISPLAY APPARATUS, DISPLAY
DEVICE AND OLED DISPLAY APPARATUS
TESTING METHOD

• APPAREIL D'AFFICHAGE DELO, DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE
TEST D'APPAREIL D'AFFICHAGE DELO

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) ZHANG, Chen, Beijing 100176, CN

YANG, Fei, Beijing 100176, CN

WANG, Dongfang, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01L 27/32 → (51) H01L 51/52					
(51) H01L 29/06	(11) 3 185 299 A1				
H01L 29/66	H01L 29/78				
H01L 29/786					
(25) En	(26) En				
(21) 15201489.0	(22) 21.12.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(54) • SELBSTAUSGERICHTETE NANOSTRUKTUREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT					
• SELF-ALLIGNED NANOSTRUCTURES FOR SEMI-CONDUCTOR DEVICE					
• NANOSTRUCTURES AUTO-ALIGNÉES POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR					
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE					
(72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, BE					
MERCKLING, Clement, 3001 Leuven, BE					
TAO, Zheng, 3001 Leuven, BE					
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE					
H01L 29/06 → (51) H01L 29/775					
H01L 29/10 → (51) H01L 29/775					
H01L 29/20 → (51) H01L 29/775					
H01L 29/49 → (51) H01L 29/739					
H01L 29/51 → (51) H01L 21/28					
H01L 29/66 → (51) H01L 21/28					
H01L 29/66 → (51) H01L 29/06					
H01L 29/66 → (51) H01L 29/775					
H01L 29/66 → (51) H01L 29/78					
(51) H01L 29/739	(11) 3 185 300 A1				
(25) En	(26) En				
(21) 15201734.9	(22) 21.12.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(54) • DRAIN-ERWEITERUNGSREGION FÜR TUNNEL-FET					
• DRAIN EXTENSION REGION FOR TUNNEL FET					
• RÉGION D'EXTENSION DE DRAIN POUR FET À EFFET TUNNEL					
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE					
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE					
(72) Verhulst, Anne S., 3001 Leuven, BE					
Verreck, Devin, 3001 Leuven, BE					
Alian, AliReza, 3001 Leuven, BE					
(74) Duhayon, Natasja, et al, IMEC vzw CPBA-IPPL Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE					
(51) H01L 29/739	(11) 3 185 301 A1				
H01L 29/49					
(25) En	(26) En				
(21) 15201916.2	(22) 22.12.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(54) • TUNNELFELDEFFEKTTTRANSISTOR (TFET) MIT MEHREREN GATES					
• MULTI-GATE TUNNEL FIELD-EFFECT TRANSISTOR (TFET)					
• TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP TUNNEL MULTIGRILLE (TFET)					
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE					
(72) Pourghaderi, Mohammad Ali, 3001 Leuven, BE					
Alian, AliReza, 3001 Leuven, BE					
(74) Duhayon, Natasja, et al, IMEC vzw CPBA-IPPL Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE					
(51) H01L 29/775	(11) 3 185 302 A1				
H01L 29/06	H01L 29/66				
H01L 29/10	B82Y 10/00				
B82Y 40/00	H01L 29/20				
(25) En	(26) En				
(21) 17154908.2	(22) 25.03.2015				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
MA					
(30) 27.03.2014 EP 14162027					
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES III-V-GATTER-RUNDUM-HALBLEITERBAUELEMENTS					
• METHOD FOR MANUFACTURING A III-V GATE ALL AROUND SEMICONDUCTOR DEVICE					
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE III-V TOUT AUTOUR D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR					
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE					
(72) Waldron, Niamh, 3001 Leuven, BE					
Merckling, Clement, 3001 Leuven, BE					
Collaert, Nadine, 3001 Leuven, BE					
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE					
(62) 15160743.9 / 2 924 738					
(51) H01L 29/778	(11) 3 185 303 A1				
H01L 29/40	H01L 29/78				
H01L 29/24	H01L 29/16				
(25) En	(26) En				
(21) 16160174.5	(22) 14.03.2016				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(30) 22.12.2015 EP 15201834					
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT AUS ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL					
• A TWO-DIMENSIONAL MATERIAL SEMI-CONDUCTOR DEVICE					
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL					
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE					
Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE					
(72) Pourtois, Geoffrey, 3001 Leuven, BE					
Lu, Anh Khoa Augustin, 3001 Leuven, BE					
Huyghebaert, Cedric, 3001 Leuven, BE					
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE					
(51) H01L 29/78	(11) 3 185 304 A1				
H01L 29/66	H01L 21/762				
(25) En	(26) En				
(21) 16204241.0	(22) 15.12.2016				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES FINFET-SELBSTAUFWÄRMUNGSEFFEKTS					
• METHOD AND DEVICE FOR REDUCING FINFET SELF-HEATING EFFECT					
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE L'EFFET AUTO-CHAUFFANT FINFET					
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN					
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN					
(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN					
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(30) 22.12.2015 CN 201510969841					
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES FINFET-SELBSTAUFWÄRMUNGSEFFEKTS					
• METHOD AND DEVICE FOR REDUCING FINFET SELF-HEATING EFFECT					
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE L'EFFET AUTO-CHAUFFANT FINFET					
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN					
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN					
(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN					
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE					
H01L 29/78 → (51) H01L 21/28					
H01L 29/78 → (51) H01L 21/762					
H01L 29/78 → (51) H01L 27/088					
H01L 29/78 → (51) H01L 29/06					
(51) H01L 29/786	(11) 3 185 305 A1				
H01L 21/336	H01L 27/12				
(25) Zh	(26) En				
(21) 14882777.7	(22) 17.12.2014				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
(86) CN 2014/094114	17.12.2014				
(87) WO 2016/026246	2016/08 25.02.2016				
(30) 19.08.2014 CN 201410409198					
(54) • DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG					
• THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF AND DISPLAY DEVICE					
• TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE					
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN					
(72) LONG, Chunping, Beijing 100176, CN					
LIANG, Yinan, Beijing 100176, CN					
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE					
(51) H01L 29/786	(11) 3 185 306 A1				
G02F 1/00					
(25) Zh	(26) En				
(21) 15836971.0	(22) 24.08.2015				

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087934 24.08.2015

(87) WO 2016/029830 2016/09 03.03.2016

(30) 24.08.2014 US 201462041129 P

09.01.2015 US 201514593812

- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THIN FILM TRANSISTOR DEVICE, DISPLAY AND METHOD FOR FABRICATING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES, ÉCRAN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) WEI, Peng, Shenzhen Guangdong 518052, CN

YU, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518052, CN

YUAN, Ze, Shenzhen Guangdong 518052, CN

ZHAO, Jigang, Shenzhen Guangdong 518052, CN

LUO, Haojun, Shenzhen Guangdong 518052, CN

LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/8249**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 185 307 A1**
H01L 31/0368 **H01L 31/068**
H01L 31/18 **H01L 31/0747**

(25) En (26) En

(21) 16205756.6 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 KR 20150183118

03.02.2016 KR 20160013337

16.11.2016 KR 20160152869

- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) CHUNG, Indo, 08592 Seoul, KR

HEO, Mihee, 08592 Seoul, KR

YANG, Juhong, 08592 Seoul, KR

LEE, Eunjo, 08592 Seoul, KR

NAM, Jeongbeom, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/0687**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0475**

(51) **H01L 31/0475** (11) **3 185 308 A1**
F21S 9/03 **H01L 31/042**

(25) En (26) En

(21) 16205687.3 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976113

- (54) • *ANORDNUNG VON UNGLEICH GEFORMTEN SOLARZELLEN*
• *ARRAY OF UNEQUALLY SHAPED SOLAR PANELS*
• *RÉSEAU DE PANNEAUX SOLAIRES DE FORME INÉGALE*

(71) Gama Sonic USA, Inc., 8601 Dunwoody Place, Suite 315, Atlanta, GA 30350, US

(72) Izardel, Lazar, 63322 Tel Aviv, IL

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01L 31/048** (11) **3 185 309 A1**
B32B 17/10 **B32B 7/12**
C03C 17/36

(25) En (26) En

(21) 15003665.5 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WÄRMEREFLEKTIERENDES SOLARMODUL*
• *HEAT REFLECTIVE SOLAR MODULE*
• *MODULE SOLAIRE RÉFLÉCHISSANT LA CHALEUR*

(71) Amcor Flexibles Transpac, Industriepark 1003, 3545 Halen, BE

(72) BÖGELS, Erik, 9000 Gent, BE

CHRISTOPHERSON, Roy, SN6 8EY Swindon, GB

ETTRIDGE, Peter, WR3 8DA Worcester, Worcestershire, GB

LOHWASSER, Wolfgang, 78262 Gailingen, DE

(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **H01L 31/049** (11) **3 185 310 A1**

(25) En (26) En

(21) 15202413.9 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RÜCKSEITIGE FOLIE FÜR EIN SOLARZELLENMODUL*
• *A BACKSHEET FOR A SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE ARRIÈRE POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) VERCRUYSSSE, Geert, 2640 Mortsel, BE

VERWAEST, Hanne, 2640 Mortsel, BE

UYTTENDAELE, Carlo, 2640 Mortsel, BE

VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, BE

(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **H01L 31/049** (11) **3 185 311 A1**
H02S 40/20

(25) En (26) En

(21) 16202344.4 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 KR 20150184773

- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Byongsu, 08592 Seoul, KR

CHANG, Sungho, 08592 Seoul, KR

KIM, Sukwon, 08592 Seoul, KR

PARK, Sanghwan, 08592 Seoul, KR

KANG, Kyungchan, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/068 → (51) **C25B 1/00**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0687** (11) **3 185 312 A1**
H01L 31/0304

(25) De (26) De

(21) 16002595.3 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2015 DE 102015016822

- (54) • *STAPELFÖRMIGE MEHRFACH-SOLARZELLE*
• *STACKABLE MULTI-JUNCTION SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE MULTI-JONCTIONS DISPOSÉES EN PILES*

(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE

Meusel, Matthias, 74076 Heilbronn, DE

Roesener, Tobias, 81369 München, DE

(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/115** (11) **3 185 313 A1**
G01T 1/24

(25) En (26) En

(21) 16206743.3 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 IT UB20159390

- (54) • *HALBLEITERDETEKTOR, STRAHLUNGSDETEKTOR UND STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DETECTOR, RADIATION DETECTOR AND RADIATION DETECTION APPARATUS*
• *DÉTECTEUR À SEMI-CONDUCTEURS, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*

(71) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT

Horiba, Ltd., 2 Miyahonigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) PICCIOTTO, Antonino, 38122 Trento, IT
BELLUTTI, Pierluigi, 38122 Trento, IT
BOSCARDIN, Maurizio, 38122 Trento, IT
ZORZI, Nicola, 38122 Trento, IT
MATSUNAGA, Daisuke, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 31/115 → (51) **G01R 29/08**

H01L 31/173 → (51) **H01L 25/16**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 185 314 A1**
H01L 33/50 H01L 51/52
(25) Ko (26) En
(21) 15833201.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008719 20.08.2015
(87) WO 2016/028105 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 KR 20140108748
(54) • PHOSPHORPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PHOSPHOR PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• PLAQUE DE PHOSPHORE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) KIM, Won Jin, Seoul 100-714, KR
PARK, Jin Gyeong, Seoul 100-714, KR
WON, Ju Yeon, Seoul 100-714, KR
LEE, In Jae, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/00 → (51) **F21S 2/00**

H01L 33/40 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 33/46** (11) **3 185 315 A1**
H01L 33/62 H01L 33/60
(25) En (26) En
(21) 16206645.0 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.12.2015 JP 2015255474
(54) • LICHT EMITTIERENDEN VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) KAMADA, Kazuhiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/46 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 185 316 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15833902.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073061 18.08.2015
(87) WO 2016/027789 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169531
(54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• WAVELENGTH CONVERSION MEMBER, AND LIGHT-EMITTING APPARATUS, LIGHT SOURCE APPARATUS, AND DISPLAY APPARATUS USING SAME
• ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT

(71) NS Materials Inc., 511-1, Ryumyoji, Chikushino City Fukuoka 818-0042, JP
(72) KOKUDO, Shingo, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, JP
MIYANAGA, Akiharu, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, JP
KANAUMI, Eiichi, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, JP
ITO, Tetsuji, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, JP
NAGENO, Yoshikazu, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **3 185 317 A1**
F21V 7/05 **F21K 9/64**

(25) En (26) En
(21) 16165131.0 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 TW 104143205
(54) • PHOSPHORVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PHOSPHOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF AU PHOSPHORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW
(72) CHANG, Keh-Su, 33370 Guishan Industrial Zone, Taoyuan City, TW
CHOU, Yen-I, 33370 Guishan Industrial Zone, Taoyuan City, TW
CHEN, Chi, 33370 Guishan Industrial Zone, Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 185 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205475.3 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015248546
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND STECKERBAUTEIL FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE AND POWER SUPPLY CONNECTOR FOR LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) OKA, Yuta, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/46**

H01L 35/28 → (51) **B64D 13/06**

(51) **H01L 35/32** (11) **3 185 319 A1**
C08J 3/215 **C08K 3/38**
H01L 35/34

(25) En (26) En
(21) 15307149.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KOMPOSITMATERIAL UND THERMOELEKTRISCHES MODUL
• COMPOSITE MATERIAL AND THERMOELECTRIC MODULE
• MATERIAU COMPOSITE ET MODULE THERMOELECTRIQUE
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CUNNINGHAM, Graeme, Dublin, 15, IE
(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

H01L 37/02 → (51) **H05K 3/12**

H01L 39/00 → (51) **B29C 65/16**

(51) **H01L 41/09** (11) **3 185 320 A1**
H01L 41/113 **H01L 41/22**
H02N 2/18

(25) It (26) En
(21) 16175277.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 IT UB20159497
(54) • PIEZOELEKTRISCHE MEMS-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MEMS PIEZOELECTRIC DEVICE AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS

- *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE DE MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
- (72) BEVILACQUA, Maria Fortuna, 82019 SANT'AGATA DE' GOTI, IT
- VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO, IT
- SCALDAFERRI, Rossana, 84073 SAPRI, IT
- CASUSCELLI, Valeria, 80128 NAPOLI, IT
- DI MATTEO, Andrea, 80131 NAPOLI, IT
- FARALLI, Dino, 20151 MILANO, IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 41/09 → (51) **G06F 3/01**

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/09**

H01L 43/00 → (51) **G11C 11/16**

- (51) **H01L 43/08** (11) **3 185 321 A1**
G11C 11/15 **G11C 11/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15201487.4 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM MAGNETISCHEN TUNNEL-ÜBERGANG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH INTEGRATED MAGNETIC TUNNEL JUNCTION*
 - *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À JONCTION DE TUNNEL MAGNÉTIQUE INTÉGRÉE*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) KAR, Gouri Sankar, 3001 Leuven, BE
- BÖMMELS, Jürgen, 3001 Leuven, BE
- CROTTI, Davide, 3001 Leuven, BE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 43/10 → (51) **G11C 11/16**

H01L 51/00 → (51) **C07D 403/14**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **H01L 51/30** (11) **3 185 322 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16205716.0 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 21.12.2015 KR 20150182702
- (54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *THIN FILM TRANSISTOR, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
 - *TRANSISTOR À COUCHES MINCES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Ajeong, Gyeonggi-do, KR

- LEE, Eun Kyung, Seoul, KR
- KIM, Joo Young, Gyeonggi-do, KR
- PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, KR
- YUN, Youngjun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 51/44** (11) **3 185 323 A1**
H01L 51/46

- (25) En (26) En
- (21) 17154988.4 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 09.05.2014 EP 14001735
- (54) • *DOTIERTE PEROVSKITE UND DEREN VERWENDUNG ALS AKTIVE UND/ODER LADUNGSTRANSPORTSCHICHTEN IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *DOPED PEROVSKITES AND THEIR USE AS ACTIVE AND/OR CHARGE TRANSPORT LAYERS IN OPTOELECTRONIC DEVICES*
 - *PÉROVSKITES DOPÉES ET LEUR UTILISATION COMME COUCHES ACTIVES ET/OU DE TRANSPORT DE CHARGES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) POLANDER, Laura, 01307 Dresden, DE
- KÖRNER, Christian, 01307 Dresden, DE
- LEO, Karl, 01307 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 15167145.0 / 2 942 826

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 185 324 A1**
C09K 11/06 **C07D 209/94**
C07D 221/18 **C07D 403/14**
C07D 491/048 **C07D 495/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15834378.0 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/072386 06.08.2015
- (87) WO 2016/027687 2016/08 25.02.2016
- (30) 20.08.2014 JP 2014167249
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
- SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR
- (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
- KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, JP
- MOCHIDUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP
- LEE, Se-Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-885, KR
- LEE, Oun-gyu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-885, KR

- SHIN, Bong-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-885, KR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 185 325 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191351.2 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184076
- (54) • *ORGANISCHE LEUCHTVORRICHTUNG*
- *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
- SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
- LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
- ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
- LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
- JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
- (74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

H01L 51/50 → (51) **H01B 5/14**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/54**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 185 326 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En

(21) 16184623.3 (22) 17.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 21.12.2015 KR 20150183216
- (54) • *ANZEIGETAFEL MIT LUMINANZEFFIZIENZVERBESSERUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGETAFEL*
- *DISPLAY PANEL WITH LUMINANCE EFFICIENCY IMPROVEMENT, DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF FABRICATING THE DISPLAY PANEL*
 - *PANNEAU D’AFFICHAGE AVEC AMÉLIORATION DE L’EFFICACITÉ DE LUMINANCE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PANNEAU D’AFFICHAGE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Eui-Tae, 10907 Gyeonggi-do, KR
- SHIN, Ki-Seob, 05645 Seoul, KR
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 185 327 A1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
- (21) 16204523.1 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184079
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS MANUFACTURED USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AFFICHEUR ET AFFICHEUR FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) LEE, Changhan, 17113 Gyeonggi-Do, KR
PARK, Yongjun, 17113 Gyeonggi-Do, KR
SHIM, Changwoo, 17113 Gyeonggi-Do, KR
LEE, Sanghun, 17113 Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 185 328 A1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 16191328.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184075
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 185 329 A1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 16191361.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184084
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 185 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191373.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184072
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 185 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195444.1 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184073
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 185 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195460.7 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 KR 20150184074
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR

- ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
(74) Leanse, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 185 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 17150393.1 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 25.09.2008 US 100229 P
(54) • *ORGANOSELENMATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN*

- *ORGANOSELENIUM MATERIALS AND THEIR USES IN ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES*
• *MATÉRIAUX D'ORGANO-SÉLÉNIUM ET LEURS UTILISATIONS DANS DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*

- (71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
KWONG, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
LIN, Chun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09792929.3 / 2 329 540

- (51) **H01M 2/04** (11) **3 185 334 A1**
H01M 2/12
(25) En (26) En
(21) 16205934.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 KR 20150186184
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHUN, Byoungmin, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/08** (11) **3 185 335 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15201690.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *BATTERIE*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Stalder, Michael, 2564 Bellmund, CH
Reinauer, Olga, 2000 Neuchâtel, CH
Züllig, Frédy, 2800 Delémont, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 185 336 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14900167.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072036 22.08.2014
(87) WO 2016/027377 2016/08 25.02.2016
(54) • *BORDEIGENS BATTERIEPACK*
• *ON-BOARD BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE EMBARQUÉ*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) SUGAWARA, Tatsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 185 337 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01R 13/24**
H01R 12/55

(25) En (26) En
(21) 16205564.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 CN 201521080788 U
(54) • *BATTERIEVERBINDER UND SCHAL-
TUNGSMODUL*
• *BATTERY CONNCTOR AND CIRCUIT
MODULE*
• *CONNECTEUR DE BATTERIE ET MODULE
DE CIRCUIT*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL
60532, US
(72) HUO, Wei-Jie, Lisle, IL 60532, US
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 185 338 A1**
C22C 19/03

(25) Zh (26) En
(21) 15833059.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087227 17.08.2015
(87) WO 2016/026413 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410409393
(54) • *WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *HYDROGEN STORAGE ALLOY AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho
Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP

(72) OKUDA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520,
JP

KANEMOTO, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 601-
8520, JP

KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 601-
8520, JP

KODAMA, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-
8520, JP

ZHANG, Peng, Xiamen Fujian 361026, CN

LIN, Zhen, Xiamen Fujian 361026, CN

YANG, Jinhong, Xiamen Fujian 361026, CN

QIAN, Wenlian, Xiamen Fujian 361026, CN

JIANG, Long, Xiamen Fujian 361026, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 185 339 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0587**
H01M 4/134

(25) En (26) En
(21) 16205869.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 KR 20150184030
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUN-
DÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND
SECONDARY BATTERY USING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE
SECONDAIRE LE COMPRENANT*
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) MOON, Sehwan, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHEON, Sangeun, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangwoo, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 4/86** (11) **3 185 340 A2**
H01M 8/0254 **H01M 8/026**
H01M 8/1006

(25) De (26) De
(21) 16194563.9 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015226125
(54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Heeren, Imke, 70199 Stuttgart, DE
Haefelin, Andreas, 71665 Vaihingen, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **3 185 341 A1**
H01M 12/06 **H01M 12/08**
H01M 4/88

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201155.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 EP 15201689
(54) • *KATHODE EINER METALL-LUFT-BATTE-
RIE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
EINER SOLCHEN KATHODE*
• *CATHODE OF A METAL/AIR CELL AND
METHODS FOR MANUFACTURING SUCH
A CATHODE*
• *CATHODE DE PILE MÉTAL/AIR ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE
TELLE CATHODE*
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Reinauer, Olga, 2000 Neuchâtel, CH
Stalder, Michael, 2564 Bellmund, CH
Züllig, Frédy, 2800 Delémont, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 4/92** (11) **3 185 342 A1**
H01M 8/1018

(25) En (26) En
(21) 16206628.6 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015252162
(54) • *ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR
BRENNSTOFFZELLEN*
• *ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELLS*
• *CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR
PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
CATALER CORPORATION, 7800, Chihama,
Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
(72) MIZUTANI, Nobuaki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
ISHIBASHI, Kazunobu, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP
YAMAMOTO, Kenji, Kakegawa-shi, Shizuoka
437-1492, JP
KATAOKA, Mikihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka
437-1492, JP
HORI, Akihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-
1492, JP
MAKINO, Yuki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-
1492, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 4/92** (11) **3 185 343 A1**
C25B 1/04 **H01M 8/083**

(25) En (26) En
(21) 16206930.6 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.12.2015 US 201562271310 P
06.09.2016 US 201662383609 P

- 08.12.2016 TW 105140556
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR ALKALISCHE ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEUMWANDLUNGSREAKTION UND IHRE VERWENDUNG*
- *CATALYST COMPOSITION FOR ALKALINE ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION REACTION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA RÉACTION DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ALCA-LINE ET SON UTILISATION*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Huang, Chiu-Ping, 325 Taoyuan City, TW
Tsai, Li-Duan, 300 Hsinchu City, TW
Hwang, Bing-Joe, 106 Taipei City, TW
Pan, Chun-Jern, 912 Pingtung County, TW
Cheng, Hao-Sheng, 900 Pingtung County, TW
Mao, Yu-Hsiang, 702 Tainan City, TW
Tsai, Meng-Che, 807 Kaohsiung City, TW
Lin, Jiunn-Nan, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-astrasse 7, 80336 München, DE

H01M 8/0254 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/026 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 185 344 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14900099.4 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/071813 20.08.2014
- (87) WO 2016/027335 2016/08 25.02.2016
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0612 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/083 → (51) **H01M 4/92**

H01M 8/10 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/1006 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 4/92**

H01M 8/1041 → (51) **H01M 8/1053**

- (51) **H01M 8/1053** (11) **3 185 345 A2**
- H01M 8/1041** **H01M 8/106**
- H01M 8/1062** **H01M 8/18**
- (25) En (26) En

- (21) 16199443.9 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 21.12.2015 KR 20150182965
- (54) • *VERSTÄRKTE VERBUNDMEMBRANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *REINFORCED COMPOSITE MEMBRANES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *MEMBRANES COMPOSITES RENFORCÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
- (72) BAE, Byung Chan, 34049 Daejeon, KR
LEE, Hye Jin, 46572 Busan, KR
YIM, Sung Dae, 34130 Daejeon, KR
KIM, Chang Soo, 22310 Incheon, KR
LEE, Won Yong, 34032 Daejeon, KR
PARK, Gu Gon, 34049 Daejeon, KR
YANG, Tae Hyun, 34120 Daejeon, KR
PARK, Seok Hee, 34049 Daejeon, KR
KIM, Min Jin, 34069 Daejeon, KR
SOHN, Young Jun, 34049 Daejeon, KR
KIM, Seung Gon, 34082 Daejeon, KR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H01M 8/106 → (51) **H01M 8/1053**

H01M 8/1062 → (51) **H01M 8/1053**

H01M 8/12 → (51) **C01B 3/38**

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 185 346 A1**
- H01M 2/26** **H01M 2/30**
- H01M 2/10** **H01M 10/058**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16780180.2 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) KR 2016/000910 28.01.2016
- (87) WO 2016/167457 2016/42 20.10.2016
- (30) 16.04.2015 KR 20150053576
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT RAUM-TEIL FÜR LASCHEN-LEITUNGS-KUPPLUNGSTEIL VON ELEKTRODENLASCHEN UND ELEKTRODENLEITUNG*
- *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING SPACE PART IN WHICH TAB-LEAD COUPLING PART OF ELECTRODE TABS AND ELECTRODE LEAD IS LOCATED*
- *ENSEMBLE D'ELECTRODE POUR VU D'UNE PARTIE D'ESPACEMENT DANS LAQUELLE SE TROUVENT UNE PARTIE D'ACCOUPLLEMENT DE LANGUETTES D'ELECTRODE ET UN FIL D'ELECTRODE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, KR
LIM, Seong Yoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, KR
SHIM, Jung Ah, Daejeon 34122, KR
LEE, Ho Sub, Daejeon 34122, KR
JUNG, Jung Hwa, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 185 347 A1**
- H01M 4/36** **H01M 4/38**
- H01M 4/48** **H01M 4/587**
- H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15834526.4 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/073584 21.08.2015
- (87) WO 2016/027891 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 JP 2014169660
29.08.2014 JP 2014176614
01.09.2014 JP 2014177370
- (54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY USING SAME*
- *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX METTANT EN UVRE CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) NAKAZAWA, Eiji, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
OOHASHI, Youichi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
WATARAI, Atsushi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 185 348 A1**
- H01M 10/48** **G01R 31/36**
- H02J 7/00** **H04M 1/725**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14881851.1 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/089476 24.10.2014
- (87) WO 2015/117409 2015/32 13.08.2015
- (30) 21.08.2014 CN 201410416362
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INTELLIGENTE BATTERIE, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD, SMART BATTERY, TERMINAL AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, BATTERIE INTELLIGENTE, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/86**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01P 5/12** (11) **3 185 349 A1**
H01Q 21/24

(25) Ja (26) En
(21) 15833270.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/001400 13.03.2015
(87) WO 2016/027387 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014166007

(54) • **STRUKTUR ZUR UMWANDLUNG DER RICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES UND PLANARANTENNE**
• **ELECTRIC FIELD DIRECTION CONVERSION STRUCTURE AND PLANAR ANTENNA**
• **STRUCTURE DE CONVERSION DE DIRECTION DE CHAMP ÉLECTRIQUE ET ANTENNE PLANE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWANAKA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01P 11/00 → (51) **H01F 7/02**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 185 350 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
(21) 16203865.7 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.12.2015 JP 2015253527
(54) • **GLASANTENNE UND FENSTERGLAS**
• **GLASS ANTENNA AND WINDOW GLASS**
• **ANTENNE DE VITRE ET VITRE DE FENETRE**

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) HIRABAYASHI, Kanya, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
YAMAMOTO, Masahiro, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
SUZUKI, Takayuki, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
KITAGAWA, Shin, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 185 351 A1**
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 16198465.3 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.12.2015 US 201514757819

(54) • **ANTENNE FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGSGEHÄUSE MIT REDUZIERTER BEEINTRÄCHTIGUNG**
• **ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICE CHASSIS HAVING REDUCED CUTBACK**
• **ANTENNE POUR CHÂSSIS DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL AYANT DES RÉDUCTIONS RÉDUITES**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, DK
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 185 352 A1**
H04M 1/02

(25) Pl (26) En
(21) 15003659.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 PL 41545915

(54) • **DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN MOBILTELEFON**
• **WIRELESS ELECTRONIC TELECOMMUNICATION DEVICE, IN PARTICULAR MOBILE PHONE**
• **DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION ÉLECTRONIQUE SANS FIL, EN PARTICULIER TÉLÉPHONE MOBILE**

(71) SAMADHI ENGINEERING Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Aleja Solidarnosci 115 lok. 2, 00-140 Warszawa, PL
(72) Kitowski, Przemyslaw, 80-035 Gdansk, PL
(74) Siewlewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 185 353 A1**
H01Q 1/42

(25) El (26) En
(21) 15386031.7 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **SCHUTZABDECKUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONSANTENNENSYSTEME**
• **PROTECTION COVER FOR TELECOM ANTENNA SYSTEMS**
• **COUVERCLE DE PROTECTION POUR SYSTÈMES D'ANTENNE DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(71) Efrosinis, Andreas, Adanon Str. 13, 17124 Nea Smirni Attikis, GR
Karelis, Stamatis, Kourtiou Str. 1, 1146 Galatsi Attikis, GR
(72) Efrosinis, Andreas, 17124 Nea Smirni Attikis, GR
Karelis, Stamatis, 1146 Galatsi Attikis, GR

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 185 354 A1**
H01Q 5/35

(25) En (26) En
(21) 16205072.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.12.2015 CN 201510997796
(54) • **ANTENNENKOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ANTENNA COMPONENT AND ELECTRONIC DEVICE**
• **COMPOSANT D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) KUANG, Wei, BEIJING, 100085, CN
SU, Youquan, BEIJING, 100085, CN
LIU, Wendong, BEIJING, 100085, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 185 355 A1**
H01Q 13/10 **H01Q 5/328**

(25) En (26) En
(21) 16205892.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 CN 201510965362
(54) • **ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ANTENNA ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ENSEMBLE ANTENNE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) KUANG, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Wendong, Haidian District, Beijing 100085, CN
SU, Youquan, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 185 356 A1**
H01Q 23/00 **H01Q 1/38**
H01Q 21/00

(25) Zh (26) En
(21) 16739005.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/082649 19.05.2016
(87) WO 2017/080159 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 CN 201510767881
(54) • **ANTENNENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG**
• **VEHICLE-MOUNTED ANTENNA SYSTEM AND AUTOMOBILE**

• *SYSTÈME D'ANTENNE EMBARQUÉ ET VOITURE*

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd., 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yeojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN

(72) WANG, Zhong, Chaoyang District Beijing 100025, CN
SONG, Taiwei, Chaoyang District Beijing 100025, CN
WU, Chao, Chaoyang District Beijing 100025, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 23/00**

(51) **H01Q 1/42** (11) **3 185 357 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 3/04**

(25) En (26) En
(21) 16205318.5 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 JP 2015249184

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) MIYAGAWA, Tetsuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 185 358 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 5/314**
H01Q 5/378 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
(21) 16198757.3 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.12.2015 US 201514757569

(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *ANTENNA ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT D'ANTENNE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SVENDSEN, Simon, Aalborg, 81, DK 9000, DK
JAGIELSKI, Ole, 9900 Frederikshavn, 81, DK

(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 23/00**

H01Q 3/04 → (51) **H01Q 1/42**

(51) **H01Q 3/30** (11) **3 185 359 A1**
H01Q 25/02

(25) Zh (26) En
(21) 14902738.5 (22) 22.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
CN 2014/087133 22.09.2014

(87) WO 2016/044984 2016/13 31.03.2016

(54) • *ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 5/314 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/35 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/357 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 5/378 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 7/00 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 23/00**

(51) **H01Q 9/36** (11) **3 185 360 A1**
H01Q 13/10 **H01Q 5/357**
H01Q 1/32 **H01Q 9/04**

(25) En (26) En
(21) 15201977.4 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *MEHRBANDIGE, MONOPOLANTENNENANORDNUNG*
• *MULTIBAND, MONOPOLE ANTENNA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANTENNE MONOPOLE, MULTIBANDE*

(71) Safemine AG, Lindenstrasse 4, 6340 Baar, CH

(72) KAUFMANN, Thomas, CH-8003 Zürich, CH
MÄDER, Urban, CH-8925 Ebertswil, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 23/00**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 9/36**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/24 → (51) **H01P 5/12**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 23/00** (11) **3 185 361 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/52**
H01Q 9/16 **H01Q 13/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15852499.1 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/078920 13.10.2015

(87) WO 2016/063759 2016/17 28.04.2016

(30) 20.10.2014 JP 2014213292

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSMODUL*
• *WIRELESS COMMUNICATION MODULE*
• *MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) MIZUMUMA, Ryuken, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
SUDDO, Kaoru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 25/02 → (51) **H01Q 3/30**

(51) **H01R 4/18** (11) **3 185 362 A1**
H01R 43/16

(25) Ja (26) En
(21) 15833359.1 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/073631 21.08.2015

(87) WO 2016/027900 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169920
06.03.2015 JP 2015044604

(54) • *CRIMPKLEMMEN, VERBINDUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CRIMPKLEMMEN UND LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *CRIMP TERMINAL, CONNECTION STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING CRIMP TERMINAL, AND LASER WELDING METHOD*
• *COSSE À SERTIR, STRUCTURE DE CONNEXION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COSSE À SERTIR, ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER*

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) KOJIMA Shinya, Tokyo 100-8322, JP
YAGI Saburo, Tokyo 100-8322, JP
SHIGEMATSU Takashi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01R 4/20 → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 4/24** (11) **3 185 363 A1**
H01R 4/20 **H01R 13/03**
H01R 24/58

(25) En (26) En
(21) 15202412.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN KON-
TAKTIERUNG EINER BESCHICHTETEN
LEITUNG MIT EINER SCHICHT*
• *PROCESS FOR ELECTRICALLY
CONTACTING A COATED LEAD WITH A
LAYER*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT ÉLEC-
TRIQUE D'UN CONDUCTEUR REVÊTU
D'UNE COUCHE*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Keitel, Oliver, 63741 Aschaffenburg, DE
Tröttschel, Jens, 63549 Ronneburg, DE
Schibli, Stefan, 60326 Frankfurt, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210
Düsseldorf, DE

H01R 4/30 → (51) **H01R 13/639**

H01R 4/36 → (51) **H01R 13/639**

H01R 4/36 → (51) **H02G 15/00**

H01R 4/40 → (51) **H01R 13/639**

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/639**

H01R 4/50 → (51) **H01R 13/193**

H01R 9/00 → (51) **H04N 21/41**

H01R 9/26 → (51) **H05K 7/14**

H01R 12/55 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01R 12/58** (11) **3 185 364 A1**
H01R 13/17

(25) En (26) En
(21) 16204755.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 JP 2015250076

- (54) • *EINPRESSKONTAKT*
• *PRESS-FIT TERMINAL*
• *BORNE À INSÉRER EN FORCE*

(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro,
Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto shi,
Kyoto, 612 8024, JP

(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka, 420-0857, JP
YAGI, Sakai, Shizuoka, 420-0857, JP
TAKEDA, Takuya, Shizuoka, 420-0857, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01R 12/58 → (51) **H05K 7/14**

H01R 12/71 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01R 13/10** (11) **3 185 365 A1**
H01R 13/53

(25) De (26) De
(21) 16201841.0 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 DE 102015226606

- (54) • *STROMSCHIENE*
• *BUSBAR*
• *RAIL D'ALIMENTATION*

(71) RITZ Instrument Transformers GmbH,
Wandsbeker Zollstraße 92-98, 22041 Ham-
burg, DE

(72) Bläcker, Thomas, 56276 Großmaiseid, DE
Mischkowsky, Uwe, 97514 Oberaurach-
Oberschleichach, DE

Meiners, Christian, 21079 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H01R 13/17 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 13/193** (11) **3 185 366 A1**
H01R 4/50

(25) En (26) En
(21) 16205812.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978644

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VORBEUGEN UNERWÜNSCHTER KON-
TAKTE ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PREVENTING UNWANTED CONTACT
BETWEEN TERMINALS*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR
PRÉVENTION DE CONTACT INDÉSIRABLE
ENTRE TERMINAUX*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) FELDCHEIN, Mikhael, 2066717 Yokneam,
IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01R 13/24 → (51) **H01M 2/10**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/6474**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 185 367 A1**
H01R 13/506 **H01R 13/58**

(25) De (26) De
(21) 15201972.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WASSERDICHTES KONFEKTIONIERTES
KABEL MIT STECKVERBINDER*
• *WATERPROOF READY FOR USE CABLE
HAVING A PLUG-IN CONNECTOR*
• *CABLE ETANCHE A L'EAU COMPRENANT
UN CONNECTEUR A FICHES*

(71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wit-
tener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE

(72) JEZIOROWSKI, Christoph, 42655 Solingen,
DE

ZAKRZEWSKI, Michael, 47829 Krefeld, DE
SALEMINK, Matthias, 42107 Wuppertal, DE
SCHUBERT, Harald, 44319 Dortmund, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/10**

(51) **H01R 13/639** (11) **3 185 368 A1**
H01R 4/36 **H01R 4/30**
H01R 4/40 **H01R 4/48**
H01R 9/26

(25) En (26) En
(21) 16020501.9 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015251950

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN/ENT-
FERNEN EINES ENDGERÄTS*
• *TERMINAL ATTACHING/DETACHING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION/DÉTACHEMENT
DE BORNE*

(71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-
chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Yoshihisa, Tokyo, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwan-
seestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **H01R 13/6474** (11) **3 185 369 A1**
H01R 13/6597 **H01R 13/514**

(25) En (26) En
(21) 16204113.1 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 CN 201510966198

- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-STECKVER-
BINDER*
• *HIGH SPEED SOCKET CONNECTOR*
• *CONNECTEUR FEMELLE À HAUTE
VITESSE*

(71) Oupiin Electronic (Kunshan) Co., Ltd, No.
477, Kunjia Road Development Area,
Kunshan City, Jiangsu, CN

(72) Chen, Hsin Chih, Kunshan City, Jiangsu, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H01R 13/6581** (11) **3 185 370 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15834229.5 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070198 06.01.2015

(87) WO 2016/026262 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201420479324 U

- (54) • *NETZANSCHLUSS*
• *POWER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Linlin, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LIU, Mingfei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

ZHANG, Zimin, Shenzhen Guangdong
518057, CN

YANG, Guixin, Shenzhen Guangdong
518057, CN

YANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H01R 13/6597 → (51) **H01R 13/6474**

(51) **H01R 24/58** (11) **3 185 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205671.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 22.12.2015 US 201514978479

- (54) • **VERBINDER MIT DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHEN**
• **CONNECTORS HAVING THREE-DIMENSIONAL SURFACES**
• **CONNECTEURS AYANT DES SURFACES TRIDIMENSIONNELLES**

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, IL
FELDCHTEIN, Mikhael, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01R 43/16 → (51) **A61N 1/05**
H01R 43/16 → (51) **H01R 4/18**
H01R 43/28 → (51) **B21F 1/02**
H01S 3/04 → (51) **H01S 3/06**
H01S 3/042 → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01S 3/06** (11) **3 185 372 A1**
H01S 3/081 **H01S 3/07**
H01S 3/08 H01S 3/083
H01S 3/11 H01S 3/139

(25) En (26) En
(21) 15201707.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • **MEHRFLUTIGER HOCHLEISTUNGSLASER-ROZZILLATOR**
• **HIGH POWER MULTI-PASS LASER OSCILLATOR**
• **OSCILLATEUR LASER HAUTE PUISSANCE À PASSAGES MULTIPLES**
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
(72) ANTOGNINI, Aldo, 5301 Siggenthal Station, CH
SCHUHMANN, Karsten, 70569 Stuttgart, DE

(51) **H01S 3/06** (11) **3 185 373 A1**
H01S 3/092 **H01S 3/08**
H01S 3/16 **H01S 3/23**
H01S 3/04 **H01S 3/042**

(25) En (26) En
(21) 17152815.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.08.2012 US 201213566144
 - (54) • **SLABLASER UND VERSTÄRKER**
• **SLAB LASER AND AMPLIFIER**
• **LASER À PLAQUE ET AMPLIFICATEUR**
- (71) Cunningham, Stephen Lee, 2306 Glen Canyon Road, Altadena, CA 91001, US

Stuart, Martin A., 3612 W. Victory Blvd., Burbank, CA 91505, US
(72) Cunningham, Stephen Lee, Altadena, CA 91001, US
Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
(62) 13824767.1 / 2 880 722

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/10**
H01S 3/07 → (51) **H01S 3/06**
H01S 3/08 → (51) **H01S 3/06**
H01S 3/081 → (51) **H01S 3/06**
H01S 3/092 → (51) **H01S 3/06**
H01S 3/094 → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 185 374 A1**
H01S 3/067 **H01S 3/094**
H01S 3/13 **H01S 3/23**
G02F 1/35 G02F 1/33
G02F 1/37 H01S 3/00
H01S 3/102 H01S 3/106
H01S 3/30

(25) En (26) En
(21) 17154444.8 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.03.2010 JP 2010052851
 - (54) • **FASERLASERVORRICHTUNG**
• **FIBER LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF LASER À FIBRE**
- (71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
(72) OBA, Yasuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
NAKAI, Michihiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11753220.0 / 2 549 597

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/10**
H01S 3/16 → (51) **H01S 3/06**
H01S 3/23 → (51) **H01S 3/06**
H01S 3/23 → (51) **H01S 3/10**
H01S 5/026 → (51) **G01N 21/359**
H01S 5/18 → (51) **G01N 21/359**
H01S 5/183 → (51) **G01N 21/359**
H01S 5/227 → (51) **G01N 21/359**

(51) **H01T 19/04** (11) **3 185 375 A1**
A61L 9/22 **H01T 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15841320.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.08.2012 US 201213566144
 - (54) • **ENTLADUNGSEINHEIT**
• **DISCHARGE UNIT**
• **UNITÉ DE DÉCHARGE**
- (71) Cunningham, Stephen Lee, 2306 Glen Canyon Road, Altadena, CA 91001, US

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SUZUMURA, Kei, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
URABE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
KAWABATA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01T 19/04 → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **3 185 376 A1**
A61L 9/22 **H01T 19/04**
F24F 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15842285.7 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.06.2015 JP 2015113165
 - (54) • **ENTLADUNGSEINHEIT**
• **DISCHARGE UNIT**
• **UNITÉ DE DÉCHARGE**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SUZUMURA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAWABATA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
URABE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

BA ME
MA
(86) JP 2015/003175 24.06.2015
(87) WO 2016/042691 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 JP 2014191366
03.06.2015 JP 2015113165

H01T 23/00 → (51) **H01T 19/04**

(51) **H02B 1/20** (11) **3 185 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201491.6 (22) 21.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (54) • **STROMSCHIEENENANSCHLUSSVORRICHTUNG**
• **BUSBAR CONNECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION DE BARRES OMNIBUS**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Mruzczek, Maciej, 32-800 Brzsko, PL

H02B 1/20 → (51) **H02B 1/56**

(51) **H02B 1/56** (11) **3 185 378 A1**
H01H 33/662 **H02B 1/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15834240.2 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000883 23.02.2015

(87) WO 2016/027386 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 JP 2014167697

- (54) • *WÄRMEDFREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTSTOFFISOLIERTE VORRICHTUNG*
• *HEAT RELEASING DEVICE FOR SOLID-INSULATED DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉGAGEMENT DE CHALEUR POUR DISPOSITIF À ISOLATION SOLIDE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SATO, Junichi, Tokyo 105-8001, JP
ASARI, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
MIYAUCHI, Yasuhisa, Tokyo 105-8001, JP
KUBOTA, Nobutaka, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02B 13/065 → (51) **H02H 1/00**

H02G 1/10 → (51) **B65H 49/32**

H02G 3/04 → (51) **F16L 5/04**

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/22**

H02G 3/20 → (51) **F21S 8/02**

(51) **H02G 3/22** (11) **3 185 379 A1**
H02G 3/08

(25) De (26) De

(21) 16205411.8 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 202015106975 U

- (54) • *KABELDURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE LEAD-THROUGH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DE CÂBLE*

(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH

(72) Drotleff, Rolf, 75392 Deckenpfronn, DE
Müller, Daniel, 71686 Remseck, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H02G 5/06 → (51) **B60R 16/03**

(51) **H02G 15/00** (11) **3 185 380 A1**
H01R 4/36

(25) En (26) En

(21) 15202257.0 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HOCHSPANNUNGSKABELVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND STROMKABEL DAMIT*

• *A HIGH VOLTAGE POWER CABLE JOINT DEVICE AND A POWER CABLE COMPRISING THE SAME*

• *DISPOSITIF DE JOINT DE CÂBLE D'ALIMENTATION HAUTE TENSION ET CÂBLE D'ALIMENTATION COMPRENANT CELUI-CI*

(71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH

(72) SALTZER, Markus, 5442 Fislisbach, CH

FÄLTH, Fredrik, 371 38 Karlskrona, SE

AXELSSON, Fredrik, 416 67 Göteborg, SE

(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02G 15/24** (11) **3 185 381 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15834018.2 (22) 06.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004490 06.05.2015

(87) WO 2016/027962 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 KR 20140107483

- (54) • *KABELMUFFE EINES MIT EINEM HOCH-VISKOSEN ISOLIERÖL IMPRÄGNIERTEN KABELS*
• *JOINT BOX OF HIGH-VISCOSITY INSULATION OIL IMPREGNATED CABLE*
• *BOÎTE DE JONCTION DE CÂBLE IMPRÉGNÉ D'HUILE D'ISOLATION À HAUTE VISCOSITÉ*

(71) LS Cable & System Ltd., (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) CHAE, Byung-Ha, Seoul 122-902, KR
KANG, Chae-Hong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-747, KR

KIM, Sung-Yun, Daegu 706-777, KR
JUNG, Eui-Hwan, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-805, KR

YOON, Hyun-Sung, Daegu 102-701, KR

(74) advocet., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H02H 1/00** (11) **3 185 382 A1**
G01R 31/12 **H02B 13/065**

(25) De (26) De

(21) 16204490.3 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.12.2015 DE 102015122073

- (54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE DES TECHNISCHEN BETRIEBSZUSTANDES EINER ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGS- UND MITTELSPANNUNGSANLAGE*
• *SYSTEM FOR DIAGNOSING THE OPERATIONAL STATE OF A HIGH VOLTAGE AND MEDIUM VOLTAGE INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION ET HAUTE TENSION*

(71) Franz Vogl Electronic GmbH, Pieringer Stadtweg 1, 94330 Salching, DE

(72) Vogl, Franz, 94315 Straubing, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H02H 1/06 → (51) **H01H 47/22**

H02H 1/06 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02H 3/04** (11) **3 185 383 A1**

H02H 3/06 **G01R 31/327**

(25) En (26) En

(21) 16206272.3 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 AU 2015905379 P

- (54) • *EIN VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FEHLERS IN EINEM WIEDEREINSCHALTER*
• *A METHOD FOR DETECTING A FAULT IN A RECLOSER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'UN DISJONCTEUR À RÉENCLACHEMENT*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) FORGET, Remi Andre Jean, Macquarie Park, NSW 2113, AU

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H02H 3/06 → (51) **H02H 3/04**

H02H 9/00 → (51) **H01F 27/34**

(51) **H02H 9/02** (11) **3 185 384 A1**
H02H 9/04

(25) Zh (26) En

(21) 15841278.3 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079954 27.05.2015

(87) WO 2016/041377 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 CN 201410482156

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNG*
• *PROTECTION APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND POWER SUPPLY*
• *APPAREIL DE PROTECTION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DING, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Yintao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/02**

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/01 → (51) **H02M 7/12**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 185 385 A1**
H02J 3/28 **H02J 3/38**

(25) En (26) En

(21) 16188147.9 (22) 09.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 KR 20150186829

- (54) • *MIKROGITTERSISTEM MIT ELEKTRISCHER STROMLAST*

- MICROGRID SYSTEM INCLUDING ELECTRIC POWER LOAD
 - SYSTÈME À MICROGRILLE COMPRENANT UNE CHARGE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) SHIN, Yong-Hark, 14118 Gyeonggi-do, KR SHIM, Jae-Seong, 14118 Gyeonggi-do, KR SONG, Chong-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02J 3/18 → (51) **H02J 9/06**

H02J 3/26 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 185 386 A1**
H02J 3/48 **H02J 3/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16206504.9 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 FR 1563186
- (54) • KONTROLLVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN MIKROVERTEILUNGSNETZES
• METHOD FOR CONTROLLING A MICRO-NETWORK FOR ELECTRICITY DISTRIBUTION
• PROCÉDE DE CONTROLE D'UN MICRO RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) AUBERT GUYON, Caroline, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
DOBROWOLSKI, Jean, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
HERRIOT, Yann, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/32**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/38**

H02J 3/50 → (51) **H02J 3/38**

H02J 5/00 → (51) **H01F 38/14**

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 185 387 A1**
H02J 1/10 **H02J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 16171920.8 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201562270073 P
18.05.2016 US 201615158574
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER HYBRIDEN LEISTUNGSREGELUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUM LADEN MIT BELIEBIGEN HOCHLEISTUNGSADAPTERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SPANNUNGEN
• APPARATUS FOR PERFORMING HYBRID POWER CONTROL IN AN ELECTRONIC DEVICE TO ALLOW CHARGING USING

- ANY HIGH POWER ADAPTORS CORRESPONDING TO DIFFERENT VOLTAGES
- APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMANDE DE PUISSANCE HYBRIDE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR PERMETTRE LE CHARGEMENT PAR N'IMPORTE QUEL ADAPTEUR DE HAUTE PUISSANCE CORRESPONDANT À DIFFÉRENTES TENSIONS
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) KUNG, Nien-Hui, 300 Hsinchu City, TW LIN, Chih-Wei, 300 Hsinchu City, TW HSU, Yen-Hsun, 312 Hsinchu County, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 185 388 A1**

- H02J 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 16204678.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 KR 20150182752
- (54) • BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BATTERIE-PACK
• BATTERY CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND BATTERY PACK
• PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Young Jae, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, KR
YEO, Taejung, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 185 389 A1**

- H02J 7/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16205347.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 FR 1502653
- (54) • VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN SPANNUNG FÜR EINE INFORMATIONSBEARBEITUNGSEINHEIT, UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR INFORMATIONSBEARBEITUNG
• DEVICE AND ELECTRICAL APPARATUS FOR GENERATING AN ELECTRIC VOLTAGE TO AN INFORMATION PROCESSING UNIT, ASSOCIATED INFORMATION PROCESSING ELECTRONIC SYSTEM
• DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRIQUE DE GÉNÉRATION D'UNE TENSION ÉLECTRIQUE À DESTINATION D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSOCIÉ
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHIRON, Olivier, 49309 CHOLET, FR
GEAIRON, Sébastien, 49309 CHOLET, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 185 390 A1**
G04F 10/00

- (25) En (26) En
(21) 16205900.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 EP 15003648
- (54) • INSTALLATIONSVORRICHTUNG MIT EINER ZEITMESSSCHALTUNG UND -VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERGANGENEN ZEIT ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN EREIGNIS MIT EINER ZEITMESSSCHALTUNG
• INSTALLATION DEVICE WITH A TIME MEASUREMENT CIRCUIT AND METHOD FOR MEASURING THE PAST TIME BETWEEN A FIRST AND A SECOND EVENT WITH A TIME MEASUREMENT CIRCUIT
• DISPOSITIF D'INSTALLATION AYANT UN CIRCUIT DE MESURE DE TEMPS ET UN PROCÉDE DE MESURE DE DU TEMPS ÉCOULÉ ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND ÉVÉNEMENT AU MOYEN D'UN CIRCUIT DE MESURE DE TEMPS
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Kaul, Holger, 68165 Mannheim, DE
Hozoi, Adrian, 68219 Mannheim, DE
Marinkovic, Stevan, 5430 Wettingen, CH
- (74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **B62M 6/90**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 185 391 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15864953.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/082060 16.11.2015
(87) WO 2016/088537 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 JP 2014245521
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER LADE- UND ENTLADESTROMMENGE FÜR ELEKTROFAHRZEUG
• CHARGING AND DISCHARGING CURRENT QUANTITY DISPLAY DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE QUANTITÉ DE COURANT DE CHARGE ET DE DÉCHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) YAMAZAKI, Yasuyuki, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H02J 7/02** (11) **3 185 392 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/04**
H02J 50/12
(25) En (26) En
(21) 16204959.7 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015251780
(54) • **KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG UND STROMÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM**
• **CONTACTLESS ELECTRIC POWER
TRANSMISSION DEVICE AND ELECTRIC
POWER TRANSFER SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT
ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi, Aichi,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/04 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 185 393 A1**
H02J 3/18
(25) En (26) En
(21) 16203497.9 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514977873
(54) • **USV MIT INTEGRIERTER ÜBERBRÜ-
CKUNGSSCHALTER**
• **UPS WITH INTEGRATED BYPASS
SWITCH**
• **UPS AYANT UN COMMUTATEUR DE
DÉRIVATION INTÉGRÉ**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) JOHANSEN, Flemming, DK-6000 Kolding,
DK
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 50/00** (11) **3 185 394 A1**
H02J 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 15833451.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008075 31.07.2015
(87) WO 2016/028010 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 KR 20140107020
(54) • **VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN
STROMEMPfang**
• **WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUIS-
SANCE SANS FIL**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) AN, Jeong Wook, Seoul 100-714, KR
KIM, Hyoung Rae, Seoul 100-714, KR
LEE, Dong Hyuk, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 185 395 A1**
H01F 38/14 **B60L 5/00**
B60L 11/18 **B60M 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15833559.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068955 01.07.2015
(87) WO 2016/027570 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167671
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON SOWIE ENERGIEEMPFANGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE AND
METHOD FOR PRODUCING SAME, AND
POWER RECEPTION DEVICE AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, ET DISPOSITIF DE
RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 50/00** (11) **3 185 396 A1**

(25) En (26) En
(21) 16203736.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2012 US 201261721698 P
02.11.2012 US 201261721729 P
08.07.2013 JP 2013142483
(54) • **DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM**
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE SANS FIL**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
ASANUMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(62) 13851383.3 / 2 787 605

H02J 50/10 → (51) **H01F 38/14**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 185 397 A1**
H03F 1/56 **H03F 3/217**
(25) En (26) En
(21) 16198756.5 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 US 201514757914
(54) • **REAKTANZVERSCHIEBUNGSDETEKTION
IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBER-
TRÄGER**
• **REACTANCE SHIFT DETECTION IN A
WIRELESS POWER TRANSMITTER**
• **DÉTECTION DE DÉCALAGE DE RÉAC-
TANCE DANS UN ÉMETTEUR DE PUIS-
SANCE SANS FIL**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YANG, Songnan, San Jose, CA California
95123, US

XIAO, Bin, San Ramon, CA California 94582,
US

CHEN, Jian, Shanghai, 200241, CN
KASTURI, Sreenivas, Hillsboro, OR Oregon
97124, US

MASLOV, Jordan E., Hillsboro, OR Oregon
97124, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BO-
EHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Petten-
kofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/12 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/20** (11) **3 185 398 A1**
G06K 19/07 **H04B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16157608.7 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201562271224 P
(54) • **DRAHTLOSER STROMEMPfänger, LA-
DEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINES DRAHTLOSEN STROM-
EMPfängERS**
• **WIRELESS POWER RECEIVER,
CHARGING ARRANGEMENT AND
METHOD FOR OPERATING A WIRELESS
POWER RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL,
DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS
FIL**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Mazooji, Mohammad R., Cupertino, CA
95014, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H02J 50/40** (11) **3 185 399 A1**
H02J 50/12 **H02J 50/90**

(25) En (26) En
(21) 16200622.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 KR 20150182693
09.03.2016 KR 20160028366

- (54) • *DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG AUF BASIS EINER DREIDIMENSIONALEN (3D) DRAHTLOSEN LADEZONE*
• *WIRELESS CHARGING APPARATUS BASED ON THREE-DIMENSIONAL (3D) WIRELESS CHARGING ZONE*
• *APPAREIL DE CHARGE SANS FIL FAISANT APPEL À UNE ZONE DE CHARGE SANS FIL TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) Cho, In Kui, 34118 Daejeon, KR
Kim, Seong Min, 34090 Daejeon, KR
Moon, Jung Ick, 34033 Daejeon, KR
Ahn, Duk Ju, 35201 Daejeon, KR
Yun, Je Hoon, 34071 Daejeon, KR
Choi, Hyung Do, 34118 Daejeon, KR
Jang, Dong Won, 34021 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H02J 50/80 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/90 → (51) **H01F 38/14**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/40**

- (51) **H02K 1/24** (11) **3 185 400 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201601.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ROTOR FÜR EINEN SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR*
• *ROTOR FOR A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR*
• *ROTOR POUR UN MOTEUR A RELUCTANCE SYNCHRONE*
(71) JULI Motorenwerk, s.r.o., Modricka 65, 66448 Moravany, CZ
(72) ZBORIL, Pavel, CZ-62500 Brno - Bohunice, CZ
HÖLL, Jan, CZ-62400 Brno, CZ
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H02K 1/26** (11) **3 185 401 A1**
H02K 23/40 **H02K 27/00**
H02K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 16205398.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 JP 2015250189
(54) • *ELEKTROMOTOR FÜR STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC MOTOR FOR VACUUM CLEANER*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR ASPIRATEUR*
(71) Yamamoto Electric Corporation, 116 Wadamichi, Sukagawa-shi Fukushima 962-0818, JP
(72) Endo, Kazuya, Sukagawa-shi, Fukushima, JP
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 185 402 A1**
H01F 7/02
(25) En (26) En
(21) 15202604.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PERMANENTMAGNETROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR À AIMENTS PERMANENTS D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) ZHANG, Sunny, 5658 PM Eindhoven, NL
BERKOUK, Maurad, 29217 Le Conquet, FR
SUSEMIHL, Thomas, 97078 Würzburg, DE
FIEDERLING, Daniel, 97877 Wertheim, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H02K 1/28** (11) **3 185 403 A1**
H02K 1/30 **H02K 11/25**
H02K 7/00

- (25) De (26) De
(21) 15202269.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PERMANENTERREGTE SYNCHRONMASCHINE MIT AUTOMATISCHER ROTORENTKOPPLUNG IM WICKLUNGSKURZSCHLUSS*
• *PERMANENTLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE WITH AUTOMATIC ROTOR DECOUPLING IN WINDING SHORT CIRCUIT*
• *MACHINE SYNCHRONE A EXCITATION PERMANENTE COMPRENANT UN COUPLAGE AUTOMATIQUE DE ROTORS DANS UN COURT-CIRCUIT D'ENROULEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Adam, Christoph, 90411 Nürnberg, DE
Jansen, Andre, 46325 Borken, DE
Körner, Olaf, 90469 Nürnberg, DE

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/28**

H02K 3/30 → (51) **H02K 3/34**

- (51) **H02K 3/34** (11) **3 185 404 A1**
H02K 3/30

- (25) De (26) De
(21) 15202002.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM STATOR SOWIE DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN STATORS*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH A STATOR AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A STATOR*

- *MACHINE ELECTRIQUE COMPRENANT UN STATOR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL STATOR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ballweg, Marion, 97494 Bundorf, DE

H02K 3/34 → (51) **H02K 15/00**

H02K 3/38 → (51) **H02K 15/00**

H02K 3/42 → (51) **H02K 15/00**

H02K 5/136 → (51) **G01N 21/65**

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/28**

H02K 11/25 → (51) **H02K 1/28**

- (51) **H02K 15/00** (11) **3 185 405 A1**
H02K 3/42 **H02K 3/34**

- (25) De (26) De
(21) 15202549.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Sauer Jensen, Mogens, 8850 Bjerringbro, DK
Møller, Torben, 8600 Silkeborg, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

H02K 23/40 → (51) **H02K 1/26**

H02K 27/00 → (51) **H02K 1/26**

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/14**

- (51) **H02M 1/12** (11) **3 185 406 A1**
H02M 7/00 **H05K 1/02**
H05K 7/14 **H05K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 15382662.3 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BORDLADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *ON BOARD CHARGER FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *CHARGEUR EMBARQUÉ POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Fico Triad, S.A., Gran Via Carles III, 98, 5^a planta, 08028 Barcelona, ES
(72) ROVIRA MASIP, Guillem, 08028 Barcelona, ES
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 185 407 A1**
H02M 7/5387 **H02J 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 15202616.7 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DC/AC UMRICHTER MIT LVRT REGE-LUNG
- DC/AC CONVERTER WITH LVRT CONTROL
- CONVERTISSEUR CC/CA AVEC RÉGULATION LVRT

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) RABONI, Pietro, 52028 Terranuova Bracciolini, IT

MARTINI, David, 52027 San Giovanni Valdarno, IT

MASTELLONE, Silvia, CH-5415 Obersiggenthal, IT

ALMER, Stefan, CH-5405 Baden-Dättwil, CH

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H02M 1/32** (11) **3 185 408 A1**
H02M 7/5395 **H02P 27/08**
H02P 29/68 **H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16198427.3 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015252000

- (54) • MOTORWECHSELRICHTER MIT TEMPERATURABHÄNGIGEN BETRIEBSMODI
- MOTOR INVERTER WITH TEMPERATURE DEPENDENT MODES OF OPERATION
- ONDULEUR DE MOTEUR AVEC DES MODES D'OPERATION DÉPENDANTS DE LA TEMPÉRATURE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Kanie, Naohito, Aichi, 448-8671, JP
Kontani, Kazuyoshi, Aichi, 448-8671, JP
Matsumoto, Naotaka, Aichi, 448-8671, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H03K 17/08**

H02M 3/07 → (51) **H03K 17/06**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 185 409 A1**
H02H 1/06

(25) En (26) En

(21) 16204049.7 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15003646

- (54) • SPANNUNGSREGLER MIT EINSTELLBARER NEBENSCHLUSSREGLERSCHALTUNG
- VOLTAGE REGULATOR WITH AN ADJUSTABLE SHUNT REGULATOR CIRCUIT
- RÉGULATEUR DE TENSION COMPRENANT UN CIRCUIT RÉGULATEUR SHUNT RÉGLABLE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Hozoi, Adrian, 68219 Mannheim, DE
Kaul, Holger, 74850 Schefflenz, DE

(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H02M 7/00 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 185 410 A1**
H02J 3/01 **H03H 7/09**

(25) Ja (26) En

(21) 14900287.5 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072021 22.08.2014

(87) WO 2016/027374 2016/08 25.02.2016

- (54) • STROMWANDLER
- POWER CONVERSION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) FUJIWARA Tetsuro, Tokyo 102-0073, JP
TAKAHASHI Keita, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H01L 25/07**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 1/32**

H02N 2/04 → (51) **G06F 3/01**

H02N 2/18 → (51) **H01L 41/09**

H02N 15/04 → (51) **B29C 65/16**

H02P 6/12 → (51) **H02P 29/024**

H02P 6/18 → (51) **H02P 29/024**

H02P 27/08 → (51) **H02M 1/32**

H02P 29/00 → (51) **B60L 15/20**

(51) **H02P 29/024** (11) **3 185 411 A1**
H02P 6/18 **H02P 6/12**

(25) En (26) En

(21) 16190311.7 (22) 23.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2015 US 201514930904

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOTORBLOCKIERUNGS- ODER -STILLSTANDSDETEKTION
- METHOD AND APPARATUS FOR MOTOR LOCK OR STALL DETECTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DU CALAGE OU DU BLOCAGE D'UN MOTEUR

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) LEPKA, Jaroslav, 5656 AG Eindhoven, NL
PROKOP, Libor, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweller, Thomas, NXP Semiconductors Germany GmbH Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

H02P 29/68 → (51) **H02M 1/32**

H02S 40/20 → (51) **H01L 31/049**

(51) **H02S 40/44** (11) **3 185 412 A1**

(25) Pl (26) En

(21) 15460133.0 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PHOTOVOLTAIK-MODUL MIT THERMISCHEN ANLAGE
- PHOTOVOLTAIC PANEL WITH THERMAL ENERGY COLLECTION SYSTEM
- PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE AVEC UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE

(71) Gluchowski, Jacek, ul. Jednosci 84/2, 65-018 Zielona Gora, PL

ECOENERGIA, ul. Jednosci 84/2, 65-018 Zielona Gora, PL

(72) GRECH, Radoslaw, 65-101 Zielona Gora, PL
KOBYLECKI, Grzegorz, 65-039 Zielona Gora, PL

(51) **H03B 5/32** (11) **3 185 413 A1**
H03B 5/36

(25) En (26) En

(21) 15202321.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • OSZILLATORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- AN OSCILLATOR APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS
- APPAREIL OSCILLATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Colli, Alan, Cambridge, CB4 3RG, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H03B 5/36 → (51) **H03B 5/32**

H03D 7/16 → (51) **H03J 3/04**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 185 414 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**

(25) En (26) En

(21) 15201623.4 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON STROMVERSORGUNGSSIGNALEN FÜR EINE VIELZAHL VON LEISTUNGSVERSTÄRKERN MIT KONFIGURATION ZUR VERSTÄRKUNG VON FUNKFREQUENZSENDESIGNALEN
- AN APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF POWER SUPPLY SIGNALS FOR A PLURALITY OF POWER AMPLIFIERS CONFIGURED TO AMPLIFY RADIO FREQUENCY TRANSMIT SIGNALS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX D'ALIMENTATION DE PUISSANCE POUR PLUSIEURS AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE CONÇUS POUR

- DES SIGNAUX DE TRANSMISSION DE FRÉQUENCE RADIO*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HENZLER, Stephan, 81667 München, DE
HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg, DK
KRANZ, Christian, 40885 Ratingen, DE
WENSKE, Holger, 85354 Freising, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H03F 1/56 → (51) **H02J 50/12**

- (51) **H03F 3/00** (11) **3 185 415 A1**
H03F 3/45
- (25) En (26) En
(21) 16172129.5 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 IT UB20159673
- (54) • *VERSTÄRKER MIT PROGRAMMIERBAREM GAIN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A PROGRAMMABLE-GAIN AMPLIFIER, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD*
• *AMPLIFICATEUR À GAIN PROGRAMMABLE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) SAUTTO, Marco, 20010 Vittuone (Milano), IT
QUAGLIA, Fabio, 27050 Pizzale (Pavia), IT
RICOTTI, Giulio, 27043 Broni (Pavia), IT
MAZZANTI, Andrea, 41126 Modena, IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/217 → (51) **H02J 50/12**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/00**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/70**

- (51) **H03F 3/70** (11) **3 185 416 A1**
G01C 19/5726 **H03F 3/45**
- (25) It (26) En
(21) 16175666.3 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 IT UB20159233
- (54) • *VERSTÄRKENDE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT REDUZIERTER STARTZEIT FÜR EIN SIGNAL MIT QUADRATUR-KOMPONENTEN*
• *AN AMPLIFYING ELECTRONIC CIRCUIT WITH REDUCED START-UP TIME FOR A SIGNAL INCLUDING QUADRATURE COMPONENTS*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE D'AMPLIFICATION AVEC RÉDUCTION DE TEMPS DE DÉMARRAGE POUR UN SIGNAL COMPRENANT DES COMPOSANTES EN QUADRATURE*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) NICOLLINI, Germano, 29121 Piacenza, IT

- GARBARINO, Marco, 20010 Bareggio, IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03H 3/02 → (51) **B81B 7/04**

H03H 7/09 → (51) **H02M 7/12**

- (51) **H03H 7/32** (11) **3 185 417 A2**
H03H 19/00 H04B 5/00
H02J 7/02 H03H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 16198887.8 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.11.2015 KR 20150163483
- (54) • *LC RESONATOR UND ZEITGESTEUERTER SCHALTER ZUR RESONANZEINSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LC RESONATOR AND TIMED SWITCH FOR RESONANCE TUNING AND ASSOCIATED METHOD*
• *RÉSONATEUR LC ET INTERRUPTEUR TEMPORISÉ POUR MODIFIER LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Seungchul, Gyeonggi-do 16678, KR
KIM, Jong Pal, Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Wonseok, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03H 7/46 → (51) **H04B 1/525**

H03H 7/48 → (51) **H04B 1/525**

H03H 19/00 → (51) **H03H 7/32**

- (51) **H03J 3/04** (11) **3 185 418 A1**
H04B 1/40 **H03D 7/16**
- (25) De (26) De
(21) 16205964.6 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 DE 102015016462
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELEKTIONSSCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR SIGNALE*
• *METHOD FOR OPERATING A SELECTION SWITCHING DEVICE FOR SIGNALS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CIRCUIT DE SÉLECTION POUR SIGNAUX*
- (71) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, Gerberstrasse 49, 71522 Backnang, DE
- (72) AUER, Erich, 74354 Besigheim, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H03K 17/06** (11) **3 185 419 A1**
H02M 3/07

- (25) En (26) En
(21) 16205733.5 (22) 21.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 US 201514977736
- (54) • *STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR HOCHSPANNUNGS-H-BRÜCKE FÜR EINEN LINSENANTRIEB EINER ELEKTRONISCHEN OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *HIGH-VOLTAGE H-BRIDGE CONTROL CIRCUIT FOR A LENS DRIVER OF AN ELECTRONIC OPHTHALMIC LENS*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PONT EN HAUTE TENSION POUR UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE LENTILLE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) WHITNEY, Donald, Melbourne, FL 32901, US
- TONER, Adam, Jacksonville, FL 32256, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H03K 17/08** (11) **3 185 420 A2**
H02M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 16205114.8 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015254169
- (54) • *SCHALTNETZTEILVORRICHTUNG*
• *SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE*
• *COMMUTATION DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) FUKUMOTO, Yosuke, Kyoto, Ukyo-ku, Kyoto, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03K 17/0814** (11) **3 185 421 A1**
H03K 17/12 **H03K 17/16**
H03K 17/567

- (25) En (26) En
(21) 16191029.4 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 GB 201522651
- (54) • *FESTKÖRPERLEISTUNGSSTEUERUNG*
• *SOLID STATE POWER CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ALIMENTATION À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) TURVEY, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H03K 17/12 → (51) **H03K 17/0814**

(51) **H03K 17/14** (11) **3 185 422 A1**
H02M 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16203763.4 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 FR 1563354
(54) • **STEUER-SCHALTKEIS FÜR GATE-TRAN-**
SISTOR
• **CONTROL CIRCUIT OF A GATE TRAN-**
SISTOR
• **CIRCUIT DE COMMANDE D'UN TRANSI-**
STOR À GRILLE

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) BERGOGNE, Dominique, 43140 Saint Didier
en Velay, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/0814**
H03K 17/22 → (51) **E05B 81/56**
H03K 17/567 → (51) **H01L 27/088**
H03K 17/567 → (51) **H03K 17/0814**

(51) **H03K 17/969** (11) **3 185 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196904.3 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 18.12.2015 CN 201510964805
(54) • **MODULARE TASTATURTASTE MIT PHO-**
TOELEKTRISCHEM SCHALTER
• **MODULAR PHOTOELECTRIC-SWITCH**
KEYBOARD KEY
• **TOUCHE DE CLAVIER DE COMMUTA-**
TEUR PHOTOÉLECTRIQUE MODULAIRE

(71) Dongguan Gaote Electronics Co., Ltd.,
Pulong Industrial Zone Puxinhu, Tangxia
Town, Dongguan City, Guangdong 523000,
CN
(72) FENG, Jianqing, Dongguan City, Guangdong
523000, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H03K 19/003** (11) **3 185 424 A1**
H03K 19/00
(25) En (26) En
(21) 16203377.3 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 US 201514976289
(54) • **DYNAMISCHE FILTERUNG DIGITALER**
EINGÄNGE
• **DYNAMIC DIGITAL INPUT FILTERING**
• **FILTRAGE D'ENTRÉE NUMÉRIQUE DYNA-**
MIQUE

(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One
Campus 800 Federal Street, Andover, MA
01810, US

(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC North
Carolina 27606-2623, US
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC
North Carolina 27571-9525, US
WHITE, Matthew L., Raleigh, NC North
Carolina 27606, US
FILIPPENKO, Konstantin Alexander, 38000
Grenoble, FR
WEILER, Richard Karl, Wake Forest, NC
North Carolina 27587-6299, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H03M 13/27 → (51) **H04L 1/00**
H03M 13/29 → (51) **H04N 7/24**
H03M 13/37 → (51) **H04N 7/24**
H04B 1/00 → (51) **H04B 7/005**
H04B 1/10 → (51) **H04B 3/23**
H04B 1/38 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 185 425 A1**
H04W 88/08 **H04W 72/08**
H04W 52/02
(25) Zh (26) En
(21) 16205478.7 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 CN 201510988344
(54) • **DRAHTLOSZUGANGSPUNKT MIT ZWEI**
FUNKFREQUENZMODULEN DESSELBEN
FREQUENZBANDS UND SIGNALINTERFE-
RENZREDUZIERUNGSVERFAHREN
• **WIRELESS ACCESS POINT WITH TWO**
RADIO FREQUENCY MODULES OF SAME
FREQUENCY BAND AND SIGNAL INTER-
FERENCE REDUCTION METHOD
• **POINT D'ACCÈS SANS FIL À DEUX**
MODULES DE RADIO FRÉQUENCE DE
MÊME GAMME DE FRÉQUENCES ET
PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SIGNAL
PARASITE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wan, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
Ruan, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H03J 3/04**
H04B 1/40 → (51) **H04M 1/725**
H04B 1/525 (11) **3 185 426 A1**
H04B 1/58 **H03H 7/46**
(25) En (26) En
(21) 15202762.9 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
MIT EINEM ELEKTRISCH ABSTIMM-
BAREN DUPLEXER UND VERFAHREN
ZUM ABSTIMMEN DES BESAGTEN DU-
PLEXERS

• **TELECOMMUNICATIONS DEVICE**
COMPRISING AN ELECTRICAL BALANCE
DUPLEXER AND A METHOD FOR
BALANCING SAID ELECTRICAL BALANCE
DUPLEXER
• **DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
COMPRENANT UN DUPLEXEUR D'ÉQUI-
LIBRE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT D'ÉQUILIBRER UN TEL
DUPLEXEUR

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2,
1050 Brussel, BE
(72) VAN LIEMPD, Barend Wilhelmus Marinus,
3001 Leuven, BE
HERSHBERG, Benjamin, 3001 Leuven, BE
FIEVET, Nathalie, 3001 Leuven, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04B 1/525** (11) **3 185 427 A1**
H03H 7/46 **H03H 7/48**
H04L 5/14 **H04B 17/318**

(25) En (26) En
(21) 16198433.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.12.2015 US 201514976647
(54) • **ARCHITEKTUR UND STEUERUNG VON**
HYBRIDKOPPLERBASIERTER SELBST-
INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG
• **ARCHITECTURE AND CONTROL OF**
HYBRID COUPLER BASED ANALOG SELF-
INTERFERENCE CANCELLATION
• **ARCHITECTURE ET COMMANDE D'AN-**
NULLATION D'AUTO-BROUILLAGE
ANALOGIQUE BASÉE SUR COUPLEUR
HYBRIDE
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TANZI, Nebil, Hoffman Estates, IL Illinois
60192, US
CHANCE, Gregory, Chandler, AZ, US 85224,
DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H04B 1/525 → (51) **H04B 3/23**
H04B 1/58 → (51) **H04B 1/525**

(51) **H04B 1/7073** (11) **3 185 428 A1**
H04W 56/00
(25) Ja (26) En
(21) 15834034.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/072721 11.08.2015
(87) WO 2016/027728 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167497
27.01.2015 JP 2015013176

(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, RAHMEN-**
SYNCHRONISATIONSVORFAHREN, SEN-
DEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN
UND PROGRAMM
• **RECEIVING DEVICE, FRAME SYNCHRO-**
NIZATION METHOD, TRANSMISSION
DEVICE, TRANSMISSION METHOD AND
PROGRAM
• **DISPOSITIF RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE**
SYNCHRONISATION DE TRAME, DISPO-

SITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉMISSION

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 2430014, JP
- (72) SHINAGAWA Masashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) NODA Makoto, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04B 3/23** (11) **3 185 429 A1**
H04B 1/10 **H04B 1/525**
(25) En (26) En
(21) 16198999.1 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.12.2015 US 201514757836
(54) • ECHO UNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG VON MINIMALER KOMPLEXITÄT IN EINER VORRICHTUNG
• ECHO CANCELLATION USING MINIMAL COMPLEXITY IN A DEVICE
• ANNULATION D'ÉCHO UTILISANT UN MINIMUM DE COMPLEXITÉ DANS UN DISPOSITIF

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHOI, Yang-Seok, Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **3 185 430 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15833923.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/080511 01.06.2015
(87) WO 2016/026342 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410418514
(54) • VORRICHTUNG FÜR STROMLEITUNGS-TRÄGERKOMMUNIKATION
• POWER-LINE CARRIER COMMUNICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE

- (71) State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Avenue Xicheng District, Beijing 100031, CN
China Electric Power Research Institute, No.15 East Xiaoying Road Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
State Grid Smart Grid Research Institute, Future Technology City N° 270 Shunshalu Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District, Beijing 102211, CN
State Grid Zhejiang Electric Power Company, No.8 Huanglong Road Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
State Grid Shaoxing Power Supply Company, No.58 East Sheingli Road Yuecheng District, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN

- (72) LIU, Weilin, Beijing 102211, CN
- AN, Chunyan, Beijing 102211, CN
- LI, Jianqi, Beijing 102211, CN
- GAO, Hongjian, Beijing 102211, CN
- YANG, Bing, Beijing 102211, CN
- ZHAO, Yong, Beijing 102211, CN
- ZHAO, Tao, Beijing 102211, CN

- LU, Yang, Beijing 102211, CN
- TAO, Feng, Beijing 102211, CN
- CHU, Guangbin, Beijing 102211, CN
- MA, Ping, Beijing 102211, CN
- (74) Bouän du Chef du Bos, Louis-Paterne, Cabinet Bouan 34, rue de Bagneaux, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 185 431 A1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 15307115.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • ABFRAGE FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION
• POLLING FOR NEAR FIELD COMMUNICATION
• SONDAGE POUR UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Michel, Jean-Yves, 06220 Vallauris, FR
- Safajoo, Nerci, 06600 Antibes, FR
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 185 432 A1**
H02J 5/00 **H02J 50/12**
(25) En (26) En
(21) 17153137.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.09.2008 US 100721 P
27.10.2008 US 108743 P
09.12.2008 US 121159 P
06.01.2009 US 142887 P
06.01.2009 US 142796 P
06.01.2009 US 142889 P
06.01.2009 US 142885 P
06.01.2009 US 142880 P
06.01.2009 US 142818 P
07.01.2009 US 142977 P
07.01.2009 US 143058 P
26.01.2009 US 147386 P
12.02.2009 US 152086 P
13.02.2009 US 152390 P
02.03.2009 US 156764 P
26.03.2009 US 163695 P
14.04.2009 US 169240 P
24.04.2009 US 172633 P
29.04.2009 US 173747 P
15.05.2009 US 178508 P
01.06.2009 US 182768 P

(54) • DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME
• WIRELESS ENERGY TRANSFER SYSTEMS
• SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL

- (71) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) Kesler, Morris P., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Karalis, Aristeidis, Boston, MA Massachusetts 02111, US
Kurs, Andre B., Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
Campanella, Andrew J., Somerville, MA Massachusetts 02143, US
Fiorello, Ron, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US

- Li, Qiang, Malden, MA Massachusetts 02148, US
- Kulikowski, Konrad J., Pine, CO Colorado 80470, US
- Giler, Eric R., Boston, MA Massachusetts 02116, US
- Pergal, Frank J., Gloucester, MA Massachusetts 01930, US
- Schatz, David A., Needham, MA Massachusetts 02492, US
- Hall, Katherine L., Arlington, MA Massachusetts 02474, US
- Soljagic, Marin, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 16153507.5 / 3 059 875
09816961.8 / 2 340 611

H04B 5/00 → (51) **H01F 38/14**
H04B 5/00 → (51) **H02J 50/20**
H04B 5/00 → (51) **H04W 76/02**
H04B 7/00 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04B 7/005** (11) **3 185 433 A1**
H04B 15/02 **H04W 16/14**
(25) Zh (26) En
(21) 16739009.5 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/082850 20.05.2016
(87) WO 2017/080162 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 CN 201510755492
(54) • HOCHFREQUENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MEHRKANALIGES DRAHTLOSES MODEM
• RADIO FREQUENCY CONTROL METHOD AND DEVICE FOR MULTIPATH WIRELESS MODEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE RADIOFRÉQUENCE POUR UN MODEM SANS FIL MULTI-CHEMINS
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd, 11th Layer Guanhu Guoji Building, No. 105 Yaojiayuan Road, Chaoyang District, Beijing 100020, CN
- (72) HAN, Wenlong, Beijing 100020, CN
CHENG, Bo, Beijing 100020, CN
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 185 434 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 16200601.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 PCT/CN2015/098047
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG
• METHOD AND DEVICE FOR BEAM-FORMING

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) ORANGE SA, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) WANG, Xiaoyu, Beijing, Beijing 100013, CN
MEI, Jie, Beijing, Beijing 100013, CN
ZHENG, Kan, Beijing, Beijing 100013, CN
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 185 435 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14881885.9 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/094140 17.12.2014
- (87) WO 2015/117508 2015/32 13.08.2015
- (30) 20.08.2014 CN 201410413684
- (54) • *MEHRZELIGES STRAHLENBÜNDELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *MULTI-CELL BEAMFORMING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAUX DANS LE CAS DE PLUSIEURS CELLULES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) WANG, Shaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 185 436 A1**
H04L 5/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 15827230.2 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/007995 30.07.2015
- (87) WO 2016/018100 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 US 201462031876 P
12.03.2015 US 201562132458 P
16.04.2015 US 201562148718 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE, AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RAPPORTER UN ÉTAT DE CANAL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc. -, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 185 437 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15836477.8 (22) 25.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006490 25.06.2015
- (87) WO 2016/032104 2016/09 03.03.2016
- (30) 24.08.2014 US 201462041124 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTS ZUR STRAHLFÖRMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR DETERMINING WEIGHT FOR BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POIDS POUR LA FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 185 438 A1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 17150488.9 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.09.2014 US 201462054485 P
24.09.2014 US 201462054488 P
29.05.2015 US 201514725159
- (54) • *ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON PILOTSIGNALEN IN EINEM STRAHLFÖRMUNGSSYSTEM*
- *TRANSMISSION AND RECEPTION OF PILOT SIGNALS IN A BEAMFORMING SYSTEM*
- *TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX PILOTES DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Guey, Jiann-Ching, 300 Hsinchu City, TW
Su, Chao-Cheng, 807 Kaohsiung City, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE
- (62) 15843510.7 / 3 152 845

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/08** (11) **3 185 439 A1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
- (21) 16198441.4 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 US 201514977010
- (54) • *DYNAMISCHE INTRA-SUBRAHMENEMP-FANGSDIVERSITÄT*

- *INTRA-SUBFRAME DYNAMIC RECEPTION DIVERSITY*
- *DIVERSITÉ DE RÉCEPTION DYNAMIQUE DANS UN SECTEUR DE TRAME*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CESARES CANO, Jose A., 01099 Dresden, DE
- KURTH, Mathias, 01099 Dresden, DE
PATANE, Guisepppe, 4020 Linz, AT
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04B 7/10** (11) **3 185 440 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14881947.7 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/096031 31.12.2014
- (87) WO 2015/117532 2015/32 13.08.2015
- (30) 21.08.2014 CN 201410416345
- (54) • *DOA-BF GEWICHTSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AN-TENNENSYSTEM MIT DUALER POLARISIERUNG*
- *DOA-BF WEIGHT ESTIMATION METHOD AND DEVICE FOR DUAL-POLARIZATION ANTENNA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POIDS DOA-BF POUR SYSTÈME D'ANTENNE À DOUBLE POLARISATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Yunqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04B 7/10 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/185 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04B 10/032** (11) **3 185 441 A1**
H04J 14/02

- (25) De (26) De
- (21) 15202239.8 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERUNG DER MULTI LAYER RESILIENZ IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *IMPROVEMENT OF THE MULTILAYER RESILIENCE IN COMMUNICATION NETWORKS*
- *AMELIORATION DE LA RESILIENCE MULTICOUCHES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

H04B 10/114 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **H04B 10/25** (11) **3 185 442 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14900096.0 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091433 18.11.2014

(87) WO 2016/026228 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410419381

- (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VARIABLEN OPTISCHEN VERZWEIGERS UND VARIABLER OPTISCHER VERZWEIGER*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING VARIABLE OPTICAL SPLITTER AND VARIABLE OPTICAL SPLITTER*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE DIVISEUR OPTIQUE VARIABLE ET DIVISEUR OPTIQUE VARIABLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MA, Zhuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04B 10/2513** (11) **3 185 443 A1**
H04B 10/69

(25) En (26) En

(21) 16170392.1 (22) 19.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 US 201514757689

- (54) • *WELLENLÄNGENMULTIPLEX-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER KOMPENSIERUNG VON CHROMATISCHER DISPERSION*
• *A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH AUTOMATIC COMPENSATION OF CHROMATIC DISPERSION*
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE À COMPENSATION AUTOMATIQUE DE DISPERSION CHROMATIQUE*

(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE

(72) Alfriad, Mohammad, Duluth, GA 30096, US
Fürst, Cornelius, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Tibuleac, Sorin, Johns Creek, GA 30097, US
Meyer, Christophe, 98617 Meiningen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 10/2513 → (51) **H04B 10/516**

(51) **H04B 10/516** (11) **3 185 444 A1**
H04B 10/556 **H04B 10/2513**
H04B 10/54

(25) En (26) En

(21) 17152634.6 (22) 20.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.08.2006 US 838548 P
13.04.2007 US 787163

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FASER-OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *FIBER OPTIC COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION À FIBRE OPTIQUE*

(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale CA 94089-1133, US

(72) MATSUI, Yasuhiro, Woburn, MA Massachusetts 01801, US

MAHGEREFTEH, Daniel, Somerville, MA Massachusetts 02143, US

ZHENG, Xueyan, Culver City, CA California 90232, US

MCCALLION, Kevin, Winchester, MA Massachusetts 01890, US

TAYEBATI, Parviz, Boston, MA Massachusetts 02111, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 07837107.7 / 2 062 381

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/516**

H04B 10/556 → (51) **H04B 10/516**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/2513**

H04B 15/02 → (51) **H04B 7/005**

H04B 17/24 → (51) **H04J 11/00**

H04B 17/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 17/318 → (51) **H04B 1/525**

H04B 17/345 → (51) **H04J 11/00**

H04J 3/00 → (51) **H04L 12/26**

H04J 3/16 → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 185 445 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 15833959.8 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008704 20.08.2015

(87) WO 2016/028101 2016/08 25.02.2016

(88) 14.04.2016

(30) 20.08.2014 KR 20140108270

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATEN DURCH INTERFERENZSIGNALUNTERDRÜCKUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DOWNLINK DATA THROUGH INTERFERENCE SIGNAL CANCELLATION AND SUPPRESSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SUPPRESSION ET D'UNE ANNULATION DE SIGNAUX D'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04J 11/00** (11) **3 185 446 A1**
H04B 17/26 **H04B 17/345**
H04B 17/24

(25) En (26) En

(21) 17156175.6 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.12.2012 US 201261732851 P

- (54) • *INTERFERENZMITTELWERTBILDUNG UND INTERFERENZRESSOURCENGRUPPEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTERFERENCE AVERAGING AND INTERFERENCE RESOURCE GROUPS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *MOYENNAGE D'INTERFÉRENCES ET GROUPES DE RESSOURCES D'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, RU

MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod NIZ 603047, RU

ETEMAD, Kamran, Potomac, MD 20854, US

SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod NIZ 603144, RU

BOLOTIN, Ilya, Nizhny Novgorod NIZ 603158, RU

FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 13860934.2 / 2 926 477

H04J 11/00 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 185 447 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201828.9 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPTISCHES NETZWERKELEMENT ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON WDM-SIGNALEN*
• *OPTICAL NETWORK ELEMENT FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING WDM SIGNALS*

• *ÉLÉMENT DE RÉSEAU OPTIQUE POUR TRANSMETTRE ET/OU RECEVOIR DES SIGNAUX WDM*

(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU

(72) Clouet, Benoit, 81669 München, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/032**

(51) **H04J 14/08** (11) **3 185 448 A1**
H04J 3/16 **H04Q 11/00**

(25) En (26) En

- (21) 17152120.6 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2008 US 46474 P
19.01.2009 US 355837
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRAHMEN VON DATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR FRAMING DATA AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE TRAMES DE DONNÉES ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, NJ 08512, US
EFFENBERGER, Frank J., Freehold, NJ 07728, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 14174083.7 / 2 784 963
13170854.7 / 2 637 334
09733782.8 / 2 191 598

- (51) **H04J 99/00** (11) **3 185 449 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/10**
H04W 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 15834571.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/003159 24.06.2015
(87) WO 2016/027398 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165725
(54) • *MIMO-TRAININGSVERFAHREN UND FUNKVORRICHTUNG*
• *MIMO TRAINING METHOD AND RADIO DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE MIMO ET DISPOSITIF RADIO*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 185 450 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15758063.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071858 29.01.2015
(87) WO 2015/131730 2015/36 11.09.2015
(30) 22.08.2014 CN 201410419912
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DATENVERARBEITUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING IMPLEMENTATION METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 185 451 A1**
H03M 13/27
(25) Ko (26) En
(21) 15833876.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA
(86) KR 2015/005458 01.06.2015
(87) WO 2016/027965 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039921 P
18.09.2014 US 201462051966 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VERFAHREN ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 185 452 A1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 16189224.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- MA MD
(30) 25.12.2015 JP 2015254878
13.09.2016 JP 2016178865
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ADACHI, Tomoko, Minato-ku, Tokyo, JP
SEKIYA, Masahiro, Minato-ku, Tokyo, JP
TOMIZAWA, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
TAKI, Daisuke, Minato-ku, Tokyo, JP
IKUTA, Masaaki, Minato-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Tomoya, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- H04L 1/00** → (51) **H04L 29/06**
H04L 1/00 → (51) **H04L 29/08**

H04L 1/00 → (51) **H04N 7/24**

H04L 1/02 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 185 453 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902303.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087207 23.09.2014
(87) WO 2016/044997 2016/13 31.03.2016
(54) • *STRAHLVERFOLGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *BEAM TRACKING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SUIVI DE FAISCEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Jiguang, Hong Kong G2325, CN
KIM, Taejoon, Hong Kong G6412, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 185 454 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903679.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088324 10.10.2014
(87) WO 2016/054809 2016/15 14.04.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VORCODIERTER INFORMATIONEN, VERFAHREN UND SYSTEM*
• *PRECODED INFORMATION ACQUISITION DEVICE, METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS PRÉCODÉES*
(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/08** (11) **3 185 455 A1**
H04L 1/02 **H04L 12/841**
(25) En (26) En
(21) 15307072.7 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PAKETVERLUST BEI STAGGERCASTING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PACKET LOSS IN STAGGERCASTING*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS DANS UNE DIFFUSION ÉCHELONNÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GUEDE, Céline, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LLACH PINSACH, Joan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
FONTAINE, Loïc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 1/08** (11) **3 185 456 A1**
H04L 1/02 **H04L 29/06**
H04L 12/841
(25) En (26) En
(21) 16204139.6 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.12.2015 EP 15307072
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PAKETVERLUST BEI STAGGERCASTING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PACKET LOSS IN STAGGERCASTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS DANS UNE DIFFUSION ÉCHELONNÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GUEDE, Céline, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LLACH, Joan, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
FONTAINE, Loïc, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 185 457 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901982.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/086854 18.09.2014
(87) WO 2016/041178 2016/12 24.03.2016
(54) • *ANTWORTINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG*
• *RESPONSE INFORMATION TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉPONSE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 185 458 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15833525.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/008743 21.08.2015
(87) WO 2016/028112 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040430 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG FÜR RESERVIERTES SUBBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SIGNALING FOR RESERVED SUB-BAND IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE SIGNALISATION POUR UNE SOUS-BANDE RÉSERVÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 185 459 A1**
H04B 7/06
(25) Ko (26) En
(21) 15833640.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/008742 21.08.2015
(87) WO 2016/028111 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039909 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES TRAININGSSYMBOLS ZUR SCHÄTZUNG EINES ANALOGEN STRAHLS IN EINEM DRAHTLOS-ZUGANGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HYBRIDER STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING TRAINING SYMBOL FOR ESTIMATING ANALOG BEAM IN WIRELESS ACCESS SYSTEM WHICH SUPPORTS HYBRID BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UN SYMBOLE D'APPRENTISSAGE POUR ESTIMER UN FAISCEAU ANALOGUE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA CONFORMATION HYBRIDE DE FAISCEAUX*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kitae, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR
KIM, Heejin, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 185 460 A1**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 16196799.7 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.12.2015 CN 201510991861
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER DRAHTLOSVERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS CONNECTION ESTABLISHMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIANG, Xin, Beijing 100085, CN
RU, Yi, Beijing 100085, CN
WU, Guizhou, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/32**

H04L 5/14 → (51) **H04B 1/525**

(51) **H04L 7/00** (11) **3 185 461 A1**
H04L 12/70
(25) Ja (26) En
(21) 15833533.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/064398 20.05.2015
(87) WO 2016/027532 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 JP 2014165675
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKRELAISVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL APPARATUS AND NETWORK RELAY APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE RELAIS DE RÉSEAU*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyo-da-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MARUYAMA Tatsuya, Tokyo 100-8280, JP
YAMADA Tsutomu, Tokyo 100-8280, JP
KIDO Mitsuyasu, Tokyo 100-8280, JP
YOSHIDA Shoji, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **3 185 462 A1**
G06F 7/76

(25) Ru (26) En
(21) 16833401.9 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) RU 2016/050024 26.07.2016
(87) WO 2017/023195 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 RU 2015131963

- (54) • *LINEARES UMWANDLUNGSVERFAHREN (VARIANTEN)*
• *LINEAR TRANSFORMATION METHOD (VARIANTS)*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMÉE LINÉAIRE (ET VARIANTES)*
- (71) Joint Stock Company "Infotecs", Building 1, 1/23 Stariy Petrovsko-Razumovskiy proezd, Moscow 127287, RU
- (72) BORISENKO, Nikolay Pavlovich, Orel 302026, RU
- URIVSKIY, Alexey Viktorovich, Ozery Moscow Region 140563, RU
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 185 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 15020257.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND REDUZIERTE VERTRAUENSANFORDERUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR QUANTUM KEY DISTRIBUTION WITH ENHANCED SECURITY AND REDUCED TRUST REQUIREMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE AVEC UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET EXIGENCES DE CONFIANCE RÉDUITES*
- (71) ID Quantique S.A., Chemin De La Marbrerie 3, 1227 Carouge, CH
- (72) Ribordy, Grégoire, 1256 Troinex, CH
- (74) Kügele, Bernhard, 10, chemin Kermély, 1206 Genève, CH

(51) **H04L 9/08** (11) **3 185 464 A1**
G06F 21/62 **G06F 12/14**
(25) En (26) En
(21) 15307090.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SCHLÜSSELERZEUGUNGS-INFORMATIONSBÄUME*
• *KEY GENERATION INFORMATION TREES*
• *ARBORESCENCES D'INFORMATIONS POUR GÉNÉRATION DE CLÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CHEN, Liqun, Bristol BS34 8QZ, GB
BALACHEFF, Boris, 91947 Les Ulis, FR
DICKIN, Fraser John, Bristol BS34 8QZ, GB
PEREZ, Dreckmann Taciano, 90619-900 Rio Grande Do Sul, BR
STAEHLER, Wagston, 90619-900 Rio Grande Do Sul, BR
WALRATH, Craig, Houston, Texas 77070, US
MANN, James M., Houston, Texas 77070, US
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/14**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/14** (11) **3 185 465 A1**
H04L 9/08 **G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 15202392.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN VON DATEN UND VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN*
• *A METHOD FOR ENCRYPTING DATA AND A METHOD FOR DECRYPTING DATA*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES*
- (71) Osmerus Investments Ltd, 1st April 84, 5280 Paralimni, Famagusta, CY
- (72) SIGNÁS, Alexander, 5280 Paralimni Famagusta, CY
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 185 466 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881505.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/091274 17.11.2014
(87) WO 2015/117451 2015/32 13.08.2015
(30) 21.08.2014 CN 201410416455
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *ENCRYPTED COMMUNICATIONS METHOD AND COMMUNICATIONS TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS CHIFFRÉES ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'ORDINATEUR*
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZOU, Xiaojie, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZHANG, Zhiliang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
TANG, Liangjun, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 185 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 15307071.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ZERTIFIZIERUNG DES STANDORTS EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CERTIFICATION OF LOCATION OF A COMMUNICATION DEVICE*

- *CERTIFICATION D'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) STÖCKER, Klaus, 70435 Stuttgart, DE
TEMPL, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
KOPP, Dieter, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 185 468 A1**
H04L 9/08 **H04L 29/06**
H04W 12/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16205913.3 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.12.2015 FR 1563338
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENEMPFANGSVERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND PROGRAMME*
• *DATA-TRANSMISSION METHOD, DATA-RECEIVING METHOD, CORRESPONDING DEVICES AND PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES CORRESPONDANTS*
- (71) INGENICO GROUP, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) NACCACHE, David, 75016 Paris, FR
GERAUD, Rémi, 92160 Anthony, FR
BEUNARDEAU, Marc, 75015 Paris, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 185 469 A1**
H04W 4/00 **H04L 29/06**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
H04W 4/08

- (25) En (26) En
(21) 17152315.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2012 US 201261719964 P
27.11.2012 US 201261730054 P
16.01.2013 US 201361752997 P
07.04.2013 US 201361809403 P
31.05.2013 US 201361829264 P
30.07.2013 US 201361859791 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER ZUGANGSBERECHTIGUNG FÜR EINES SPEZIFISCHE RESSOURCE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING ACCESS AUTHORITY FOR SPECIFIC RESOURCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'AUTORITÉ D'ACCÈS POUR UNE RESSOURCE SPÉCIFIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Seongyun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
PARK, Seungkyu, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 13852247.9 / 2 819 342

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/10 → (51) **G01S 5/18**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 185 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290330.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NETZWERKKNOTEN FÜR NETZWERK-
GESTÜTZTE MULTICAST-REPLIKATION*
• *A NETWORK NODE FOR NETWORK
BASED MULTICAST REPLICATION*
• *NOEUD DE RÉSEAU POUR LA RÉPLICA-
TION DE MULTIDIFFUSION BASÉE SUR
UN RÉSEAU*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VAN DE Velde, Gunter, 2018 Antwerpen, BE
Dolganow, Andrew, Singapore 469004, SG
Muley, Praveen, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043-4025, US
Henderickx, Wim, 2018 Antwerpen, BE
Simpson, Adam, Ottawa, Ontario K2K 2E6,
CA
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 185 471 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 16204585.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 JP 2015249705
27.04.2016 JP 2016089925
(54) • *INSTRUMENT UND SYSTEM*
• *INSTRUMENT AND SYSTEM*
• *INSTRUMENT ET SYSTÈME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SHIRO, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 185 472 A1**
H04L 29/12 **H04W 8/26**
H04W 84/18 **H04W 72/00**

(25) En (26) En
(21) 17154955.3 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2009 US 497447

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEI-
DUNG UND AUFLÖSUNG VON KONFLIK-
TEN IN EINER WMDDI-MULTICAST-UM-
GEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AVOIDING
AND RESOLVING CONFLICTS IN A
WIRELESS MOBILE DISPLAY DIGITAL
INTERFACE MULTICAST ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVITER ET
RÉSOLVRE DES CONFLITS DANS UN
ENVIRONNEMENT MULTIDIFFUSION*

*D'INTERFACE NUMÉRIQUE D'AFFICHAGE
MOBILE SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714,
US
(72) Dharmaraju, Dinesh, San Diego, California
92121, US
Bauza, Judit Martinez, San Diego, California
92121, US
Rajamani, Krishnan, San Diego, California
92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE
(62) 10730672.2 / 2 449 724

H04L 12/18 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 185 473 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881665.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089089 21.10.2014
(87) WO 2015/117389 2015/32 13.08.2015
(30) 21.08.2014 CN 201410413184
(54) • *BACKUP-SCHUTZVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG FÜR NAT AUF TRÄGER-
EBENE (CGN)*
• *BACKUP PROTECTION METHOD AND
DEVICE FOR CARRIER GRADE NAT (CGN)*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE SAUVE-
GARDE ET DISPOSITIF DE NAT DE
CLASSE TRANSPORTEUR (CGN)*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CHEN, Guixiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
DU, Chengxiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 185 474 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15202390.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERTEILTE DATENBANK FÜR NETZ-
WERKFUNKTIONEN*
• *DISTRIBUTED DATABASE FOR NETWORK
FUNCTIONS*
• *BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE POUR
DES FONCTIONS DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BRONSTEIN, Zvika, 80992 Munich, DE
AVITZUR, Aharon, 80992 Munich, DE
ROCH, Evelyne, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 185 475 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15759016.7 (22) 08.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070382 08.01.2015
(87) WO 2015/131665 2015/36 11.09.2015
(30) 22.08.2014 CN 201410419206
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHT-
UNG FÜR GESTELLSHEMA*
• *RACK DIAGRAM DISPLAY METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE
DIAGRAMME DE MONTAGE EN RACK*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Jiaojiao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **3 185 476 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16002107.7 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 US 201514757990
(54) • *BEREITSTELLUNG VON RESSOURCEN IN
EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROVISIONING RESOURCES IN A
COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *FOURNITURE DE RESSOURCES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
(71) Shore Tel, Inc, 960 Stewart Drive,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Crausaz, Pascal R., Sunnyvale, CA 94085,
US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 185 477 A1**
H04W 4/24 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 16206257.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514977984
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG VON VERKEHRSDETEKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
TRAFFIC DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION
DE LA DÉTECTION DU TRAFIC*
(71) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert
Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
(72) ZAGHLOUL, Said, Waterloo, Ontario N2V
2T1, CA
LIFSHITZ, Yuval, 73134 Kfar Haoranim, IL
(74) chapman + co, Cardiff Business Technology
Centre Senghennydd Road, Cardiff, South
Wales CF24 4AY, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 185 478 A1**
H04L 29/06 **H04W 24/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14881873.5 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093287 08.12.2014

(87) WO 2015/117486 2015/32 13.08.2015

(30) 19.08.2014 CN 201410409011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE PAKETVERFASSUNG
- AUTOMATIC PACKET CAPTURE METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTURE AUTOMATIQUE DE PAQUETS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZENG, Shenggen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lijuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 185 479 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15834230.3 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076445 13.04.2015

(87) WO 2016/026311 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 CN 201410407828

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OPTISCHE MODUL STATUS IN ONU, ONU UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD OF IDENTIFYING OPTICAL MODULE STATUS IN ONU, ONU AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ÉTAT DE MODULE OPTIQUE DANS UNE ONU, ONU ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Qihui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 185 480 A1**

H04L 29/06 **H04L 12/841**

(25) En (26) En

(21) 16203461.5 (22) 12.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 CN 201510967352

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERK-JITTER UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING NETWORK JITTER, AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GIGUE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Jing, Beijing, Beijing 100085, CN

WANG, Linzhang, Beijing, Beijing 100085, CN

LIANG, Shangui, Beijing, Beijing 100085, CN

WU, Zijing, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 185 481 A1**

H04B 7/00

H04J 3/00

H04L 12/40

(25) En (26) En

(21) 16204853.2 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514977382

- (54) • HOST-TO-HOST-TESTSCHEMA ZUR PERIODISCHEN PARAMETERÜBERTRAGUNG IN SYNCHRONEN TTP-SYSTEMEN
- A HOST-TO-HOST TEST SCHEME FOR PERIODIC PARAMETERS TRANSMISSION IN SYNCHRONOUS TTP SYSTEMS
- SCHÉMA D'ESSAI HÔTE À HÔTE POUR LA TRANSMISSION DE PARAMÈTRES PÉRIODIQUE DANS DES SYSTÈMES DE TTP SYNCHRONE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US

(72) LENG, Qiuming, South Barrington, IL Illinois 60010, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 185 482 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15834067.9 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074864 23.03.2015

(87) WO 2016/026295 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 CN 201410413456

- (54) • INTELLIGENTES HEIMSTEUERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
- INTELLIGENT HOME CONTROLLER AND COMMUNICATION METHOD THEREOF
- CONTRÔLEUR RÉSIDENTIEL INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) HU, Xuelong Ronald, Huizhou Guangdong 516006, CN
GUO, George, Huizhou Guangdong 516006, CN

ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, CN

HU, Xin, Huizhou Guangdong 516006, CN

XU, Dawang, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 185 483 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205127.0 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 CN 201510974376

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR INTELLIGENTE HAUSGERÄTE FÜR DEN ZUGANG AUF MEHRERE SERVER
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INTELLIGENT HOUSEHOLD APPLIANCE TO ACCESS MULTIPLE SERVERS
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR APPAREIL MÉNAGER INTELLIGENT PERMETTANT D'ACCÉDER À PLUSIEURS SERVEURS

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Yanlu, Beijing 100085, CN

HOU, Enxing, Beijing 100085, CN

SU, Benchang, Beijing 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04N 21/414**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 185 484 A1**

H04L 12/857 **H04L 12/851**

(25) En (26) En

(21) 15307139.4 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERUNGEN IN DER NETZWERK-ÜBERTRAGUNG VON USB-VERKEHR
- IMPROVEMENTS IN NETWORK TRANSMISSION OF USB TRAFFIC
- AMÉLIORATIONS DANS UNE TRANSMISSION DE RÉSEAU DE TRAFIC USB

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) GAWDA, Konrad, 02-691 Warszawa, PL
DABROWSKI, Kamil, 02-691 Warszawa, PL
NOWOSIELSKI, Sebastian, 02-691 Warszawa, PL

(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 185 485 A1**

H04L 12/40

(25) En (26) En

(21) 16167843.8 (22) 02.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 TW 104143017

16.03.2016 US 201615071820

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZUG-BUSARCHITEKTUR

- COMMUNICATION SYSTEM WITH TRAIN BUS ARCHITECTURE
 - SYSTÈME DE COMMUNICATION À ARCHITECTURE DE BUS DE TRAIN
- (71) ViewMove Technologies Inc., No. 27, Aly. 53, Ln. 118, Shuanglian Sec. 2, Minzu Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, TW
- (72) JIANG, Shyh-Biau, Taoyuan County 324, TW
LIU, Li-Yeh, Taoyuan County 324, TW
LEE, Dong-Liang, Taoyuan County 324, TW
HUANG, Chuan-Fu, Taoyuan County 324, TW
HSIAO, Yun-Sheng, Taoyuan County 324, TW
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04L 12/417** (11) **3 185 486 A1**
H04L 12/44
- (25) De (26) De
(21) 16205749.1 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.12.2015 AT 511032015
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM COMPUTER- NETZWERK UND COMPUTERNETZWERK
• METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES IN A COMPUTER NETWORK AND COMPUTER NETWORK
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE ET RÉSEAU INFORMATIQUE
- (71) Fts Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) Bauer, Günther, 1040 Wien, AT
Steiner, Wilfried, 1040 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **H04L 12/44** (11) **3 185 487 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833120.7 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/073195 19.08.2015
(87) WO 2016/027820 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169169
- (54) • STATIONSSEITIGE VORRICHTUNG IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG
• STATION-SIDE DEVICE IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND OPTICAL TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF CÔTÉ STATION DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP
- (72) KAWAI, Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ARIKAWA, Yuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- KAWAMURA, Tomoaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TANAKA, Nobuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIGEMATSU, Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIURA, Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- H04L 12/44** → (51) **H04L 12/417**
- (51) **H04L 12/46** (11) **3 185 488 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 16002578.9 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.12.2015 IL 24334415
- (54) • MEHRKANALIGES GESICHERTES VPN
• MULTIPLE CHANNEL SECURED VPN
• VPN SECURISÉ À CANAUX MULTIPLES
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Bronislav, Sidik, 8471428 Beer-Sheva, IL
Yaroslav, Sheremet, 8474705 Beer-Sheva, IL
Rami, Puzis, 7748707 Ashdod, IL
Shabtai, Asaf, 7684200 Hulda, IL
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

- H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/58** → (51) **G06F 13/00**
- H04L 12/58** → (51) **G06F 17/30**
- H04L 12/58** → (51) **G06Q 30/02**
- H04L 12/58** → (51) **H04L 12/18**
- H04L 12/58** → (51) **H04W 88/02**
- H04L 12/70** → (51) **H04L 7/00**
- H04L 12/709** → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04L 12/713** (11) **3 185 489 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15833688.3 (22) 17.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004058 17.08.2015
(87) WO 2016/027447 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166677
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IMAI, Kiyotaka, Tokyo 108-8001, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (51) **H04L 12/715** (11) **3 185 490 A1**
H04L 12/761 H04L 12/803
H04L 12/801 H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 16155544.6 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 21.12.2015 US 201514976825
- (54) • VERBREITUNG VON BLATZÄHLUNGS- INFORMATION ZUR ERLEICHTERUNG DES UMSCHALTENS ZWISCHEN EINEM SEGMENTIERTEN TUNNEL UND EINEM NICHT-SEGMENTIERTEN TUNNEL
• PROPAGATING LEAF COUNT INFORMATION TO FACILITATE SWITCHING BETWEEN A SEGMENTED TUNNEL AND A NON-SEGMENTED TUNNEL
• INFORMATIONS DE COMPTAGE DE FEUILLES DE PROPAGATION AFIN DE FACILITER LA COMMUTATION ENTRE UN TUNNEL SEGMENTÉ ET UN TUNNEL NON SEGMENTÉ
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHINTAKUNTA, Naga Hari Prasad V.V, 5600037 Bangalore, IN
CODANDAM, Sundarsanan, 560008 Bangalore, IN
KUMAR, Vinod N, 560008 Bangalore, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- H04L 12/715** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04L 12/741** (11) **3 185 491 A1**
H04L 12/947
- (25) En (26) En
(21) 17000057.4 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 05.02.2014 US 201414173782
- (54) • ZUVERLÄSSIGER TRANSPORT VON ETHERNET-PAKETDATEN MIT DRAHT- GESCHWINDIGKEITS- UND PAKET- DATENRATENANPASSUNG
• RELIABLE TRANSPORT OF ETHERNET PACKET DATA WITH WIRE-SPEED AND PACKET DATA RATE MATCH
• TRANSPORT FIABLE DE DONNÉES ETHERNET PAR PAQUETS AVEC UNE CORRESPONDANCE ENTRE DÉBIT DE DONNÉES PAR PAQUETS ET VITESSE FILAIRE
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
- (72) Birrittella, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
Lovett, Thomas D., Portland, Oregon 97231, US
Rimmer, Todd M., Exton, Pennsylvania 19341, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 15747033.7 / 3 103 233
- (51) **H04L 12/757** (11) **3 185 492 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14901387.2 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085944 04.09.2014

(87) WO 2016/033785 2016/10 10.03.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON WEITERLEITUNGSTABELLEN, NETZWERKVOORRICHTUNG UND SYSTEM
- METHOD FOR SYNCHRONIZING FORWARDING TABLES, NETWORK DEVICE, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE TABLES DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHENG, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIE, Yinqiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 185 493 A1**
H04L 12/851 **H04L 12/833**

(25) En (26) En

(21) 15290331.6 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DATENPAKETTRANSPORTSCHICHT MIT ANWENDUNGSBASIERTER FAIRNESS
- DATA PACKET TRANSPORT LAYER WITH UTILITY BASED FAIRNESS
- COUCHE DE TRANSPORT DE PAQUETS DE DONNÉES À BASE D'UTILITÉ D'ÉQUITÉ

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DE VLEESCHAUWER, Danny, 2018 Antwerpen, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 12/803** (11) **3 185 494 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881611.9 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089448 24.10.2014

(87) WO 2015/117408 2015/32 13.08.2015

(30) 18.08.2014 CN 201410407347

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILUNG VON ROUTINGLASTEN
- ROUTING LOAD SHARING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CHARGE DE ROUTAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Shenghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TANG, Haihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/841 → (51) **H04L 1/08**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/857 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/741**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/38**

H04L 27/12 → (51) **H04L 27/20**

H04L 27/14 → (51) **H04L 27/20**

H04L 27/16 → (51) **H04L 27/38**

(51) **H04L 27/20** (11) **3 185 495 A1**
H04L 27/12 **H04L 27/14**
H04L 27/227

(25) Ja (26) En

(21) 15833492.0 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072724 11.08.2015

(87) WO 2016/027731 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 JP 2014168206

- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOBAYASHI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

HIROI, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP

TANAKA, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, JP

IKEDA, Tamotsu, Tokyo 108-0075, JP

TOMIYAMA, Hitoshi, Tokyo 108-0075, JP

SATO, Makoto, Tokyo 108-0075, JP

MITA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04L 27/227 → (51) **H04L 27/20**

H04L 27/233 → (51) **H04L 27/38**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 185 496 A1**

(25) En (26) En

(21) 15201729.9 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DFT-AUSBREITUNGS-OFDM-SYMBOLS MIT DATEN UND PILOTEN
- A METHOD AND A DEVICE FOR FORMING A DFT-SPREAD OFDM SYMBOL COMPRISING DATA AND PILOT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN SYMBOLE MROF À DIFFUSION DFT COMPRENANT DES DONNÉES ET UN PILOTE

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) BOUTTIER, Arnaud, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) BRUNEL, Loïc, 35708 RENNES Cedex 7, FR
Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 185 497 A2**
H04L 5/00

(25) Ko (26) En

(21) 15833256.9 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008780 21.08.2015

(87) WO 2016/028125 2016/08 25.02.2016

(88) 14.04.2016

(30) 21.08.2014 US 201462040387 P

05.09.2014 US 201462046184 P

- (54) • VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR UPLINK TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION

SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR

• PROCÉDÉ DESTINÉ À UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR

RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR

LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR

CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB

Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 185 498 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15834323.6 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007729 24.07.2015

(87) WO 2016/028000 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 US 201462039908 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON PILOTFOLGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD FOR GENERATING AND TRANSMITTING PILOT SEQUENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE TRANSMISSION DE SÉQUENCE PILOTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR

KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR

LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR

CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR

LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR

CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
PARK, Eunsung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/38**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04L 27/38** (11) **3 185 499 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15307075.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *EMPFÄNGER MIT EINEM QUADRATISCH-ODER ZIRKULAR-BEGRENZER FÜR EIN DURCH AKTIVEN KONSTELLATIONS-SPREIZUNG PAPR REDUZIERTES GESENDETES SIGNAL*
• *RECEIVER INCLUDING A CIRCULAR OR SQUARE LIMITER FOR THROUGH ACTIVE CONSTELLATION EXTENSION PAPR REDUCED TRANSMITTED SIGNAL*
• *RÉCEPTEUR INCLUANT UN LIMITEUR CIRCULAIRE OU QUADRATIQUE POUR UN SIGNAL TRANSMIS AVEC UN PAPR RÉDUIT PAR UNE CONSTELLATION ACTIVE ÉTENDUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PESIN, Anthony, 35576 Cesson-Sévigné, FR
FONTAINE, Loic, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 27/38** (11) **3 185 500 A1**
H04L 27/00 **H04L 27/16**
H04L 27/233
(25) En (26) En
(21) 16198462.0 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 23.12.2015 US 201514757821
(54) • *FREQUENZVERSATZ- UND MODULATIONSINDEXSCHÄTZUNG FÜR BLE-KOMMUNIKATION*
• *FREQUENCY OFFSET AND MODULATION INDEX ESTIMATION FOR BLUETOOTH LOW ENERGY BLE COMMUNICATION*
• *ESTIMATION DU DÉCALAGE DE FRÉQUENCE ET DE L'INDICE DE MODULATION POUR LA COMMUNICATION DE TYPE BLUETOOTH À FAIBLE ÉNERGIE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LU, Lu, San Jose, CA California 95131, US
LEE, Jinyong, Fremont, CA California 94539, US
LI, Xuan Steven, Cupertino, CA California 95014, US
YAN, Aiguo, San Jose, CA California 95120, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 501 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15192615.1 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZERSPEZIFISCHEN DATENÜBERTRAGUNG MIT VERBESSERTEM DATENSCHUTZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USER SPECIFIC DATA TRANSMISSION WITH IMPROVED DATA PROTECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES SPÉCIFIQUES D'UTILISATEUR AVEC PROTECTION DE DONNÉES AMÉLIORÉE*
(71) TALIHU GmbH, Vangerowstr. 18, 69115 Heidelberg, DE
(72) Jankowsky, Eric, 79098 Freiburg, DE
Schneider, Alexander, 79098 Freiburg, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 502 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/46**

(25) En (26) En
(21) 15202619.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *SICHERES BEZAHLSYSTEM*
• *SECURE PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT SÉCURISÉ*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) AL-AALI, Hasan, Doha, QA
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 503 A1**
H04L 12/715

(25) En (26) En
(21) 15307133.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR BERECHNUNG UND DURCHSETZUNG EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN PFADES IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN DOMÄNEN*
• *METHOD AND SERVER FOR COMPUTING AND ENFORCING A TRUSTED PATH IN A MULTI DOMAIN NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR CALCULER ET APPLIQUER UN CHEMIN SÉCURISÉ DANS UN RÉSEAU À MULTIPLES DOMAINES*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BETGE-BREZETZ, Stéphane, 91620 NOZAY, FR
KAMGA, Guy-Bertrand, 91620 NOZAY, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 504 A1**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 15307140.2 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • *SICHERHEITSVERWALTUNGSSYSTEM ZUR SICHERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ENTFERNTEN SERVER UND EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SECURITY MANAGEMENT SYSTEM FOR SECURING A COMMUNICATION BETWEEN A REMOTE SERVER AND AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE SÉCURITÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN SERVEUR DISTANT ET UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DEBOIS, Georges, 92190 Meudon, FR
GEORGIEVA, Mariya, 92190 Meudon, FR
GOUGET, Aline, 92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 505 A1**
H04W 28/06

(25) Zh (26) En
(21) 15776055.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2015/070636 13.01.2015
(87) WO 2015/154557 2015/41 15.10.2015
(30) 21.08.2014 CN 201410416491
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETÜBERTRAGUNGEN UND VORRICHTUNG*
• *DATA PACKET TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 506 A1**
H04L 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 15834264.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) KR 2015/008769 21.08.2015
(87) WO 2016/028119 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040419 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUND-FUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUND-FUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUND-FUNKSIGNALEN SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUND-FUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
 OH, Sejin, Seoul 06772, KR
 MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR
 LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR
 KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
 HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 507 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15834615.5 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) CN 2015/076913 17.04.2015
 (87) WO 2016/026320 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 CN 201410419246
 (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *ACCESS CONTROL METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) TONG, Yao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 PENG, Yihui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 508 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16201242.1 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 25.12.2015 JP 2015254664
 (54) • *GEMEINSAM GENUTZTES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *SHARED COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
 • *TERMINAL DE COMMUNICATION PARTAGÉE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo, JP
 HOMMA, Takeshi, Tokyo, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 509 A1**
H04W 12/06 **H04W 12/04**
 H04W 4/00 H04W 84/18
 (25) En (26) En
 (21) 16204360.8 (22) 15.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 22.12.2015 EP 15201959
 01.04.2016 EP 16163520

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON BASISSTATION UND KOPFHÖRER*
 • *AUTHENTICATION OF BASE STATION AND HEADSET*
 • *AUTHENTICIFICATION DE STATION DE BASE ET DU CASQUE*

- (71) Sennheiser Communications A/S, Industriparken 27, 2750 Ballerup, DK
 (72) PEDERSEN, Arne Lindbjerg, DK-2750 Ballerup, DK
 KRISTENSEN, Johnny, DK-4735 Mern, DK
 SPANTER, Ole Dahl, DK-2750 Ballerup, DK
 (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **3 185 510 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 16205573.5 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 21.12.2015 IT UB20159498
 (54) • *VERFAHREN ZUR DATENPAKETINSPEKTION, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 • *METHOD FOR DATA PACKET INSPECTION, RELATED DEVICE AND COMPUTER-PROGRAM PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PAQUETS DE DONNÉES, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) ENNOVA S.r.l., C.so Germano Sommelier, 32, 10128 Torino (TO), IT
 (72) POMI, Paolo, 10128 Torino, IT
 RISSO, Fulvio, 10128 Torino, IT
 (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/34**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/22**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/50**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 185 511 A1**
H04L 1/00

(25) Ko (26) En
 (21) 15833984.6 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/008766 21.08.2015

(87) WO 2016/028118 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 US 201462040418 P
 (54) • *RUNDFUNKSENDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RUNDFUNKSENDEVORRICHTUNG RUND-FUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RUND-FUNKEMPFANGSVORRICHTUNG*

- *BROADCAST TRANSMITTING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING BROADCAST TRANSMITTING DEVICE. BROADCAST RECEIVING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING BROADCAST RECEIVING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DIFFUSION DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
 KWON, Woosuk, Seoul 06772, KR
 OH, Sejin, Seoul 06772, KR
 MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR
 KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
 HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 185 512 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15834055.4 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) CN 2015/086614 11.08.2015
 (87) WO 2016/026400 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 CN 201410418834
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KONTINUIERLICHER UMLEITUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CONTINUOUS REDIRECTION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE REDIRECTION CONTINUE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
 (72) ZHANG, Yan, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
 (74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 185 513 A1**
G06Q 20/02

(25) Zh (26) En
 (21) 15834266.7 (22) 11.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) CN 2015/086613 11.08.2015
 (87) WO 2016/026399 2016/08 25.02.2016
 (30) 21.08.2014 CN 201410416166
 (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER*
 • *SERVICE PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SERVER*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SERVEUR DE TRAITEMENT DE SERVICE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) CHEN, Lijun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- YE, Lingling, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 185 514 A2**
H04W 4/04 **H04W 4/20**

- (25) De (26) De
- (21) 16203613.1 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.12.2015 DE 102015226723
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN VERKEHRSTEILNEHMERN*
• *COMMUNICATION BETWEEN TRAFFIC PARTICIPANTS*
• *COMMUNICATION ENTRE DES USAGERS DE LA ROUTE*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) König, Axel, 63579 Freigericht, DE
- Bach, Boris, 63762 Grobostheim, DE
- Müller, Gerhard, 64665 Alsbach, DE
- Kabatek, Ulrich, 64832 Babenhausen, DE
- König, Azora, 64285 Darmstadt, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 185 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 16206391.1 (22) 22.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 24.12.2015 CN 201510992593
- (54) • *METHODE UND GERÄT ZUR EINGABE VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INPUTTING INFORMATION*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INFORMATIONS*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Xi, Beijing, 100085, CN
- FAN, Dian, Beijing, 100085, CN
- LIU, Daokuan, Beijing, 100085, CN
- LV, Zengxiang, Beijing, 100085, CN
- Li, Xiaoyin, Beijing, 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/14**

H04L 29/08 → (51) **G06F 19/00**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/00**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 50/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 185 516 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15843590.9 (22) 31.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/088613 31.08.2015
- (87) WO 2016/045483 2016/13 31.03.2016
- (30) 23.09.2014 CN 201410489460

- (54) • *ADRESSENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ADDRESS PROCESSING METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ADRESSES, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) TENG, Xindong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 185 517 A1**
G06F 17/27 **G06F 17/28**

- (25) En (26) En
- (21) 16205824.2 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514977090

- (54) • *KONSTRUKTION EINER PHONETISCHEN DARSTELLUNG EINER ERZEUGTEN ZEICHENKETTE*
• *CONSTRUCTION OF A PHONETIC REPRESENTATION OF A GENERATED STRING OF CHARACTERS*
• *CONSTRUCTION D'UNE REPRÉSENTATION PHONÉTIQUE D'UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES GÉNÉRÉE*

- (71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

- (72) Raemy, Vincent, Reston, VA, 20190, US
- Russo, Vincenzo, Reston, VA, 20190, US
- Hennebert, Jean, Reston, VA, 20190, US
- Wicht, Baptiste, Reston, VA, 20190, US

- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **3 185 518 A1**
G06F 17/27 **G06F 17/28**

- (25) En (26) En
- (21) 16205843.2 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 21.12.2015 US 201514976968

- (54) • *KONSTRUKTION DER PHONETISCHEN DARSTELLUNG EINER ZEICHENKETTE*
• *CONSTRUCTION OF PHONETIC REPRESENTATION OF A STRING OF CHARACTERS*
• *CONSTRUCTION DE REPRÉSENTATION PHONÉTIQUE D'UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES*

- (71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

- (72) Raemy, Vincent, Reston, VA, 20190, US
- Russo, Vincenzo, Reston, VA, 20190, US
- Hennebert, Jean, Reston, VA, 20190, US

- Wicht, Baptiste, Reston, VA, 20190, US
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/18**

H04M 1/00 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/00 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 185 519 A2**
H04M 1/21

- (25) En (26) En
- (21) 16190330.7 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.12.2015 TW 104143165

- (54) • *MULTISCHICHTPLATINE ZUM VERBINDEN EINES TISCHTELEFONS MIT EINER ERWEITERUNGSEINHEIT*
• *MULTI-LAYER PCB FOR INTERCONNECTING A DESKTOP PHONE WITH EXPANSION UNIT*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS MULTICOUCHE POUR L'INTERCONNECTION D'UN TÉLÉPHONE AVEC D'UNE UNITÉ D'EXTENSION*

- (71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW

- (72) KUO, Yu-Ti, 112 Taipei City, TW
- HSIEH, Wen-Hsieh, 112 Taipei City, TW
- CHIU, Chao-Tang, 112 Taipei City, TW
- LEE, Chien-Yi, 112 Taipei City, TW
- LEE, Hsiao-Wen, 112 Taipei City, TW
- WANG, Ching-Jen, 112 Taipei City, TW

- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

H04M 1/21 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 185 520 A1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
- (21) 15201452.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *AUTOMATISCHE AUFFORDERUNG BEI ANRUFENDE ZUM TRENNEN DES HEADSETS*
• *AUTOMATIC PROMPT AT CALL-END FOR DISCONNECTION OF HEADSET*
• *INVITE AUTOMATIQUE À LA FIN D'UN APPEL POUR DISCONNECTER D'UN CASQUE D'ÉCOUT*

- (71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

- (72) KAMSTRUP, Lisa Rørbæk, DK-2750 Ballerup, DK

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04M 1/725** (11) **3 185 521 A1**
H04B 1/40

- (25) Zh (26) En
- (21) 15833702.2 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076493 13.04.2015

(87) WO 2016/026316 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 CN 201410410717

- (54) • *STIMMAUFWECKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *VOICE WAKE-UP METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉVEIL VOCAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Fengpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/44**

H04M 1/725 → (51) **H01M 10/42**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 3/00 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04M 3/22** (11) **3 185 522 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16201141.5 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 JP 2015248403

- (54) • *TELEFONVERMITTLUNGSSYSTEM, TELEFONVERMITTLUNGSVERFAHREN, TELEFONVERMITTLUNGSPROGRAMM, TELEFONZENTRALE UND VERWALTUNGS- ENDGERÄT*
- *TELEPHONE SWITCHING SYSTEM, TELEPHONE SWITCHING METHOD, TELEPHONE SWITCHING PROGRAM, TELEPHONE SWITCHBOARD, AND MANAGEMENT TERMINAL*
- *SYSTÈME DE COMMUTATION DE TÉLÉPHONE, PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE TÉLÉPHONE, PROGRAMME DE COMMUTATION DE TÉLÉPHONE, STANDARD TÉLÉPHONIQUE ET TERMINAL DE GESTION*

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(72) OKAMOTO, Kentaroh, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04M 3/493** (11) **3 185 523 A1**

(25) En (26) En

(21) 16153972.1 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 IN 6809CH2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERAKTION ZWISCHEN EINEM BENUTZER UND EINEM VERKÖRPERTEN GESPRÄCHSAGENTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERACTION BETWEEN A USER AND AN EMBODIED CONVERSATIONAL AGENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE INTERACTION ENTRE UN UTILISATEUR ET UN AGENT DE CONVERSATION*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) KUMAR, Amit, 841101 Bihar Pin, IN RAJ, Sheeba Santhosh, 560076 Karnataka, IN

RAMANNA, Ramprasad Kanakatte, 560103 Karnataka, IN

MANNOPANTAR, Raghottam, 560076 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04M 3/50** (11) **3 185 524 A1**
H04L 29/06 **H04M 3/51**

(25) Zh (26) En

(21) 16186329.5 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2012 CN 201210088209

- (54) • *ANRUFVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANRUFVERTEILUNG UND AGENTENENDGERÄT*
- *CALL PROCESSING METHOD AND CONTROL APPARATUS, AUTOMATIC CALL DISTRIBUTION APPARATUS, AND AGENT TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPELS ET APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'APPELS ET TERMINAL D'AGENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WEI, Sining, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Rongjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Tongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 12872806.0 / 2 787 717

H04M 3/51 → (51) **H04M 3/50**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 185 525 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881934.5 (22) 25.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092187 25.11.2014

(87) WO 2015/117473 2015/32 13.08.2015

(30) 21.08.2014 CN 201410416299

- (54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DIGITALER TEILNEHMERLEITUNGSZUGANGSMULTIPLEXER*
- *ACCESS CONTROL PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND DIGITAL SUBSCRIBER LINE ACCESS MULTIPLEXER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTRÔLE D'ACCÈS, ET*

MULTIPLEXEUR D'ACCÈS À UNE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04M 3/56 → (51) **H04W 48/16**

H04M 9/00 → (51) **H04M 11/02**

H04M 11/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04M 11/02** (11) **3 185 526 A1**
H04M 9/00

(25) En (26) En

(21) 16196903.5 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015252376

- (54) • *INTERCOM-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *INTERCOM SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME D'INTERPHONE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES COMMUNICATIONS*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAMOTO, Takashi, Osaka, 540-6207, JP NAKAGAWA, Katsumi, Osaka, 540-6207, JP

KUSUI, Naotaka, Osaka, 540-6207, JP HAYASHI, Toshio, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04M 11/06** (11) **3 185 527 A1**
H05K 5/02

(25) De (26) De

(21) 15202242.2 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR INTERNET- UND TELEFONANSCHLÜSSE*
- *ACCESS DEVICE FOR INTERNET AND TELEPHONE CONNECTIONS*
- *DISPOSITIF D'ACCÈS POUR RACCORDEMENTS INTERNET ET TELEPHONE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) WINTER, Alexander, 57612 Birnbach, DE THIES, Emil, 47166 Duisburg, DE

(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 185 528 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En

(21) 16204761.7 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 JP 2015251297

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

- *IMAGE PROCESSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) YAMANISHI, Hitoshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 185 529 A1**
G06F 3/12 **G06F 9/445**

- (25) En (26) En
(21) 16205122.1 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 JP 2015251759
(54) • *FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG, FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR*
• *FUNCTION EXECUTION APPARATUS, FUNCTION EXECUTION SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM THEREFOR*
• *APPAREIL D'EXÉCUTION DE FONCTION, SYSTÈME D'EXÉCUTION DE FONCTION ET SUPPORT ASSOCIÉ LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) MIYAZAKI, Sadaaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 185 530 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16205494.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 JP 2015248272
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS*
• *APPAREILS D'IMPRESSIION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAGAHARA, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/00 → (51) **G06F 9/44**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/32**

H04N 1/00 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04N 1/32** (11) **3 185 531 A1**

H04N 1/00 **G06F 3/0489**
G06F 3/02 **G06F 3/048**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 16204447.3 (22) 15.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.12.2015 JP 2015249743
22.04.2016 JP 2016086522
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ZIELEINSTELLUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND DESTINATION SETTING METHOD USED IN IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DESTINATION DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YAMANISHI, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04N 1/32 → (51) **G06F 9/44**

H04N 1/407 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 1/48** (11) **3 185 532 A1**
H04N 3/14 **H04N 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 16177250.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 KR 20150186714
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *IMAGE ACQUISITION APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyung Rok, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 1/48** (11) **3 185 533 A1**
H01L 27/146

- (25) En (26) En
(21) 16205762.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.12.2015 JP 2015253156
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *IMAGE READING APPARATUS AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SUZUKI, Takafumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/64 → (51) **H04N 19/186**

H04N 3/14 → (51) **H04N 1/48**

H04N 5/00 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/00 → (51) **H04N 7/16**

H04N 5/14 → (51) **H04N 21/434**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 185 534 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15202263.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KAMERAVORRICHTUNG MIT ROTER HALOREDUKTION*
• *CAMERA DEVICE WITH RED HALO REDUCTION*
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA AVEC RÉDUCTION DE HALO ROUGE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) van der Poel, Wilbert, 5617 BA Eindhoven, NL

Suveg, Ildiko, 5617 BA Eindhoven, NL

Hartman, Martin, 5617 BA Eindhoven, NL

Sreedharanpillai, Rajesh, 5617 BA Eindhoven, NL

Klijn, Jan, 4811 CX Breda, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **3 185 535 A1**
A63F 13/525 **H04N 5/232**
H04N 7/15

- (25) En (26) En
(21) 15307094.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DISKREPANTEN ZIELRICHTUNG EINER KAMERA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DISCREPANT AIMING DIRECTION OF A CAMERA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE DIRECTION DE VISÉE D'ANOMALIE D'UNE CAMÉRA*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) DANIEAU, Fabien, 35576 Cesson-Sevigne, FR

DORE, Renaud, 35576 Cesson-Sevigne, FR

GERARD, François, 35576 Cesson-Sevigne, FR

- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **3 185 536 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
H04N 5/378 **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 15833653.7 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056833 09.03.2015

(87) WO 2016/027487 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 JP 2014168510

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, ENDO-
SKOP, ENDOSKOPSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BILD-
AUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *IMAGE PICKUP DEVICE, ENDOSCOPE,
ENDOSCOPE SYSTEM, AND IMAGE
PICKUP DEVICE DRIVING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE,
ENDOSCOPE, SYSTÈME ENDOSCOPE ET
PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE DISPOSITIF
DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) ADACHI, Satoru, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwält PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 185 537 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/369**

(25) En (26) En

(21) 16204774.0 (22) 16.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 KR 20150186317

- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDES
DAMIT*
- *IMAGING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE,
AND METHOD FOR OBTAINING IMAGE BY
THE SAME*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF
ELECTRONIQUE ET PROCÉDÉ LEUR
PERMETTANT D'OBTENIR UNE IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Moon-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

YOON, Young-Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KANG, Hwa-Young, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Dong-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Sung-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

WON, Jong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Hae-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

JEONG, Taek-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **3 185 538 A1**
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 16205986.9 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 KR 20150186783

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF
CONTROLLING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Park, Il-kwon, Suwon-si, KR

Seo, Hyeong-chan, Suwon-si, KR

Jin, Sung-ki, Hwaseong-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **3 185 539 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/445**
H04N 21/482 **H04N 21/485**
H04N 21/81 **H04N 21/845**

(25) En (26) En

(21) 17156644.1 (22) 12.03.2008

(84) DE FR GB

(30) 15.03.2007 JP 2007066170

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHT-
TUNG, BILDANZEIGESTEUERUNGSVER-
FAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, IMAGING APPARATUS,
IMAGE DISPLAY CONTROL METHOD AND
COMPUTER PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL D'IMAGERIE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE
D'IMAGES ET PROGRAMME INFORMATI-
QUE*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Ebato, Satoshi, Tokyo, 108-0075, JP

Yoshida, Kenji, Tokyo, 108-0075, JP

Tabuchi, Tatsuhito, Tokyo, 108-0075, JP

Kobayashi, Kou, Tokyo, 108-0075, JP

Okizaki, Yoshihito, Tokyo, 108-0075, JP

Masuda, Shigeru, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwält Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

(62) 08152652.7 / 1 971 134

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 185 540 A1**
H04N 5/238 **H04N 5/225**
G02B 3/14 **G02F 1/29**

(25) En (26) En

(21) 15307076.8 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
PLENOPTISCHEN KAMERA UND ENT-
SPRECHENDE PLENOPTISCHE KAMERA*
- *A METHOD FOR OPERATING A
PLENOPTIC CAMERA AND A CORRE-
SPONDING PLENOPTIC CAMERA*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE ET*

*CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE
CORRESPONDANTE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BOREL, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
VANDAME, Benoît, 35576 Cesson-Sévigné,
FR

BLONDE, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné,
FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/238 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/33 → (51) **G06K 9/20**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 185 541 A1**
H04N 5/376

(25) En (26) En

(21) 15202555.7 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BILDSENSORKONFIGURATION*
- *AN IMAGE SENSOR CONFIGURATION*
- *CONFIGURATION DE CAPTEUR D'IMAGE*

(71) STMicroelectronics (Research & Devel-
opment) Limited, Atlas House Third Avenue
Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7
1EY, GB

(72) RAYNOR, Jeff, Edinburgh, EH12 5HZ, GB

(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London, WC1N
2BF, GB

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/46 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 5/63** (11) **3 185 542 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14900304.8 (22) 13.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093780 13.12.2014

(87) WO 2016/026244 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 CN 201420476300 U

- (54) • *FERNSEHSTEUERUNGSSCHALTUNG UND
FERNSEHEN*
- *TELEVISION CONTROL CIRCUIT AND
TELEVISION*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE TÉLÉVISION
ET TÉLÉVISION*

(71) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/
F., D4, TCL S&T Building TCL International E
City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) SHU, Xiangcheng, Shenzhen, Guangdong
518052, CN

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H04N 5/64 → (51) **F16M 11/08**

H04N 5/775 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 5/92** (11) **3 185 543 A1**
G11B 20/10 **H04N 5/93**
H04N 7/173 **H04N 21/8358**

(25) Ja (26) En
(21) 15833109.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/069566 07.07.2015
(87) WO 2016/027578 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040448 P
17.12.2014 US 201414573809

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Blvd., Culver City, California 90232-3195, US

(72) UEDA, Kenjiro, Tokyo 108-0075, JP
OISHI, Tateo, Tokyo 108-0075, JP
TAKASHIMA, Yoshikazu, Culver City, California 90232, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/92** (11) **3 185 544 A1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
H04N 5/91

(25) Ja (26) En
(21) 15834404.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/069567 07.07.2015
(87) WO 2016/027579 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040445 P
17.12.2014 US 201414573709

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) UEDA, Kenjiro, Tokyo 108-0075, JP
OISHI, Tateo, Tokyo 108-0075, JP
TAKASHIMA, Yoshikazu, Culver City, California 90232, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 185 545 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14881939.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094436 19.12.2014
(87) WO 2015/117513 2015/32 13.08.2015
(30) 20.08.2014 CN 201410414572

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON VIDEOKONFERENZEN**
• **VIDEO CONFERENCE CONTROL METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VIDÉOCONFÉRENCE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) YU, Quanfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Tinggan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 7/15 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/16** (11) **3 185 546 A1**
H04N 5/00 **H04N 21/25**
H04N 21/436 **H04N 21/45**
H04N 21/454 **H04N 21/466**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 16207416.5 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.12.2005 US 324212 P
29.12.2005 US 324172 P
29.12.2005 US 324204 P
29.12.2005 US 324185 P
29.12.2005 US 324173 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INHALT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING CONTENT**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA GESTION DE CONTENU**

(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(72) CORDRAY, Charles, New York, New York 10012, US
WALKER, Todd A., Berwyn, Pennsylvania 19312, US
ARMALY, Samir B., La Canada, California 91011, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(62) 11151835.3 / 2 328 346
06847656.3 / 1 969 846

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/92**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/225**

H04N 7/18 → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 7/24** (11) **3 185 547 A1**
H03M 13/29 **H03M 13/37**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 17155914.9 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.03.2008 US 43798

(54) • **ITERATIVER DECODIERER MIT DIVERSITÄTSKOMBINATION**
• **DIVERSITY COMBINING ITERATIVE DECODER**
• **DÉCODEUR ITÉRATIF DE COMBINAISON DE DIVERSITÉ**

(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US

(72) COOKMAN, Jordan Christopher, San Jose, CA California 95125, US
DONG, Ping, Cupertino, CA California 95014, US
YU, Tao, Milpitas, CA California 95035, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09718366.9 / 2 248 345

(51) **H04N 9/04** (11) **3 185 548 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15833044.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/072970 14.08.2015
(87) WO 2016/027751 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167434

(54) • **BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **OBSERVATION APPARATUS**
• **ÉQUIPEMENT D'OBSERVATION**

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) NAGAOKA, Hideyuki, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 9/04 → (51) **H04N 1/48**

H04N 9/64 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 9/73** (11) **3 185 549 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14902211.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086624 16.09.2014
(87) WO 2016/041144 2016/12 24.03.2016

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GE, Fangyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **3 185 550 A1**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 15307131.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DREIDIMENSIONALE DARSTELLUNG MIT EINSTELLBARER DISPARITÄTSRICHTUNG

- TRIDIMENSIONAL RENDERING WITH ADJUSTABLE DISPARITY DIRECTION
- RENDU TRIDIMENSIONNEL AVEC SENS DE DISPARITÉ RÉGLABLE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) THIEBAUD, Sylvain, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

DOYEN, Didier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

ROBERT, Philippe, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Browaeyns, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **3 185 551 A1**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 16206068.5 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 EP 15307131

(54) • DREIDIMENSIONALE DARSTELLUNG MIT EINSTELLBARER DISPARITÄTSRICHTUNG

- TRIDIMENSIONAL RENDERING WITH ADJUSTABLE DISPARITY DIRECTION
- RENDU TRIDIMENSIONNEL AVEC SENS DE DISPARITÉ RÉGLABLE

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) THIEBAUD, Sylvain, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

DOYEN, Didier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

ROBERT, Philippe, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/02 → (51) **G01S 17/02**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 185 552 A1**

(25) En (26) En
(21) 15397546.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM TESTEN EINES VIDEOSYSTEMS

• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TESTING A VIDEO SYSTEM

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TESTER UN DISPOSITIF VIDÉO

(71) Optofidelity OY, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(72) Jokinen, Kimmo, 33720 Tampere, FI
Paloniemi, Jere, 33720 Tampere, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **H04N 19/105** (11) **3 185 553 A1**

H04N 19/176 **H04N 19/46**

H04N 19/593 **H04N 19/17**

H04N 19/129 **H04N 19/174**

(25) En (26) En
(21) 15307078.4 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEOKOMPRESSIION MITTELS INTELLIGENTER ABTASTUNG VON CODIERUNGSBAUMEINHEIT UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND MEDIUM

• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF VIDEO COMPRESSION USING SMART CODING TREE UNIT SCANNING AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND MEDIUM

• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION VIDÉO UTILISANT UNE NUMÉRISATION D'UNITÉ D'ARBORESCENCE DE CODAGE INTELLIGENTE, PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/33**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 185 554 A1**

H04N 19/14 **H04N 19/18**

H04N 19/63 **H04N 19/37**

(25) En (26) En
(21) 15307068.5 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNGEN ZUR VIDEOCODIERUNG UND -REKONSTRUKTION MIT ADAPTIVE QUANTISIERUNG

• DEVICES FOR VIDEO ENCODING AND RECONSTRUCTION WITH ADAPTIVE QUANTIZATION

• DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE RECONSTRUCTION VIDÉO AVEC QUANTIFICATION ADAPTATIVE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LIEVENS, Sammy, 2018 Antwerpen, BE
TYTGAT, Donny, 2018 Antwerp, BE

AERTS, Maarten, 2018 Antwerpen, BE
MACQ, Jean-François, 2018 Antwerpen, BE
RONDAO ALFACE, Patrice, 2018 Antwerpen, BE

STEVENS, Christoph, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/142 → (51) **H04N 21/434**

(51) **H04N 19/147** (11) **3 185 555 A1**

H04N 19/124 **H04N 19/154**

H04N 19/182 **H04N 19/192**

(25) En (26) En
(21) 15202608.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BILDKOMPRESSIONSVERFAHREN MIT VERNACHLÄSSIGBAREM UND QUANTIFIZIERBAREM INFORMATIONSVERLUST UND HOHER VERDICHTUNGSRATE

• IMAGE COMPRESSION METHOD WITH NEGLIGIBLE AND QUANTIFIABLE INFORMATION LOSS AND HIGH COMPRESSION RATIO

• PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'IMAGE AVEC PERTE D'INFORMATIONS NÉGLIGEABLE ET QUANTIFIABLE ET RAPPORT DE COMPRESSION ÉLEVÉ

(71) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH

(72) MARTIN, Anthony, 74100 Annemasse, FR
SANGUINETTI, Bruno, 1203 Genève, CH

(74) Sammer, Thomas, et al, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/172** (11) **3 185 556 A1**

H04N 19/132 **H04N 19/156**

H04N 19/43 **H04N 19/53**

(25) En (26) En
(21) 15307088.3 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMBINIERTE ADAPTIVE AUFLÖSUNG UND INTERNE BITTIEFENERHÖHUNG CODIERUNG

- *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED ADAPTIVE RESOLUTION AND INTERNAL BIT-DEPTH INCREASE CODING*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMBINER LE CODAGE AVEC UNE RÉOLUTION ADAPTATIVE ET AVEC UNE PROFONDEUR DE BIT INTERNE AUGMENTÉE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/33**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 185 557 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15833754.3 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087736 21.08.2015
- (87) WO 2016/026457 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 CN 201410419875
18.08.2015 CN 201510507084
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG/DECODIERUNG, ZUGEHÖRIGER CODIERER/DECODIERER UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
- *PREDICTIVE CODING/DECODING METHOD, CORRESPONDING CODER/DECODER, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE PRÉDICTIF, CODEUR/DÉCODEUR CORRESPONDANT, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIE, Yutang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/147**

- (51) **H04N 19/186** (11) **3 185 558 A1**
H04N 19/85 **H04N 1/64**
- (25) En (26) En
- (21) 16206659.1 (22) 23.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 AU 2015275320
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES LUMA-WERTS*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING A LUMA VALUE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VALEUR DE LUMINANCE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ROSEWARNE, Christopher James, Concord West, New South Wales 2138, AU
- KOLESNIKOV, Volodymyr, Dee Why, New South Wales 2099, AU
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/33**

- (51) **H04N 19/33** (11) **3 185 559 A1**
H04N 19/463 **H04N 19/124**
H04N 19/14 **H04N 19/18**
H04N 19/70 **H04N 19/176**
H04N 19/119 **H04N 19/30**
H04N 19/196 **H04N 19/126**
H04N 19/174 **H04N 19/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17151964.8 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.06.2010 JP 2010129414
30.09.2010 JP 2010222300
10.03.2011 JP 2011053479
11.03.2011 JP 2011054816
- (54) • *KODIERUNG VON EINEM QP UND EINEM DELTA QP FÜR BILDBLOCKS GRÖßER ALS EINE MINDESTGRÖßE*
- *CODING OF A QP AND A DELTA QP FOR IMAGE BLOCKS LARGER THAN A MINIMUM SIZE*
- *CODAGE D'UN QP ET D'UN DELTA QP POUR DES BLOCS D'IMAGE DE TAILLE SUPÉRIEURE À UNE TAILLE MINIMUM*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sato, Kazushi, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 11789919.5 / 2 579 594

H04N 19/37 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/39 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/43 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/33**

- (51) **H04N 19/46** (11) **3 185 560 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15307135.2 (22) 23.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON INFORMATIONEN EINES BOKEH-MODELLS FÜR EINEN ALL-IN-FOCUS LICHTFELDDINHALT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING INFORMATION REPRESENTATIVE OF A BOKEH MODEL TO BE APPLIED TO AN ALL-IN-FOCUS LIGHT-FIELD CONTENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'INFORMATIONS REPRÉSENTATIVES D'UN MODÈLE BOKEH DEVANT ÊTRE APPLIQUÉES À UN CONTENU DE CHAMP LUMINEUX TOTALLEMENT MISE AU POINT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LOPEZ, Patrick, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- THOREAU, Dominique, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
- (74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **H04N 21/434**

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 185 561 A1**
H04N 19/467 **H04N 19/98**
H04N 19/39

- (25) En (26) En
- (21) 16204910.0 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 EP 15307119
- (54) • *METHODEN UND GERÄTE ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH, UND ENTSPRECHENDES SIGNAL UND COMPUTERPROGRAMM*
- *METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING FRAMES WITH A HIGH DYNAMIC RANGE, AND CORRESPONDING SIGNAL AND COMPUTER PROGRAM*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DÉCODAGE DE TRAMES DE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE, ET SIGNAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) THOMSON Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- ROBERT, Antoine, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Labelle, Lilian, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/467 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/172**
H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/63 → (51) **H04N 19/124**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/33**
H04N 19/85 → (51) **H04N 19/186**
H04N 19/98 → (51) **H04N 19/463**

(51) **H04N 21/218** (11) **3 185 562 A1**
H04N 21/2187 **H04N 21/258**
H04N 21/854

(25) Zh (26) En
(21) 16750597.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/084668 03.06.2016
(87) WO 2017/080199 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 CN 201510757780
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG PANORAMISCHER VIDEORESSOURCEN EINER LIVE-ÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PANORAMIC LIVE VIDEO RESOURCE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE RESSOURCE VIDÉO PANORAMIQUE EN DIRECT**

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 201-427 2nd Floor B1 Dongman Building No. 126 Dongman Middle Road Eco-City Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
(72) TIAN, Xianxiang, Eco-city, Binhai New Area Tianjin 300467, CN
WANG, Libiao, Eco-city, Binhai New Area Tianjin 300467, CN
WANG, Qian, Eco-city, Binhai New Area Tianjin 300467, CN
Li, Juan, Eco-city, Binhai New Area Tianjin 300467, CN
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/218**
H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/231** (11) **3 185 563 A1**
H04N 21/63

(25) Zh (26) En
(21) 15839268.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) CN 2015/080034 28.05.2015
(87) WO 2016/037497 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 CN 201410461427
(54) • **VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, GATEWAY-VORRICHTUNG VIDEOÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **VIDEO TRANSMISSION METHOD, GATEWAY DEVICE AND VIDEO TRANSMISSION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE VIDÉOTRANSMISSION, DISPOSITIF PASSERELLE ET SYSTÈME DE VIDÉOTRANSMISSION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Tingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Guiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 21/234** (11) **3 185 564 A1**
H04N 21/8547

(25) En (26) En
(21) 15307113.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • **SPLICING VON VIDEO-STREAM MIT "GROUPS OF PICTURES" (GOP)**
• **VIDEO STREAM SPLICING OF GROUPS OF PICTURES (GOP)**
• **ÉPISSAGE DE FLUX VIDÉO AVEC "GROUPS OF PICTURES" (GOP)**
(71) Harmonic Inc., 4300 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) LE BARS, Eric, 35850 GEVEZE, FR
VERMEULEN, Samuel, 35630 HEDE, FR
OGER, Benoît, 35410 CHATEAUGIRON, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04N 21/235** (11) **3 185 565 A1**
H04N 21/236

(25) Ko (26) En
(21) 15833989.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) KR 2015/005467 01.06.2015
(87) WO 2016/027967 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 US 201462039921 P
18.09.2014 US 201462051966 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VERFAHREN ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS**
• **APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL**
• **APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION**
(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/235**
H04N 21/238 → (51) **H04N 21/414**
H04N 21/25 → (51) **H04N 7/16**
H04N 21/258 → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 185 566 A1**
H04N 21/2187 **H04N 21/482**
H04N 21/442 **H04N 21/472**
H04N 21/47 **H04N 21/45**

(25) En (26) En
(21) 15307107.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUM ABSPIELEN MEHRERER MEDIENTITEL, ANGEPASSTE MEDIENQUELLENVORRICHTUNG, MEDIEN-ABSPIELVORRICHTUNG, MEDIENDELEGATIONSVORRICHTUNG UND ANGEPASTES COMPUTERPROGRAMM**
• **METHOD FOR PLAYING BACK A PLURALITY OF MEDIA TITLES, ADAPTED MEDIA SOURCE DEVICE, MEDIA PLAYER DEVICE, MEDIA DELEGATION DEVICE AND CONFIGURABLE AND ADAPTED COMPUTER PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE LECTURE D'UNE PLURALITÉ DE TITRES MULTIMÉDIA, DISPOSITIF DE SOURCE DE MÉDIA ADAPTÉ, DISPOSITIF DE LECTEUR MULTIMÉDIA, DISPOSITIF DE DÉLÉGATION DE MÉDIA ET PROGRAMME INFORMATIQUE CONFIGURABLE ET ADAPTÉ**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Weber, Michael, 30559 Hannover, DE
Glaeser, Frank, 30449 Hannover, DE
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/262** (11) **3 185 567 A1**
H04N 21/845 **H04N 21/81**
H04N 21/84 **H04N 21/8547**

(25) En (26) En
(21) 16205937.2 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 21.12.2015 US 201514976535
(54) • **BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTER WIEDERGABE- UND STEUERUNGSFUNCTIONALITÄT AN EINEN VIDEO-CLIENT**
• **PROVIDING ADVANCED PLAYBACK AND CONTROL FUNCTIONALITY TO VIDEO CLIENT**
• **FONCTIONNALITÉ DE LECTURE ET COMMANDE AVANCÉES POUR CLIENT VIDÉO**
(71) thePlatform, LLC, 1000 Second Avenue, Suite 1000, Seattle, WA 98104, US
(72) Lacivita, Jeremy, Seattle, Washington 98122, US
Niland, Daniel, Seattle, Washington 98125, US

Fulton, Curtis, Vashon, Washington 98070, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/6375**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 185 568 A1**
H01R 9/00 **H04N 5/46**
H04N 5/775 **H04N 9/64**
H04N 21/442 H04N 21/485

(25) En (26) En
(21) 16182503.9 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 US 201562387163 P
29.01.2016 KR 20160011884

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UM EXTERNE QUELLEN ANZUSCHLIESSEN
• DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR CONNECTING EXTERNAL SOURCES
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CONNECTER DES SOURCES EXTERNES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KOO, Ja Sung, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/414** (11) **3 185 569 A1**
H04N 21/238 **H04L 12/28**
H04L 12/709

(25) Zh (26) En
(21) 16739004.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082911 20.05.2016

(87) WO 2017/080163 2017/20 18.05.2017

(30) 11.11.2015 CN 201510767543

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUDIO- UND VIDEOÜBERTRAGUNG AN BORD EINER FAHRZEUGS, FAHRZEUGGETRAGENES ENDGERÄT UND SERVER
• VEHICLE-MOUNTED AUDIO AND VIDEO TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, VEHICLE-MOUNTED TERMINAL, AND SERVER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION AUDIO ET VIDÉO EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE, TERMINAL EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE, ET SERVEUR

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd., 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN

(72) WU, Chao, Beijing 100025, CN

FU, Yingang, Beijing 100025, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/434** (11) **3 185 570 A1**
G06T 5/00 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **H04N 19/46**
G11B 27/30 **H04N 5/14**
H04N 19/142

(25) En (26) En
(21) 15307095.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSBASIERTE RENDERING-GLÄTTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION-BASED SMOOTHING OF RENDERING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LISSAGE DE RENDU À BASE DE TRANSMISSION

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DEMARTY, Claire-Hélène, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
CHEVALLIER, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/434** (11) **3 185 571 A1**
G06T 5/00 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **H04N 19/46**

(25) En (26) En
(21) 15307097.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ÜBERTRAGUNG HIERARCHISCHER SZENENSEGMENTIERUNGSMETADATEN ZUR INHALTAUFBESSERUNG
• HIERARCHICAL SCENE SEGMENTATION METADATA TRANSMISSION FOR CONTENT ENHANCEMENT
• TRANSMISSION DE MÉTADONNÉES DE SEGMENTATION DE SCÈNE HIÉRARCHIQUE POUR AMÉLIORATION DE CONTENU

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DEMARTY, Claire-Hélène, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
CHEVALLIER, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/436** (11) **3 185 572 A1**
H04N 21/431

(25) Ja (26) En
(21) 15834222.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003876 31.07.2015

(87) WO 2016/027423 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 20146203890 P
03.07.2015 JP 2015134733

(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVERFAHREN UND REPRODUKTIONS-VORRICHTUNG
• TRANSMISSION METHOD, REPRODUCTION METHOD AND REPRODUCTION DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OGAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 21/436** (11) **3 185 573 A1**
H04N 21/439

(25) En (26) En
(21) 16202558.9 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 CN 201510980320

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON AUDIO
• METHOD AND DEVICE FOR PLAYING AUDIO
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LONG, Quanming, BEIJING, 100085, CN
LONG, Guiming, BEIJING, 100085, CN
SUN, Taozheng, BEIJING, 100085, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04N 21/436 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/442** (11) **3 185 574 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14900154.7 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093795 15.12.2014

(87) WO 2016/026245 2016/08 25.02.2016

(30) 18.08.2014 CN 201410409641

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UM-SCHALTEN EINER VIDEO WIEDERGABE-AUFLÖSUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR SWITCHING VIDEO PLAYBACK RESOLUTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE RÉSOLUTION DE LECTURE VIDÉO

(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) WANG, Yunhua, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/45 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/454 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/466 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/47 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/4788** (11) **3 185 575 A1**
A63F 13/34 **G06F 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15834518.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072871 12.08.2015
(87) WO 2016/027746 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166690

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL DATA TRANSMISSION METHOD AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMANDE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP
IMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
KUDO, Shigetaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/225**

H04N 21/482 → (51) **H04N 7/16**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/485 → (51) **H04N 5/225**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/231**

(51) **H04N 21/6375** (11) **3 185 576 A1**
H04N 21/262

(25) En (26) En
(21) 15307073.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *BEDARFSABHÄNGIGER REPARATURMODUS FÜR EIN STAGGERCAST-STREAM*
- *ON-DEMAND REPAIR MODE FOR A STAGGERCAST STREAM*
- *MODE DE RÉPARATION À LA DEMANDE POUR UN FLUX STAGGERCAST*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) QUINQUIS, Cyril, 35576 Cesson-Sévigné, FR
AUMONT, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/81 → (51) **H04N 5/225**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/434**

(51) **H04N 21/8352** (11) **3 185 577 A1**
H04N 21/8358

(25) Ja (26) En
(21) 15832982.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004112 19.08.2015
(87) WO 2016/027457 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168709

- (54) • *INHALTSIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND INHALTSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN*
- *CONTENT IDENTIFICATION APPARATUS AND CONTENT IDENTIFICATION METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CONTENU*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-6-1, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/8358 → (51) **H04N 5/92**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/225**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/434**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 185 578 A1**
G08B 29/02 **G08C 15/00**
G08C 25/00 **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15834385.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070975 23.07.2015
(87) WO 2016/027612 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166569

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*

- *COMMUNICATION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOJIMA, Yukiko, Tokyo 108-8001, JP
NAKAISHI, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **H05K 7/14**

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/032**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04Q 11/04** (11) **3 185 579 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15834523.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/079461 21.05.2015
(87) WO 2016/026334 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 CN 201410416196

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER VERBINDUNGS-BAUZEIT, VERMITTLUNGSSTELLE UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING LINK SETUP TIME, CENTRAL OFFICE DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE TEMPS D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON, DISPOSITIF DE CENTRAL TÉLÉPHONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04R 1/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 185 580 A1**
H04R 1/22

(25) En (26) En
(21) 15202359.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG IN EINEM AUTOINNENRAUM*
- *LOUDSPEAKER ARRANGMENT IN A CAR INTERIOR*
- *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR DANS UN HABITACLE DE VÉHICULE*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
Kronlachner, Matthias, 93051 Regensburg, DE

(74) Westphal, Mussngun & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 1/02 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 185 581 A1**
G08B 21/02 **G08B 25/04**
H04M 1/00 **H04R 1/00**
H04R 1/02 **H04R 3/00**
H04R 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 15834516.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071490 29.07.2015
(87) WO 2016/027632 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 JP 2014167610
(54) • **BETRACHTUNGSSYSTEM, BETRACHTUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BETRACHTUNGSBENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **WATCHING SYSTEM, WATCHING DETECTION DEVICE, AND WATCHING NOTIFICATION DEVICE**
• **SYSTÈME D'OBSERVATION, SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBSERVATION, ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'OBSERVATION**

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
Finewell Co., Ltd., 2-9, Dejimakagaandori 2-Cho Sakai-Ku Sakai-Shi, Osaka 590-0833, JP
(72) HOSOI, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0833, JP
HOSOI, Yoji, Sakai-shi Osaka 590-0833, JP
TANAKA, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0813, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/22 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/40 → (51) **G10L 21/0208**

H04R 3/00 → (51) **F02D 41/00**

H04R 3/00 → (51) **G10K 11/178**

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0208**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 9/04 → (51) **H04R 23/02**

H04R 17/00 → (51) **H04R 23/02**

(51) **H04R 23/02** (11) **3 185 582 A1**
H04R 9/04 **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15864616.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/079416 19.10.2015
(87) WO 2016/088459 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 JP 2014244202
(54) • **LAUTSPRECHERVORRICHTUNG**
• **SPEAKER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAGAMI, Takahisa, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Nobukazu, Tokyo 108-0075, JP
FUJISHITA, Kaneaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201496.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HÖRGERÄT MIT ANTENNE AUF EINER LEITERPLATTE**
• **HEARING AID WITH ANTENNA ON PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **APPAREIL AUDITIF ÉQUIPÉ D'UNE ANTENNE SUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) ÖZDEN, Sinasi, DK-2610 Rødovre, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201509.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **RECEIVER-ANORDNUNG MIT AUSGEPRÄGTER LÄNGSRICHTUNG**
• **RECEIVER ASSEMBLY HAVING A DISTINCT LONGITUDINAL DIRECTION**
• **ENSEMBLE RÉCEPTEUR PRÉSENTANT UN SENS LONGITUDINAL DISTINCT**

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Tiefenau, Andreas, 1541 DG Kroog a/d Zaan, NL
de Ruijter, Laurens, 2021 RE Haarlem, NL
Stoffels, Nicolaas Maria Jozef, 2033 DN Haarlem, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201918.8 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BINAURALES HÖRGERÄT MIT ERHALTUNG DER RÄUMLICHEN SIGNALINFORMATIONEN**
• **BINAURAL HEARING DEVICE PRESERVING SPATIAL CUE INFORMATION**
• **DISPOSITIF AUDITIF BINAURAL**

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) HENDRIKSE, Antonie Johannes, 5624 EJ Eindhoven, NL
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202394.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HÖRGERÄT MIT VERBESSERTER RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG**
• **HEARING DEVICE WITH IMPROVED FEEDBACK SUPPRESSION**
• **DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE AVEC SUPPRESSION DE RÉTROACTION AMÉLIORÉE**

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) PERMAN, Shawn, San Jose, CA California 95117, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202409.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HÖRGERÄT MIT UNTERDRÜCKUNG VON SCHALLIMPULSEN**
• **HEARING DEVICE WITH SUPPRESSION OF SOUND IMPULSES**
• **DISPOSITIF AUDITIF À SUPPRESSION D'IMPULSIONS SONORES**

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) PEDERSEN, Søren, Christian, Voigt, 2500 Valby, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204464.8 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 EP 15201835
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM RÜCKKOPPLUNGSDETEKTOR**
• **A HEARING DEVICE COMPRISING A FEEDBACK DETECTOR**
• **DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE RÉTROACTION**

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK
THULE, Anders, DK-2765 Smørum, DK
GUO, Meng, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 16204782.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.12.2015 EP 15201857
(54) • **HÖRGERÄT MIT MIKROFONSTEUERUNGSSYSTEM**
• A HEARING DEVICE COMPRISING A MICROPHONE CONTROL SYSTEM
• DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE MICROPHONE
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK
THULE, Anders, DK-2765 Smørum, DK
HANSEN, Kennet Draaby, DK-4660 Store Heddinge, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 185 590 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/00**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 16205776.4 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15201827
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM SENSOR ZUM AUFNEHMEN ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE AUS DEM KÖRPER**
• A HEARING DEVICE COMPRISING A SENSOR FOR PICKING UP ELECTROMAGNETIC SIGNALS FROM THE BODY
• DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN CAPTEUR SERVANT À CAPTER DES SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES PROVENANT DU CORPS
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
GUSTAFSSON, Fredrik, 581 83 Linköping, SE
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **A61B 5/12**
H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 185 591 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881758.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/093754 12.12.2014
(87) WO 2015/117503 2015/32 13.08.2015
(30) 19.08.2014 CN 201410409343
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ZWISCHEN EINEM INTELLIGENTEN ENDGERÄT UND EINER WEARABLE-VORRICHTUNG**
• METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN SMART TERMINAL AND WEARABLE DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ENTRE TERMINAL INTELLIGENT ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04W 4/00 → (51) **A61B 5/02**
H04W 4/00 → (51) **G01C 21/20**
H04W 4/00 → (51) **G01D 4/00**
H04W 4/00 → (51) **H04L 9/32**
H04W 4/00 → (51) **H04W 8/24**
H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**
H04W 4/00 → (51) **H04W 48/12**
H04W 4/00 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 185 592 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**
(25) En (26) En
(21) 16187523.2 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 23.12.2015 CN 201510980529
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES EINEM ANGESTELLTENKONMUNIKATIONS-KONTO ENTSPRECHENDEN DIENSTGEBIETS**
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SERVICE AREA CORRESPONDING TO CLERK COMMUNICATION ACCOUNT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE ZONE DE SERVICE CORRESPONDANT À UN COMPTE DE COMMUNICATION D'EMPLOYÉ
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) BAI, Zhiyong, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Guangjian, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Shuo, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 185 593 A1**
H04W 64/00 **H04W 4/20**
H04W 76/00 **H04W 80/10**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16198447.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978285
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SECURE-USER-PLANE-LOCATION-NOTFALLPOSITIONIERUNG**
• SYSTEM AND METHOD FOR EMERGENCY SECURE USER PLANE LOCATION POSITIONING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'EMPLACEMENT DE PLAN D'UTILISATEUR SÉCURISÉ EN CAS D'URGENCE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NATESAN, Murugan, 560066 Bangalore, IN
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04W 4/02 → (51) **F24F 11/00**
H04W 4/02 → (51) **H04W 4/16**
H04W 4/02 → (51) **H04W 12/06**
H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**
H04W 4/04 → (51) **H04W 40/22**
H04W 4/06 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 185 594 A2**
H04W 52/04 **H04W 88/02**
H04W 8/00
(25) Ko (26) En
(21) 15833464.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) KR 2015/008679 20.08.2015
(87) WO 2016/028093 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108429
(54) • **DATENTEILUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR**
• DATA SHARING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Do-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, KR
YOON, Sung-Rok, Seoul 05673, KR
LEE, Seok-Yong, Seoul 06315, KR
JO, Ohyun, Seoul 06613, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/08 → (51) **H04L 9/32**
H04W 4/12 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 4/16** (11) **3 185 595 A1**
H04M 1/00 **H04M 3/00**
G01C 21/00 **H04M 3/42**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 17150556.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **AUSFÜHRUNG EINER POSITIONSREAKTIONSAKTION**
• PERFORMANCE OF A LOCATION RESPONSE ACTION
• EXECUTION D'UNE ACTION DE RÉPONSE DE LOCALISATION
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI
Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI
Holm, Jukka, 33270 Tampere, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 14161436.2 / 2 925 029

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/22** (11) **3 185 596 A1**
H04W 76/02 **H04W 68/00**
H04W 76/00

(25) Zh (26) En
(21) 16184851.0 (22) 12.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2010 CN 201010110642
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON PRIORITÄTSDIENSTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING PRIORITY SERVICES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICES DE PRIORITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wanqiang, shenzhen, Guangdong, CN
WU, Xiaobo, shenzhen, Guangdong, CN
LIU, Hai, shenzhen, Guangdong, CN
ZHU, Wenruo, shenzhen, Guangdong, CN
DENG, Tingting, shenzhen, Guangdong, CN
JIN, Weisheng, shenzhen, Guangdong, CN
SHUAI, Yanglai, shenzhen, Guangdong, CN
HU, Huadong, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11741922.6 / 2 536 178

H04W 4/22 → (51) **H04W 76/00**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/24**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 8/24** (11) **3 185 597 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15776190.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/075862 03.04.2015
(87) WO 2015/154642 2015/41 15.10.2015
(30) 21.08.2014 CN 201410416492
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG*
• *METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL FOR WIRELESS LINK PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET TERMINAL POUR UN TRAITEMENT DE LIAISON SANS FIL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04W 8/24** (11) **3 185 598 A1**
H04W 64/00 **H04W 4/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15833025.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072805 11.02.2015
(87) WO 2016/026282 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 CN 201410415695
(54) • *ANWENDUNGSREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *APPLICATION REGISTRATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSCRIPTION DE DEMANDES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04W 8/26 → (51) **H04L 12/18**

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 185 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205285.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 22.12.2015 US 201562271019 P
02.12.2016 KR 20160163776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROFILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UN PROFIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Jonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 12/04 → (51) **G06F 21/14**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 185 600 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902119.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086734 17.09.2014
(87) WO 2016/041160 2016/12 24.03.2016
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL CONTROL METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Henghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 185 601 A1**
H04W 4/02 **H04W 4/00**
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 17154663.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2012 US 201213363943
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DYNAMISCHEN NETZWERK MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSÜBERGABE VON MOBILEN AUF WIFI NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE AUTHENTICATION IN A DYNAMIC NETWORK USING WIRELESS COMMUNICATION DEVICES AND TRANSFER FROM MOBILE TO WIFI NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DYNAMIQUE À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL ET TRANSFERT D'UN RÉSEAU MOBILE À UN RÉSEAU WIFI*

(71) Mobilitie, LLC, 660 Newport Center Drive, Suite 200, Newport Beach CA 92660, US
(72) JABARA, Gary B., IRVINE, CA California 92660, US
KARMIS, Christos, IRVINE, CA California 92603, US
SIMON, David Brett, AGOURA HILLS, CA California 91301, US
LINDER, Lloyd Frederick, AGOURA HILLS, CA California 91301, US
(74) Bell, Mark, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 13742893.4 / 2 810 465

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/31**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/00**

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 185 602 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899947.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084892 21.08.2014
(87) WO 2016/026112 2016/08 25.02.2016
(54) • *FREQUENZWIEDERVERWENDUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *FREQUENCY REUSE METHOD AND RELEVANT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 16/12** (11) **3 185 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152450.7 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2008 US 149602
(54) • *FREQUENZDARSTELLUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FREQUENCY MAPPING FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *MAPPAGE DE FRÉQUENCE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) WEAVER, Carl Francis, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 09742990.6 / 2 294 853

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 185 604 A1**
H04B 7/06 H04W 16/10
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 16203058.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.12.2015 US 201514757921
(54) • *STEUERGERÄT FÜR SPEKTRUMS-ZUGANGSSYSTEM, SAS, UND EVOLVED NODE-B, ENB, ZUR ZUWEISUNG EINES GEMEINSAM VERWENDETEN SPEKTRUMS*
• *SPECTRUM ACCESS SYSTEM, SAS, CONTROLLER AND EVOLVED NODE-B, ENB, FOR ALLOCATION OF SHARED SPECTRUM*
• *CONTRÔLEUR DE SYSTÈME D'ACCÈS AU SPECTRE, SAS, ET NOEUD B ÉVOLUÉ, ENB, D'ATTRIBUTION DE SPECTRE PARTAGÉ*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, DE
ROESSEL, Sabine, 81739 Munich, DE
BADIC, Biljana, 81825 München, DE
SRIKANTESWARA, Srikathyayani, Portland, OR 97229, US
HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
WIRTH, Thomas, 12163 Berlin, DE
HOLFELD, Bernd, 12167 Berlin, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 185 605 A1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 17154723.5 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.05.2009 US 473963
(54) • *SPEKTRUMSZUWEISUNG FÜR NETZWERKE ÜBER WEISSRÄUME UND ANDERE SPEKTRUMSTEILE*

- *SPECTRUM ASSIGNMENT FOR NETWORKS OVER WHITE SPACES AND OTHER PORTIONS OF THE SPECTRUM*
• *ATTRIBUTION DE SPECTRE POUR RÉSEAUX SUR DES ESPACES BLANCS ET D'AUTRES PARTIES DU SPECTRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, WA 98052, US
MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, WA 98052, US
MURTY, Rohan N., Redmond, WA 98052, US
BAHL, Paramvir, Redmond, WA 98052, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
(62) 10781356.0 / 2 436 205

H04W 16/14 → (51) **H04B 7/005**

H04W 16/14 → (51) **H04W 88/06**

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04W 16/32** (11) **3 185 606 A1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
(25) Zh (26) En
(21) 16196513.2 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNGEN*
• *COORDINATED TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION COORDONNÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Yan, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 12882987.6 / 2 876 916

H04W 24/00 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 185 607 A1**
H04L 12/24 H04W 88/10
(25) De (26) De
(21) 15202554.0 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES*
• *DEVICES AND METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Breitbach, Markus, 53227 Bonn, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04W 24/04 → (51) **H04W 40/22**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 185 608 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900850.0 (22) 28.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085447 28.08.2014
(87) WO 2016/029411 2016/09 03.03.2016
(54) • *MULTIMEDIA-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERRICHTUNG*
• *MULTIMEDIA DATA TRANSMISSION METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIA*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 185 609 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 17152595.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2013 US 201361841230 P
26.03.2014 US 201414226264

- (54) • *REKONFIGURATION VON ZEITDUPLIX (TDD)-UPLINK-DOWNLINK (UL-DL)*
• *TIME DIVISION DUPLEX (TDD) UPLINK DOWNLINK (UL-DL) RECONFIGURATION*
• *RECONFIGURATION DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LA DURÉE (TDD) EN LIAISON MONTANTE ET DESCENDANTE (UL-DL)*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) He, Hong, Hai Dian District, Beijing 100190, CN
KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod, RU
PANTELEEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod, RU
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale., CA California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 14817977.3 / 3 014 791

H04W 24/10 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 185 610 A1**
H04W 74/00 **H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 15840705.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008688 20.08.2015
(87) WO 2016/039534 2016/11 17.03.2016
(30) 22.08.2014 US 201462040432 P
22.10.2014 US 201462067378 P
27.10.2014 US 201462068774 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN DURCH EINE STATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING SIGNALS BY STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX PAR UNE STATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 185 611 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15868579.2 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083591 08.07.2015
(87) WO 2016/090911 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 CN 201410749190
- (54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON POST*
• *METHOD, TERMINAL AND SYSTEM FOR ACQUIRING MAIL*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACQUÉRIR DU COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NIE, Chengjiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 36/06** (11) **3 185 612 A1**
H04W 36/24

- (25) Zh (26) En
(21) 15834537.1 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086537 10.08.2015
(87) WO 2016/026396 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410419123
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUAUSWAHL EINES RELAISSENDGERÄTS*
• *RELAY TERMINAL RESELECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RESÉLECTION DE TERMINAL RELAIS*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 36/14** (11) **3 185 613 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17151783.2 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.10.2007 US 978749 P
02.10.2008 US 244529
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG ZWISCHEN NETZWERKDOMÄNEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MOBILITY SUPPORT BETWEEN NETWORK DOMAINS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PRENDRE EN CHARGE LA MOBILITÉ ENTRE DOMAINES DE RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714, US
BHARADWAJ, Murali, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08838528.1 / 2 210 440

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/06**

- (51) **H04W 40/22** (11) **3 185 614 A1**
H04W 4/04 **H04W 24/04**
H04W 84/18

- (25) Ja (26) En
(21) 14900305.5 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/071808 20.08.2014
(87) WO 2016/027332 2016/08 25.02.2016
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION PROGRAM AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 185 615 A1**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 17150944.1 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.10.2012 US 201261710315 P
16.01.2013 US 201361753263 P
03.04.2013 US 201361807945 P
07.08.2013 US 201361863223 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ABDECKUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING COVERAGE OF MACHINE TYPE COMMUNICATION (MTC) DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE DE MACHINE (MTC)*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LEE, Moon-il, Farmingdale, NY New York 11735, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, NY New York 11363, US
TAMAKI, Nobuyuki, Melville, NY New York 11747, US
HAIM, John W., Baldwin, NY New York 11510, US
SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA California 92127, US
RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA California 92130, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 13779484.8 / 2 904 850

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 185 616 A1**
H04W 36/24 **H04W 48/04**

- (25) En (26) En
(21) 15201914.7 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZELLSUCHE*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR PERFORMING A CELL SEARCH*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE RECHERCHE DE CELLULE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SALIM, Umer, 06600 Antibes, FR
MURGAN, Tudor Tudi, 81927 Munich, DE
CLEVORN, Thorsten, 81545 Munich, DE
DAWID, Herbert, 52134 Herzogenrath, DE
CANONICI, Jean-Xavier, 06400 Cannes, FR
HUERTGEN, Frank, 47809 Krefeld, DE
ASCHEUER, Peter, 40472 Düsseldorf, DE
KERROUM, Almansor, 40629 Düsseldorf, DE
STEFAN-VETTEN, Sonja, 47809 Krefeld, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 185 617 A1**
H04M 3/56 **H04W 4/06**
H04W 88/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16836145.9 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/078900 29.09.2016
(87) WO 2017/068927 2017/17 27.04.2017
(30) 21.10.2015 JP 2015206845
- (54) • *SITZUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, SITZUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES ENDGERÄT, SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SITZUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *MEETING MANAGEMENT SYSTEM, MEETING MANAGEMENT DEVICE, WIRELESS TERMINAL, MEETING MANAGEMENT METHOD, AND MEETING MANAGEMENT PROGRAM*

- *SYSTÈME DE GESTION DE RÉUNION, DISPOSITIF DE GESTION DE RÉUNION, TERMINAL SANS FIL, PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉUNION ET PROGRAMME DE GESTION DE RÉUNION*
- (71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) SHIOTA, Shinsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 185 618 A1**
H04W 84/12 **H04W 88/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15844853.0 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076680 18.09.2015
(87) WO 2016/047594 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 US 201462055428 P
- (54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *WIRELESS TERMINAL*
• *TERMINAL SANS FIL*
- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KASHIWASE, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 185 619 A1**
H04W 8/18
- (25) En (26) En
(21) 16205283.1 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.12.2015 CN 201510967435
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING TO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION À UN RÉSEAU*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Yang, Beijing, 100085, CN
FU, Qiang, Beijing, 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing, 100085, CN
- (74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 185 620 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15201958.4 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES MOBILFUNKZELLENTAKTS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING A MOBILE RADIO CELL TIMING*
• *ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE SYNCHRONISATION DE CELLULE RADIO MOBILE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BAER, Siegfried, 90425 Nürnberg, DE
PARVAZI, Pouyan, 01309 Dresden, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 185 621 A1**
G06F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 16203336.9 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.12.2015 JP 2015253630
- (54) • *DRAHTLOSES SYSTEM, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS SYSTEM, WIRELESS DECIVE, COMMUNICATION PROGRAM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME SANS FIL, DISPOSITIF SANS FIL, PROGRAMME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
- (72) SOJI, Hiroki, Kyoto, 601-8501, JP
TAKEUCHI, Hiroyuki, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 185 622 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16205819.2 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.12.2015 FR 1563296
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATIONSKONTROLLE IN EINER ELEKTRISCHEN INFRASTRUKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING COMMUNICATION IN AN ELECTRICAL INFRASTRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION DANS UNE INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MESSAGE THEBAUDEAU, Laetitia, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, FR
BERTON, Julien, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, FR
LANSOY, Mathieu, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, FR

- VERNEAU, Guillaume, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 52/04 → (51) **H04W 4/08**

- (51) **H04W 52/28** (11) **3 185 623 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15003642.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR GETARNTÉ FUNKKOMMUNIKATION*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR STEALTH RADIO COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO FURTIF*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Canala, Roberto, Lytham, St. Annes FY82LT, GB
- (74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 185 624 A1**
H04L 1/00 **H04W 24/00**
H04W 52/24 **H04W 52/26**
H04W 52/50 **H04W 72/04**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 17154711.0 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.07.2003 US 487648 P
06.08.2003 US 493782 P
03.12.2003 US 527081 P
13.07.2004 US 890719

- (54) • *KOOPERATIVE AUTONOME UND GEPLANTE RESSOURCEN-ZUWEISUNG FÜR EIN VERTEILTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REVERSE LINK DIFFERENTIATED SERVICES FOR A MULTIFLOW COMMUNICATIONS SYSTEM USING AUTONOMOUS ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES AUTONOME ET PROGRAMME COOPERATIVE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION DISTRIBUE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Lott, Christopher G., San Diego, CA California 92117, US
Bhushan, Naga, San Diego, CA California 92129, US
Attar, Rashid A., San Diego, CA California 92129, US
Au, Jean Put Ling, San Diego, CA California 92122, US
Ghosh, Donna, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 11153878.1 / 2 375 842

04757069.2 / 1 649 642

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 185 625 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17156126.9 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.05.2013 US 201361822246 P
25.04.2014 US 201414262547
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSYNCHRONISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR NETWORK SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 14728727.0 / 2 995 141

H04W 56/00 → (51) **H04B 1/7073**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 185 626 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14902036.4 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/086629 16.09.2014
- (87) WO 2016/041146 2016/12 24.03.2016
- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ENDGERÄT, BASISSTATION UND KNOTEN*
• *MOBILE TERMINAL POSITIONING METHOD, BASE STATION AND NODE*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES, STATION DE BASE ET NOEUD*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Xizeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 185 627 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15202194.5 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN TOPOLOGIE EINES DRAHTLOSKONFERENZNETZWERKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A SPATIAL TOPOLOGY OF A WIRELESS CONFERENCING NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE TOPOLOGIE SPATIALE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCONFÉRENCE SANS FIL*
- (71) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
- (72) GESQUIERE, John, B-8970 Poperinge, BE
SOUBRY, Vincent, B-8870 Izegem, BE
CARDOEN, Pieter, B-8980 Passendale, BE
VLAEMYNCK, Stefaan, B-8730 Beernem, BE
NAESSENS, Frederik, B-8800 Roeselare, BE
- (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 185 628 A1**
- G01S 5/14** **G01S 13/76**
- H04W 4/00** **H04W 24/10**
- H04W 52/02** **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16198440.6 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 21.12.2015 US 201514976385
- (54) • *WERBUNG FÜR WIFI-FTM-MESSUNGSVERFÜGBARKEIT ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT NIEDRIGER ENERGIE*
• *ADVERTISING WIFI FINE TIMING MEASUREMENT AVAILABILITY VIA A LOW-ENERGY COMMUNICATION LINK*
• *DISPONIBILITÉ DE MESURE DE SYNCHRONISATION PRÉCISE DU WIFI PUBLICITAIRE VIA UNE LIAISON DE COMMUNICATION À FAIBLE ÉNERGIE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STEINER, Itai, 69353 Tel Aviv, IL
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 8/24**

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 72/00 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 185 629 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14899974.1 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084832 20.08.2014
- (87) WO 2016/026107 2016/08 25.02.2016
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND BASE STATION*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 185 630 A1**
- (25) Zh (26) En

- (21) 14901936.6 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/086949 19.09.2014
- (87) WO 2016/041199 2016/12 24.03.2016
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CO-EXISTENZ VON ENTDECKUNGSSIGNAL UND MOBILFUNKSIGNAL*
• *DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR COEXISTENCE OF DISCOVERY SIGNAL AND CELLULAR SIGNAL*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COEXISTENCE D'UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE ET D'UN SIGNAL CELLULAIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 185 631 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15834426.7 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/083653 09.07.2015
- (87) WO 2016/026357 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 CN 201410416112
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON CSI-RS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING CSI-RS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE CSI-RS*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) XU, Weijie, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 185 632 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15839648.1 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/089401 11.09.2015
- (87) WO 2016/037586 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 CN 201410466513
- (54) • *COMP-JT-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *COMP JT COMMUNICATION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION COMP JT ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YI, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 185 633 A1**
H04W 48/16 **H04L 27/26**
(25) Zh (26) En
(21) 15758443.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/071156 20.01.2015
(87) WO 2015/131686 2015/36 11.09.2015
(30) 22.08.2014 CN 201410419415
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN EINES ENTDECKUNGSSIGNALS
AN UNLIZENZIERTEN TRÄGER UND ZU-
GANGSPUNKT**
• **METHOD AND DEVICE FOR SENDING
DISCOVERY SIGNAL ON UNLICENSED
CARRIER, AND ACCESS POINT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ENVOYER UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE
SUR UNE PORTEUSE NON AUTORISÉE,
ET POINT D'ACCÈS**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **3 185 634 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15853106.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078588 08.05.2015
(87) WO 2016/062063 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 CN 201410572522
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR UPLINK-INTERFERENZVER-
ARBEITUNG**
• **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR
UPLINK INTERFERENCE PROCESSING**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR LE TRAITEMENT DU BROUILLAGE
DE LIAISON MONTANTE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Tuo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LOU, Qunfang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 185 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202572.0 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.08.2007 US 837952
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG DES DISKONTINUIERLICHEN
EMPFANGS (DRX) DURCH EINE MOBILE
VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT
VOIP-PROTOKOLLUNTERSTÜTZUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL
OF DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX)
BY A MOBILE DEVICE IN A WIRELESS
COMMUNICATIONS NETWORK
SUPPORTING VOICE-OVER-INTERNET-
PROTOCOL (VOIP)**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX) PAR
UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS
FIL PRENANT EN CHARGE LE PROTO-
COLE VOIX SUR IP (VOIP)**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shugong, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(62) 08792518.6 / 2 186 354

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 185 636 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901778.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086295 11.09.2014
(87) WO 2016/037339 2016/11 17.03.2016
(54) • **NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄT
UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG
DER VERFÜGBARKEIT EINES KOMMUNI-
KATIONSSPEKTRUMS**
• **NETWORK DEVICE, TERMINAL, AND
METHOD FOR DETERMINING THE AVAIL-
ABILITY OF COMMUNICATION
SPECTRUM**
• **DISPOSITIF DE RÉSEAU, TERMINAL, ET
PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA
DISPONIBILITÉ D'UN SPECTRE DE
COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 74/00** (11) **3 185 637 A1**
H04W 74/08 **H04W 84/12**

(25) Ko (26) En
(21) 15833905.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008498 13.08.2015
(87) WO 2016/028032 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 KR 20140107321
02.12.2014 KR 20140170812

13.03.2015 KR 20150035308
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN ZUR GLEICHZEITIGEN DATENKOM-
MUNIKATION UND DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSENDGERÄT MIT VERWEN-
DUNG DAVON**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD
FOR SIMULTANEOUS DATA COMMUNI-
CATION, AND WIRELESS COMMUNI-
CATION TERMINAL USING SAME**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS
FIL POUR COMMUNICATION SIMUL-
TANÉE DE DONNÉES, ET TERMINAL DE
COMMUNICATIONS SANS FIL L'UTILI-
SANT**
(71) Wilus Institute of Standards and Technology
Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48
Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR
(72) SON, Juhjung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
810, KR
KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
810, KR
KO, Geonjung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
794, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/06**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 185 638 A1**
H04W 4/22 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 16188679.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.12.2015 US 201562387240 P
20.05.2016 TW 105115681
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
DIE BEREITSTELLUNG VON HILFSINFOR-
MATIONEN FÜR ANRUF BEI ISOLIER-
TEM E-UTRAN-BETRIEB FÜR DIE ÖF-
FENTLICHE SICHERHEIT (IOPS)**
• **APPARATUSES AND METHODS FOR
PROVIDING ASSISTANCE INFORMATION
FOR CALLS UNDER ISOLATED E-UTRAN
OPERATION FOR PUBLIC SAFETY (IOPS)**
• **APPAREILS ET PROCÉDES DE FOURNI-
TURE D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE
POUR APPELS SOUS INSTRUCTION
ISOLÉE D'E-UTRAN DESTINÉE À LA
SÉCURITÉ PUBLIQUE (IOPS)**
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin
Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) TSAI, Wei-Chieh, Hsichih District, New Taipei
City 221, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 185 639 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901842.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086636 16.09.2014
(87) WO 2016/041148 2016/12 24.03.2016
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 185 640 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902012.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086492 15.09.2014
(87) WO 2016/041112 2016/12 24.03.2016

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZU EINER WEARABLE-VORRICHTUNG GEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM AND RELEVANT DEVICE OF WEARABLE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF PERTINENT D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 185 641 A1**
H04W 72/12 **H04W 76/04**
H04W 88/06 **H04W 88/10**

(25) En (26) En
(21) 16000681.3 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 25.12.2015 CN 201510996787

- (54) • *DOPPELMODUSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG SIMULTANER KOMMUNIKATION*
- *DUAL-MODE DEVICE AND METHOD FOR ACHIEVING THE SIMULTANEOUS COMMUNICATION*
- *DISPOSITIF BIMODE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER LA COMMUNICATION SIMULTANÉE*

- (71) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD., Building 3 No. 1500 Zuchongzhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

- (72) JIN, Haipeng, 201203 Shanghai, CN Zheng, Mingjian, 201203 Shanghai, CN
- (74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 185 642 A1**
H04B 5/00 **H04W 8/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16187947.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*

- *METHOD AND TERMINAL FOR ESTABLISHING COMMUNICATION CONNECTION*
- *PROCEDE ET TERMINAL D'ETABLISSEMENT DE CONNEXION DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Guoqing, Shenzhen, Guangdong, CN JIN, Zhihao, Shenzhen, Guangdong, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 12887769.3 / 2 914 046

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/22**

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 80/10 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 84/00** (11) **3 185 643 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901919.2 (22) 15.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086563 15.09.2014
(87) WO 2016/041135 2016/12 24.03.2016

- (54) • *VERBESSERTES MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTVERARBEITUNGSNETZWERKELEMENT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ENHANCED MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE PROCESSING NETWORK ELEMENT, AND BROADCAST METHOD THEREFOR*
- *ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE TRAITEMENT DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA AMÉLIORÉ, ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- SHEN, Wenxue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Qiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 84/12** (11) **3 185 644 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15833234.6 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/075509 31.03.2015
(87) WO 2016/026300 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 CN 201410413319

- (54) • *WECKVERFAHREN MIT FAMILIENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *FAMILY INTERCONNECTION DEVICE WAKE-UP METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LE RÉVEIL D'UN*

- DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE LA FAMILLE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) KOU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LI, Yingxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- JIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/18**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/00**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/18**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 185 645 A1**
H04W 4/12 **G06F 3/0484**
H04L 12/58 **H04N 1/00**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 17154023.0 (22) 29.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.05.2014 KR 20140057095

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) LEE, Hoyoun, 137-893 SEOUL, KR CHOI, Woongil, 137-893 SEOUL, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 15753305.0 / 2 988 568

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 185 646 A1**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 15201966.7 (22) 22.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSMEDIUMS IN EINER ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSCHALTUNG*

- *METHOD FOR SHARING A WIRELESS TRANSMISSION MEDIUM IN A TERMINAL DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION CIRCUIT RELATED THERETO*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PARTAGER UN SUPPORT DE TRANSMISSION SANS FIL DANS UN DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF ET CIRCUIT DE COMMUNICATION SANS FIL ASSOCIÉS*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CESARES CANO, Jose, 01099 Dresden, DE
JAKOBY, Assi, Herzlia, HA, 21, IL
LIU, Chunhui, 01099 Dresden, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04B 1/40**

H04W 88/10 → (51) **H04W 76/02**

H05B 3/56 → (51) **F24H 3/00**

H05B 6/10 → (51) **C21D 1/42**

- (51) **H05B 6/12** (11) **3 185 647 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200685.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 ES 201531880
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**
• **COOKING HOB DEVICE**
• **PLAQUE DE CUISSON**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Artigas Maestre, Jose Ignacio, 50007 Zaragoza, ES
Arto Sánchez, Guillermo, 50009 Zaragoza, ES
Cabeza Gozalo, Tomas, 50010 Zaragoza, ES
Falco Boudet, Jorge Luis, 50018 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 6/62** (11) **3 185 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198354.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.12.2015 US 201562387243 P
27.10.2016 US 201615335892
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR HEATING FOOD PRODUCTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES**
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BULLO, Marco, Glenview, Illinois, 60025, US
DUGHIERO, Fabrizio, Glenview, Illinois, 60025, US
GAMBATO, Francesco, Glenview, Illinois, 60025, US
LINTON, Joshua M., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/32**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 185 649 A1**
B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 15202515.1 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **SCHALTUNG ZUM STEUERN MINDESTENS EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG**
• **CONTROL CIRCUIT TO CONTROL AT LEAST ONE LIGHTING DEVICE IN A VEHICLE**
• **CIRCUIT DE COMMANDE POUR AU MOINS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DANS UN VÉHICULE**
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Wiczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 185 650 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161138.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 24.12.2015 FR 1563353
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DIODE**
• **DEVICE FOR CONTROLLING A DIODE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE DIODE**
(71) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
(72) ARNO, Patrik, 38360 Sassenage, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 185 651 A1**
(25) De (26) De
(21) 16205496.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 22.12.2015 DE 102015122630
(54) • **VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNGSREGELUNG UND SYSTEM**
• **METHODS FOR LIGHTING CONTROL AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME**
(71) STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock, DE
(72) STEINEL, Ingo H., 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
EISELE, Thomas, 52159 Rpetgen-Rott, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Maggistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen, DE

H05B 33/08 → (51) **F21S 8/10**

H05B 33/08 → (51) **H01L 25/16**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00**

H05B 33/28 → (51) **H01B 5/14**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 185 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202507.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON LEUCHTEN IN EINEM LEUCHTENSYSTEM**
• **AUTOMATIC CONFIGURATION OF LUMINAIRES IN A LUMINAIRE SYSTEM**
• **CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE LAMPADAIRES DANS UN SYSTÈME DE LUMINAIRE**
(71) Servodan A/S, Stenager 5, 6400 Sønderborg, DK
(72) NIELSEN, Tommy Bjerre, 6000 Kolding, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 185 653 A1**
H05B 33/08

- (25) Ko (26) En
(21) 15824768.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/007530 21.07.2015
(87) WO 2016/013839 2016/04 28.01.2016
(30) 20.08.2014 KR 20140108435
(54) • **LED-ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **LED DRIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEL**
(71) Yu, Sang-woo, 409-303 114 Migeum-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-793, KR
(72) Yu, Sang-woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-793, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 185 654 A1**
G08C 17/02

- (25) De (26) De
(21) 16196842.5 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 21.12.2015 DE 102015122331
(54) • **VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON ÜBER EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK ANSTEUERBAREN TEILNEHMERN ZU ZUMINDEST EINEM BEDIENENDER**
• **METHOD FOR ALLOCATING PARTICIPANTS WHICH CAN BE CONTROLLED VIA A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK TO AT LEAST ONE CONTROL TRANSMITTER**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PARTICIPANTS COMMANDÉS PAR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL À AU MOINS UN ÉMETTEUR**
(71) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, DE
Sangermann, Marc, 44139 Dortmund, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 185 655 A1**
H05K 1/03 H05K 3/00
H05K 3/02

(25) De (26) De
(21) 16205606.3 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 EP 15201883

(54) • VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN CO-
DIERUNG VON METALL-KERAMIK-SUB-
STRATEN

- METHOD FOR THE INDIVIDUAL ENCODING OF METAL-CERAMIC SUBSTRATES
- PROCÉDÉ DE CODAGE INDIVIDUEL DE SUBSTRATS MÉTAL-CÉRAMIQUES

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Wacker, Richard, 96135 Stegaurach, DE
Rogg, Alexander, 92724 Trabit, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H05K 1/02 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H05K 1/03** (11) **3 185 656 A1**
H05K 1/02 H05K 3/28

(25) En (26) En
(21) 15202279.4 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MODUL FÜR TEXTILE ANWENDUNGEN
• MODULE FOR TEXTILE APPLICATIONS
• MODULE POUR APPLICATIONS
TEXTILES

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE

(72) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
VAN KEYMEULEN, Bjorn, 9620 Zottegem,
BE

(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820
Merelbeke, BE

(51) **H05K 1/18** (11) **3 185 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205974.5 (22) 21.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.12.2015 US 201562387201 P
22.03.2016 US 201615076668

(54) • STEUERGERÄT
• CONTROLLER
• CONTRÔLEUR

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) SHUI, Hung-Chi, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW

FU, Ping-Kun, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW

HSIEH, Min-Jung, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW

LIN, Yu-Yu, 330, Taoyuan District, Taoyuan
City, TW

CHANG, Jen-Tsung, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW

CHANG, Chih-Lin, 330, Taoyuan District,
Taoyuan City, TW

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

H05K 3/02 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H05K 3/12** (11) **3 185 658 A1**
G01J 5/02 **H01L 37/02**
H05K 3/46 **G01J 5/34**
H05K 1/05 H05K 3/28

(25) De (26) De
(21) 15202647.2 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • METALLBAND UND COIL-COATING-VER-
FAHREN
• METAL STRIP AND COIL COATING
METHOD

• BANDE METALLIQUE ET PROCÉDÉ D'EN-
DUCTION DE BANDES EN CONTINU

(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-
Strasse 3, 4020 Linz, AT

(72) SCHATZL-LINDER, Michaela, 4611 Buchkir-
chen, AT

JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, AT
HILBER, Wolfgang, 4293 Gutau, AT

SELL, Johannes, 4030 Linz, AT

ENSER, Herbert, 4040 Linz, AT

BAUER, Siegfried, 4040 Linz, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,
AT

H05K 3/28 → (51) **C07D 233/60**

H05K 3/38 → (51) **C23F 1/02**

(51) **H05K 3/46** (11) **3 185 659 A1**
H05K 1/02 H05K 3/00
H05K 3/34

(25) De (26) De
(21) 16202924.3 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 DE 102015226135

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSMODULS
UND ELEKTRISCHES SCHALTUNGS-
MODUL

- METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL CIRCUIT MODULE AND ELECTRICAL CIRCUIT MODULE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET MODULE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Kugler, Andreas, 73553 Alfdorf, DE

H05K 3/46 → (51) **C04B 37/02**

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/12**

H05K 5/02 → (51) **H04M 11/06**

H05K 7/00 → (51) **B64D 13/06**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 185 660 A1**

(25) De (26) De
(21) 15201849.5 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • STROMSCHIENENANORDNUNG
• POWER LINE ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE RAILS CONDUCTEURS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Böhmer, Jürgen, 90403 Nürnberg, DE
Krafft, Rüdiger, 91056 Erlangen, DE

Krafft, Eberhard Ulrich, 90419 Nürnberg, DE

Nagel, Andreas, 90478 Nürnberg, DE

Weigel, Jan, 91077 Großenbuch, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 185 661 A1**
H01R 12/58 **H01R 12/71**
H01R 9/26

(25) En (26) En
(21) 16167842.0 (22) 02.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.12.2015 TW 104143018
17.03.2016 US 201615072880

(54) • KOMMUNIKATIONSSTRUKTUR MIT VER-
BINDUNGSANORDNUNG
• COMMUNICATION STRUCTURE WITH
CONNECTING ASSEMBLY

• STRUCTURE DE COMMUNICATION
DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE CONNEXION

(71) ViewMove Technologies Inc., No. 27, Aly.
53, Ln. 118, Shuanglian Sec. 2, Minzu Rd.,
Pingzhen City 324, Taoyuan County, TW

(72) JIANG, Shyh-Biau, Pigzhen City 324
Taoyuan County, TW

LIU, Li-Yeh, Pigzhen City 324 Taoyuan
County, TW

LEE, Dong-Liang, Pigzhen City 324 Taoyuan
County, TW

HUANG, Chuan-Fu, Pigzhen City 324
Taoyuan County, TW

HSIAO, Yun-Sheng, Pigzhen City 324
Taoyuan County, TW

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 185 662 A1**
G08C 17/00 **H04B 1/38**
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 16199784.6 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 SE 1551508

(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) HMS Industrial Networks AB, Box 4126, 300
04 Halmstad, SE

(72) PALMHAGER, Jörgen, 302 40 Halmstad, SE
ANDERSSON, Rickard, 300 04 Halmstad, SE

ERIKSSON, Bengt, 300 04 Halmstad, SE

SELANDER, Niklas, 300 04 Halmstad, SE
DUNEMARK, Lars, 300 04 Halmstad, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

H05K 7/14 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 185 663 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14843153.9 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071594 18.08.2014

(87) WO 2016/027299 2016/08 25.02.2016

(54) • *SYSTEM, INFORMATIONSVÉRARBET-
TUNGSVORRICHTUNG UND GESTELL*
• *SYSTEM, INFORMATION PROCESSING
DEVICE AND RACK*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS ET BÂTI*

(71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro

1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP

(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 153-0061, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H05K 7/20** (11) **3 185 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201821.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A,
00380 Helsinki, FI

(72) Agostini, Francesco, 5405 Baden Daettwil,
CH

Torresin, Daniele, 5405 Baden Daettwil, CH

Agostini, Bruno, 5405 Baden Daettwil, CH

Habert, Mathieu, 5405 Baden Daettwil, CH

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

H05K 7/20 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 185 665 A1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 16204069.5 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.12.2015 US 201514978682

(54) • *ELEKTRONISCHE LEITERPLATTEN-
ABSCHIRMUNG MIT WÄRMEÜBERTRA-
GUNGSWEG MIT OFFENEM FENSTER*
• *ELECTRONIC CIRCUIT BOARD
SHIELDING WITH OPEN WINDOW HEAT
TRANSFER PATH*
• *BLINDAGE DE CARTE DE CIRCUIT ÉLEC-
TRONIQUE AVEC UN TRAJET DE TRANS-
FERT DE CHALEUR À FENÊTRE OUVERTE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HUNT, Mickey Jay, Camby, IN Indiana
46113, US

CARPENTER, Joseph Lee, Noblesville, IN
Indiana 46060, US

RITTER, Darin Bradley, Indianapolis, IN
Indiana 46240, US

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H05K 9/00 → (51) **H01F 17/06**

H05K 9/00 → (51) **H02M 1/12**

H05K 13/00 → (51) **G03F 7/20**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 582 738 F02N 17/00	(51) F02N 11/08	(11) 2 317 171 B62K 25/08	(51) F16F 9/32	(11) 2 505 567	(51) C03B 37/05
(11) 1 583 198 H02P 1/58	(51) H02H 9/00	(11) 2 334 103 H04R 3/04	(51) H04S 3/00	(11) 2 505 743 E05B 17/00	(51) E05B 9/04
(11) 1 586 919 G01V 8/22	(51) G01V 8/14	(11) 2 367 273	(51) H02M 1/36	(11) 2 505 909 F21V 5/00	(51) F21S 8/10 G02B 17/08
(11) 1 591 657 F02D 41/04	(51) F02N 11/08 F02D 41/08	(11) 2 375 000 F01D 25/12	(51) F01D 11/00 F01D 25/18	(11) 2 512 023 H02M 7/06 H02M 7/219 H02M 7/797	(51) H02M 7/00 H02M 7/162 H02M 7/757 H02H 7/06
(11) 1 659 285 F02N 17/08	(51) F02N 11/08	(11) 2 391 033	(51) H04B 7/185	(11) 2 515 404 G01R 31/28	(51) H02H 3/04
(11) 1 833 045 G10C 3/02	(51) G10D 13/08	(11) 2 393 027	(51) G06F 17/50	(11) 2 518 244 E05B 7/00	(51) E05B 65/20
(11) 1 933 274 H04N 1/58	(51) G06T 5/00 H04N 1/60	(11) 2 395 363 G01R 31/00	(51) G01R 31/02	(11) 2 518 520 G01R 31/12	(51) G01R 31/08
(11) 1 988 291 F04D 17/12 F04D 19/02 F04D 29/60	(51) F04D 25/16 F04D 19/00 F04D 25/04	(11) 2 397 403 B64C 9/00	(51) B64C 7/00	(11) 2 518 693 G08G 1/0969 G06F 17/30 G09B 29/00 G06T 19/00	(51) G01C 21/36 G06T 17/05 G06T 15/06 G09B 29/12
(11) 1 998 179 G01N 15/06	(51) G01N 35/00 G01N 33/49	(11) 2 400 524 H01J 37/305 H01J 37/317	(51) H01J 37/30 H01J 37/304 G01B 15/08	(11) 2 520 171 A21D 10/00	(51) A21D 2/02
(11) 2 077 227 B63H 25/42	(51) B63H 5/14	(11) 2 403 090 G01R 31/00 H02H 1/06	(51) H02H 3/04 H02H 7/16	(11) 2 525 142 F21S 8/12	(51) F21V 5/00 F21S 8/10
(11) 2 096 350	(51) F17C 13/06	(11) 2 410 728	(51) H04N 1/40	(11) 2 528 267 G06T 17/00	(51) H04L 9/06 G09C 5/00
(11) 2 172 781 G01N 35/00	(51) G01N 35/02	(11) 2 416 483 H05K 7/14	(51) H02M 7/00	(11) 2 535 741 G01J 1/04	(51) G01V 8/10 F21K 99/00
(11) 2 182 365 G01N 1/28 G01N 15/10 G01N 33/50	(51) G01N 35/00 G01N 15/14 G01N 33/49	(11) 2 418 497	(51) G01R 13/02	(11) 2 538 433 H01J 49/00	(51) H01J 49/42
(11) 2 184 831 H02J 7/00	(51) B25F 5/00	(11) 2 421 123 H02K 3/28 H02K 7/18	(51) H02K 3/12 H02K 21/00	(11) 2 541 228 F01N 9/00 G01K 7/16	(51) G01N 15/06 F01N 11/00
(11) 2 213 864 F02C 7/14	(51) F02C 6/08 B64D 13/06	(11) 2 423 026 B60L 3/04	(51) B60L 3/00 H01M 2/00	(11) 2 546 806 G06T 15/20	(51) G06T 17/00 G06T 19/00
(11) 2 224 257 B60L 3/00 B60L 7/14 H02J 7/00	(51) G01R 31/36 B60L 11/18 G01R 31/02	(11) 2 424 072 H01M 10/44 H04M 19/02	(51) H02J 7/02 H04M 1/725 H04M 19/04	(11) 2 548 487 B05B 11/00	(51) A47K 5/14 G01F 11/02
(11) 2 236 741 E21B 34/10	(51) E21B 33/047	(11) 2 431 111	(51) B22C 9/08	(11) 2 554 473	(51) B64C 1/14
(11) 2 256 325 B01D 53/94 F02D 17/04 B60K 6/445 F01N 3/08	(51) F02D 41/02 F02D 33/02 B60W 10/06 F01N 3/20 F02D 41/04	(11) 2 439 671 A61B 34/37	(51) G06F 19/00	(11) 2 556 986	(51) B60L 11/18
(11) 2 264 888 H02K 1/22 H02P 9/10	(51) H02P 9/48 H02K 21/04 H02P 9/30	(11) 2 444 825	(51) G01V 8/20	(11) 2 562 470 F21V 23/06 H05K 3/40	(51) F21S 4/00 H05K 3/28 H01R 12/51
(11) 2 267 964	(51) H04L 27/26	(11) 2 445 022 H01L 33/50	(51) H01L 33/58	(11) 2 562 957 H04L 29/06	(51) H04L 9/08
(11) 2 306 615 H01F 38/14 H02J 5/00	(51) B60L 11/18 H01Q 9/04 H02J 50/12	(11) 2 448 079 H02P 9/00	(51) H02J 3/38 H02P 3/22	(11) 2 566 045	(51) H02P 21/00
(11) 2 312 403 G03G 15/01	(51) G03G 15/00 G06K 15/02	(11) 2 465 348 A01B 79/00	(51) A01M 7/00 A01B 59/00	(11) 2 573 587 F03D 11/00	(51) G01S 19/51 G01R 31/08
		(11) 2 465 402	(51) A47L 15/42	(11) 2 573 894 H02J 3/38	(51) H02J 3/18
		(11) 2 465 775	(51) B64D 41/00	(11) 2 581 549	(51) E21B 34/14
		(11) 2 474 790 F24F 1/68	(51) F24F 11/00 F24F 11/06	(11) 2 584 120	(51) E04H 6/22
		(11) 2 492 865 H04W 12/06 H04W 12/04	(51) G06Q 30/02 G06Q 30/06	(11) 2 584 156	(51) F01D 25/30
		(11) 2 498 140 G03G 15/00	(51) G03G 21/20	(11) 2 584 336 B22D 2/00	(51) G01N 1/12
		(11) 2 499 950 B05B 11/00	(51) A47K 5/12	(11) 2 584 680 H02K 3/34	(51) H02K 15/02 H02K 1/14
		(11) 2 500 697 G01D 4/00 G01R 19/25	(51) G01D 5/244 G01R 21/133		

(11) 2 584 783	(51) H04N 9/31	(11) 2 674 182	(51) A61M 5/24 A61M 5/31	(11) 2 722 471	(51) E05D 3/08 E05F 1/10 E05D 15/54
(11) 2 586 478 A61M 5/315 A61M 5/31	(51) A61M 5/20 A61M 5/24	(11) 2 675 050	(51) H02K 21/04 H02K 1/22	(11) 2 722 472	(51) E05D 3/08 E05D 5/02 E05D 15/54
(11) 2 589 447 C30B 28/04	(51) B22D 27/04	(11) 2 675 057	(51) H02P 5/685	(11) 2 722 794	(51) G06K 19/07
(11) 2 589 752 F02K 3/06	(51) F01D 5/14 F01D 9/04	(11) 2 675 104	(51) H04L 9/00	(11) 2 728 419	(51) G03G 15/23 G03G 21/16
(11) 2 590 066 G06F 3/0481	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0482	(11) 2 677 631	(51) H02K 1/27	(11) 2 728 450	(51) G06F 3/041 G02F 1/1343
(11) 2 594 915 G01D 5/14 G01P 3/487	(51) G01L 3/10 G01L 5/22 G01D 11/30	(11) 2 679 748	(51) E04H 9/02	(11) 2 730 529	(51) B65H 75/40 B65H 75/36
(11) 2 597 540 H03K 21/02	(51) G05B 19/042	(11) 2 680 191	(51) G06K 9/00	(11) 2 740 386	(51) A45D 44/00 A45D 34/04
(11) 2 604 386	(51) B25B 13/46	(11) 2 680 192	(51) G06K 9/00	(11) 2 740 901	(51) F01D 9/04 F01D 25/24
(11) 2 607 656 B64D 33/02	(51) F02C 7/052	(11) 2 685 095	(51) F03D 7/02	(11) 2 740 944	(51) F15B 20/00
(11) 2 607 819	(51) F24J 2/54	(11) 2 687 286	(51) B01F 3/04 B01F 5/04 F01N 13/08	(11) 2 743 119	(51) B60L 11/18
(11) 2 613 004 F01D 5/18	(51) F01D 9/04	(11) 2 687 697	(51) F01N 3/36 F01N 3/20 F01N 3/28	(11) 2 743 120	(51) B60L 11/18
(11) 2 618 061	(51) F23R 3/28	(11) 2 696 261	(51) G06F 3/14 G06F 3/01	(11) 2 743 620	(51) F25D 23/06
(11) 2 621 081	(51) H02P 6/18	(11) 2 700 521	(51) B60J 7/043	(11) 2 744 086	(51) H02K 9/19
(11) 2 626 390 B41J 2/01 C09D 11/10 C09D 133/08	(51) C09D 11/00 B41M 7/00 B41M 5/00 C09D 163/00	(11) 2 700 835	(51) F16D 3/68	(11) 2 744 126	(51) H04B 10/588
(11) 2 626 648 F24H 3/06 F24H 9/00 B60H 1/22	(51) F24H 3/04 F24H 9/20 B60H 1/00	(11) 2 701 178	(51) H01J 3/02 H01J 37/317	(11) 2 749 864	(51) G01N 19/02 E21B 41/00
(11) 2 628 460 A61B 5/00 A61B 1/00 A61B 6/12 G01L 1/24	(51) A61B 34/30 A61B 8/00 A61B 5/06 G01B 11/16 A61B 34/20	(11) 2 701 179	(51) H01J 35/10	(11) 2 750 062	(51) G06F 21/10
(11) 2 631 659	(51) G01R 1/04	(11) 2 701 198	(51) H01L 29/775 H01L 29/165	(11) 2 757 021	(51) B62B 3/14
(11) 2 641 673 B21J 5/12 B60G 21/055 B21J 9/06	(51) B21K 17/00 B21K 5/02 B21J 5/08 B21K 5/04	(11) 2 701 778 H01L 29/161	(51) E04F 13/08	(11) 2 759 823	(51) G01M 3/32 A62C 37/50
(11) 2 642 350 G03G 15/00 G06K 15/02	(51) G03G 15/22 H04N 1/00	(11) 2 703 577	(51) H01L 29/778 H01L 29/161	(11) 2 762 811	(51) F25D 23/00 F25D 23/04
(11) 2 649 902 F16B 7/14	(51) A47B 9/20	(11) 2 704 314	(51) H02P 25/00	(11) 2 762 812	(51) F25D 23/00 F25B 1/00 F25D 11/02
(11) 2 657 815 G06F 3/044	(51) G06F 3/046	(11) 2 706 240	(51) F04D 29/02 F01D 9/04 F04D 29/64	(11) 2 763 309	(51) H02P 6/08
(11) 2 658 108	(51) H02M 3/156	(11) 2 708 679	(51) E04F 21/00	(11) 2 763 310	(51) H02P 6/08
(11) 2 665 180 H02P 29/00	(51) G05F 1/00	(11) 2 709 072	(51) G07C 5/00	(11) 2 774 471	(51) A01D 41/127
(11) 2 672 042 E05C 17/60 E05F 3/22	(51) E05C 17/60 E05C 17/28	(11) 2 713 223	(51) G03G 13/20 B41J 2/315	(11) 2 778 812	(51) G05B 19/042
(11) 2 672 043 E05F 3/22	(51) E05C 17/60 E05C 17/28	(11) 2 716 847	(51) E05B 63/20	(11) 2 879 277	(51) H02K 3/52
(11) 2 672 047 E05F 5/00	(51) E05F 3/22 E05C 17/28	(11) 2 716 913	(51) F04C 23/00 F04C 18/02	(11) 2 963 182	(51) E01F 15/04
		(11) 2 717 196	(51) G06K 19/07 H01Q 1/38 H01Q 23/00 H01Q 1/22	(11) 3 024 023	(51) H01L 23/40 H01L 21/48
		(11) 2 717 659	(51) H05K 5/00	(11) 3 130 607	(51) C07K 16/30 A61K 39/00

(11) 3 136 602 <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0362</i>	(51) <i>H03K 17/967</i> <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 159 935 <i>H01L 31/0687</i>	(51) <i>H01L 31/0304</i>	(11) 1 934 041 (87) WO 2007/117270	(51) <i>C09D 5/08</i> 26.05.2017
(11) 3 138 582 <i>C02F 1/32</i>	(51) <i>A61L 2/10</i> <i>F16K 31/08</i>	(11) 3 167 982 <i>B22F 5/04</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 7/08</i>	(11) 1 962 947 (87) WO 2007/075677	(51) <i>A61M 5/30</i> 30.05.2017
(11) 3 138 822	(51) <i>C03C 1/00</i>	(11) 3 168 573	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 1 967 868 (87) WO 2007/074201	(51) <i>G01T 1/164</i> 29.05.2017
(11) 3 141 532 <i>C09D 5/33</i>	(51) <i>C03C 17/00</i> <i>C09D 7/12</i>	(11) 3 171 401	(51) <i>H01L 23/051</i>	(11) 2 044 717 (87) WO 2008/007897	(51) <i>H04B 7/06</i> 31.05.2017
(11) 3 141 958 <i>G03F 7/039</i>	(51) <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 175 952 <i>B24B 3/46</i> <i>B26D 7/00</i>	(51) <i>B24B 3/40</i> <i>B24B 49/12</i>	(11) 2 081 488 (87) WO 2008/057884	(51) <i>A61B 5/04</i> 31.05.2017
(11) 3 144 739 <i>G03G 21/18</i>	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 176 468 <i>F16H 13/10</i>	(51) <i>F16H 13/08</i> <i>F04C 18/08</i>	(11) 2 142 709 (87) WO 2008/137928	(51) <i>E01H 5/10</i> 29.05.2017
(11) 3 144 904	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 176 819	(51) <i>H01L 23/31</i>	(11) 2 203 653 (87) WO 2009/058349	(51) <i>F16C 25/00</i> 30.05.2017
(11) 3 145 266	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 176 895	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 2 211 736 (87) WO 2009/048387	(51) <i>A61B 17/425</i> 30.05.2017
(11) 3 147 199 <i>F16D 13/38</i>	(51) <i>B62M 11/02</i> <i>B62K 11/04</i>	(11) 3 176 896 <i>H02J 4/00</i>	(51) <i>H02J 1/00</i>	(11) 2 235 631 (87) WO 2009/076047	(51) <i>H04L 12/28</i> 26.05.2017
(11) 3 147 264 <i>C03C 1/00</i> <i>C03B 5/00</i>	(51) <i>C03B 1/02</i> <i>B30B 3/04</i> <i>C03B 5/235</i>	(11) 3 176 920 <i>H02K 11/33</i>	(51) <i>H02K 7/14</i> <i>H02K 9/02</i>	(11) 2 242 660 (87) WO 2009/091973	(51) <i>B60G 11/26</i> 31.05.2017
(11) 3 147 682	(51) <i>G01R 33/36</i>	(11) 3 177 064 <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 286 635 (87) WO 2010/002100	(51) <i>H04W 88/10</i> 26.05.2017
(11) 3 147 742 <i>B62K 11/00</i>	(51) <i>G05D 1/08</i> <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 179 051 <i>F01D 11/02</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F16J 15/447</i>	(11) 2 297 914 (87) WO 2010/003027	(51) <i>H04L 29/02</i> 30.05.2017
(11) 3 148 075 <i>H03G 9/02</i>	(51) <i>H03G 7/00</i>	(11) 3 179 069 <i>F01D 11/00</i> <i>F02B 37/18</i>	(51) <i>F02B 37/00</i> <i>F02B 37/013</i>	(11) 2 313 936 (87) WO 2010/009112	(51) <i>H01L 25/075</i> 31.05.2017
(11) 3 150 228 <i>A61P 25/04</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 9/20</i>	(51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 31/485</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/50</i>	(11) 3 179 493 <i>H01F 27/36</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	(11) 2 329 106 (87) WO 2010/036792	(51) <i>E21B 47/04</i> 30.05.2017
(11) 3 150 436 <i>G08G 1/16</i>	(51) <i>B60Q 5/00</i> <i>B60Q 9/00</i>	(11) 3 179 590 <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02J 1/00</i>	(11) 2 377 364 (87) WO 2010/080013	(51) <i>H04W 92/10</i> 29.05.2017
(11) 3 150 537	(51) <i>B66B 5/04</i>	(11) 3 179 718	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 2 404 053 (87) WO 2010/101768	(51) <i>F02M 59/10</i> 31.05.2017
(11) 3 150 625 <i>C07K 14/32</i>	(51) <i>C07K 14/195</i> <i>C12N 15/82</i>	(11) 3 181 257 <i>B21D 24/04</i>	(51) <i>B21D 22/22</i>	(11) 2 404 388 (87) WO 2010/101414	(51) <i>H04B 7/06</i> 26.05.2017
(11) 3 151 017 <i>G01P 13/04</i>	(51) <i>G01P 3/487</i> <i>G01D 5/245</i>	(11) 3 181 490	(51) <i>B65D 90/62</i>	(11) 2 406 817 (87) WO 2010/104990	(51) <i>G01R 31/28</i> 30.05.2017
(11) 3 151 025 <i>G01R 33/341</i>	(51) <i>G01R 33/34</i> <i>G01R 33/3415</i>	(11) 3 182 279 <i>G06F 11/36</i> <i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 414 946 (87) WO 2010/111248	(51) <i>G06F 15/16</i> 30.05.2017
(11) 3 151 408	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 182 349 <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G06K 9/62</i>	(11) 2 414 947 (87) WO 2010/111243	(51) <i>G06F 15/16</i> 30.05.2017
(11) 3 153 997 <i>G06N 3/04</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 182 705 <i>H04N 19/91</i> <i>H03M 7/40</i>	(51) <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/70</i>	(11) 2 417 710 (87) WO 2010/117200	(51) <i>H04B 7/14</i> 29.05.2017
(11) 3 155 904 <i>A23K 50/20</i> <i>A23K 20/147</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A23K 50/40</i> <i>A23K 20/158</i> <i>A61P 3/10</i>	(11) 3 182 710 <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/70</i>	(51) <i>H04N 19/91</i> <i>H03M 7/40</i>	(11) 2 432 027 (87) WO 2010/126314	(51) <i>H01L 31/042</i> 31.05.2017
(11) 3 155 948	(51) <i>A47L 9/24</i>			(11) 2 433 275 (87) WO 2010/135127	(51) <i>G09G 5/00</i> 30.05.2017
(11) 3 156 009	(51) <i>A61F 2/44</i>			(11) 2 433 390 (87) WO 2010/135292	(51) <i>H04L 9/32</i> 31.05.2017
(11) 3 156 339 <i>B65B 47/10</i> <i>B65B 59/04</i>	(51) <i>B65B 9/04</i> <i>B65B 59/00</i>			(11) 2 435 146 (87) WO 2010/138428	(51) <i>A63F 13/00</i> 29.05.2017
(11) 3 156 606 <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>			(11) 2 435 875 (87) WO 2010/138699	(51) <i>G02B 26/10</i> 30.05.2017
(11) 3 156 967 <i>G06T 5/50</i>	(51) <i>G06T 3/40</i>			(11) 2 440 866 (87) WO 2010/143809	(51) <i>F25D 17/06</i> 29.05.2017
(11) 3 158 948	(51) <i>A61B 17/072</i>			(11) 2 446 203 (87) WO 2010/150978	(51) <i>F25C 5/02</i> 26.05.2017
(11) 3 159 653 <i>G01B 7/16</i>	(51) <i>G01B 11/16</i> <i>G01B 11/27</i>				
		(11) 1 850 915 (87) WO 2006/086413	(51) <i>A61M 16/10</i> 29.05.2017		
		(11) 1 928 526 (87) WO 2007/038690	(51) <i>A62B 7/00</i> 31.05.2017		

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 454 540 (87) WO 2011/007971	(51) F25D 21/08 29.05.2017	(11) 2 600 788 (87) WO 2012/018816	(51) B23Q 3/155 30.05.2017	(11) 2 951 334 (87) WO 2014/120876	(51) C25B 9/10 31.05.2017
(11) 2 457 090 (87) WO 2011/011062	(51) G01N 33/50 29.05.2017	(11) 2 606 609 (87) WO 2012/024088	(51) H04W 28/18 26.05.2017	(11) 2 954 540 (87) WO 2014/124135	(51) H01F 1/047 29.05.2017
(11) 2 462 728 (87) WO 2011/017247	(51) H04B 3/54 29.05.2017	(11) 2 611 225 (87) WO 2012/044101	(51) H04W 4/22 26.05.2017	(11) 2 958 219 (87) WO 2015/070300	(51) H02K 47/20 29.05.2017
(11) 2 478 331 (87) WO 2011/034584	(51) G01B 11/24 30.05.2017	(11) 2 613 469 (87) WO 2012/030100	(51) H04L 1/18 29.05.2017	(11) 2 961 609 (87) WO 2014/133590	(51) B41J 2/045 31.05.2017
(11) 2 494 733 (87) WO 2011/056321	(51) H04L 9/14 31.05.2017	(11) 2 622 784 (87) WO 2012/044855	(51) H04L 9/32 31.05.2017	(11) 2 965 911 (87) WO 2014/136439	(51) B41J 2/175 30.05.2017
(11) 2 496 788 (87) WO 2011/056809	(51) E21B 25/04 26.05.2017	(11) 2 638 448 (87) WO 2012/064974	(51) G06N 99/00 26.05.2017	(11) 2 971 804 (87) WO 2014/165000	(51) F16B 2/02 26.05.2017
(11) 2 497 328 (87) WO 2011/056019	(51) H04W 8/22 26.05.2017	(11) 2 638 464 (87) WO 2012/064555	(51) G06F 9/44 30.05.2017	(11) 2 971 864 (87) WO 2014/144418	(51) F16H 37/02 29.05.2017
(11) 2 514 237 (87) WO 2011/074807	(51) H04L 27/26 30.05.2017	(11) 2 651 564 (87) WO 2012/079123	(51) B02C 17/22 26.05.2017	(11) 2 975 428 (87) WO 2014/101408	(51) G01S 17/89 30.05.2017
(11) 2 515 104 (87) WO 2011/073484	(51) G01N 27/416 30.05.2017	(11) 2 656 271 (87) WO 2012/088109	(51) G06F 9/44 26.05.2017	(11) 2 975 704 (87) WO 2014/141766	(51) H01S 3/067 30.05.2017
(11) 2 519 654 (87) WO 2011/081360	(51) C21D 8/06 26.05.2017	(11) 2 657 492 (87) WO 2012/087020	(51) F02D 41/08 30.05.2017	(11) 2 976 221 (87) WO 2014/153305	(51) B41J 2/14 26.05.2017
(11) 2 520 032 (87) WO 2011/081390	(51) H04B 7/04 30.05.2017	(11) 2 658 810 (87) WO 2012/092204	(51) B01J 20/22 29.05.2017	(11) 2 977 985 (87) WO 2014/146547	(51) G10L 21/02 30.05.2017
(11) 2 524 104 (87) WO 2011/088013	(51) E21B 17/02 30.05.2017	(11) 2 659 391 (87) WO 2012/092179	(51) G06F 17/30 26.05.2017	(11) 2 981 892 (87) WO 2014/165538	(51) G06F 9/54 29.05.2017
(11) 2 528 646 (87) WO 2011/093941	(51) A61M 25/01 31.05.2017	(11) 2 661 340 (87) WO 2012/094092	(51) B26B 21/54 29.05.2017	(11) 2 982 661 (87) WO 2014/163395	(51) C04B 33/24 31.05.2017
(11) 2 529 208 (87) WO 2011/094347	(51) G01N 27/00 26.05.2017	(11) 2 661 665 (87) WO 2012/094310	(51) G06F 3/0488 31.05.2017	(11) 2 988 845 (87) WO 2014/113778	(51) B01D 35/30 30.05.2017
(11) 2 534 777 (87) WO 2011/099802	(51) H04J 11/00 29.05.2017	(11) 2 663 943 (87) WO 2012/097152	(51) G06F 19/18 29.05.2017	(11) 2 989 036 (87) WO 2014/175822	(51) B65H 31/02 31.05.2017
(11) 2 542 131 (87) WO 2011/109304	(51) A47J 36/28 26.05.2017	(11) 2 665 559 (87) WO 2012/099961	(51) B05B 5/025 30.05.2017	(11) 2 989 429 (87) WO 2014/176500	(51) G01D 5/26 29.05.2017
(11) 2 542 933 (87) WO 2011/109498	(51) G02B 6/44 26.05.2017	(11) 2 666 143 (87) WO 2012/154231	(51) G06Q 50/24 26.05.2017	(11) 2 992 345 (87) WO 2014/176665	(51) G01N 24/10 29.05.2017
(11) 2 551 422 (87) WO 2011/118952	(51) E04F 15/20 31.05.2017	(11) 2 668 777 (87) WO 2012/103099	(51) H04N 1/195 26.05.2017	(11) 2 992 348 (87) WO 2014/176663	(51) G01R 33/28 30.05.2017
(11) 2 552 148 (87) WO 2011/118956	(51) H04L 1/00 26.05.2017	(11) 2 670 642 (87) WO 2012/104808	(51) H04L 9/08 29.05.2017	(11) 2 996 080 (87) WO 2016/009494	(51) G06Q 20/40 29.05.2017
(11) 2 554 136 (87) WO 2011/122862	(51) B25J 9/10 31.05.2017	(11) 2 673 544 (87) WO 2012/109231	(51) F16L 37/14 29.05.2017	(11) 2 996 729 (87) WO 2014/169352	(51) A61L 2/26 30.05.2017
(11) 2 556 490 (87) WO 2011/126774	(51) G06T 5/00 29.05.2017	(11) 2 675 583 (87) WO 2012/112779	(51) B23K 5/12 30.05.2017	(11) 2 998 082 (87) WO 2014/185215	(51) B25J 9/16 31.05.2017
(11) 2 556 637 (87) WO 2011/126210	(51) H04L 27/26 29.05.2017	(11) 2 676 420 (87) WO 2012/112719	(51) H04L 29/06 29.05.2017	(11) 2 998 199 (87) WO 2014/184900	(51) B62D 6/00 26.05.2017
(11) 2 564 521 (87) WO 2011/139666	(51) H04B 7/24 30.05.2017	(11) 2 677 132 (87) WO 2012/111701	(51) F02B 23/08 26.05.2017	(11) 3 000 239 (87) WO 2014/190242	(51) H04Q 9/00 26.05.2017
(11) 2 572 207 (87) WO 2012/024007	(51) G01R 31/26 30.05.2017	(11) 2 912 606 (87) WO 2014/070409	(51) G06F 9/44 26.05.2017	(11) 3 000 751 (87) WO 2014/188637	(51) A47F 10/00 31.05.2017
(11) 2 577 222 (87) WO 2011/153126	(51) G01B 9/02 30.05.2017	(11) 2 934 894 (87) WO 2014/098879	(51) B41J 11/00 26.05.2017	(11) 3 002 501 (87) WO 2014/173239	(51) H01L 33/00 29.05.2017
(11) 2 579 735 (87) WO 2011/156760	(51) A47J 37/04 29.05.2017	(11) 2 938 528 (87) WO 2014/102632	(51) B61L 15/00 30.05.2017	(11) 3 003 209 (87) WO 2014/145636	(51) A61C 17/00 31.05.2017
(11) 2 579 765 (87) WO 2011/158227	(51) A61B 1/005 29.05.2017	(11) 2 941 804 (87) WO 2014/107615	(51) H02H 7/06 29.05.2017	(11) 3 003 568 (87) WO 2014/194326	(51) B05B 1/18 30.05.2017
(11) 2 584 825 (87) WO 2011/162522	(51) H04B 7/26 26.05.2017	(11) 2 944 837 (87) WO 2014/109331	(51) F16C 33/58 30.05.2017	(11) 3 004 686 (87) WO 2014/197711	(51) F16H 3/00 29.05.2017

(11) 3 005 281 (87) WO 2014/197402	(51) G06Q 50/22 31.05.2017	(11) 3 027 941 (87) WO 2015/017849	(51) F16K 1/34 26.05.2017	(11) 3 041 228 (87) WO 2015/029934	(51) H04N 7/18 29.05.2017
(11) 3 005 410 (87) WO 2014/197715	(51) H01L 21/205 31.05.2017	(11) 3 028 191 (87) WO 2015/017468	(51) G06F 17/30 26.05.2017	(11) 3 041 396 (87) WO 2015/031406	(51) A61B 1/267 30.05.2017
(11) 3 007 042 (87) WO 2014/196156	(51) G06F 1/16 31.05.2017	(11) 3 029 100 (87) WO 2015/046391	(51) C08L 9/10 29.05.2017	(11) 3 042 432 (87) WO 2015/034256	(51) H02J 7/04 30.05.2017
(11) 3 008 538 (87) WO 2014/200461	(51) H03K 7/08 30.05.2017	(11) 3 029 140 (87) WO 2015/016371	(51) C12N 5/079 31.05.2017	(11) 3 042 507 (87) WO 2015/034724	(51) H04R 3/00 29.05.2017
(11) 3 011 125 (87) WO 2014/204782	(51) E21B 41/00 26.05.2017	(11) 3 029 608 (87) WO 2015/016130	(51) G06K 17/00 29.05.2017	(11) 3 042 547 (87) WO 2015/034248	(51) H05B 37/02 29.05.2017
(11) 3 012 941 (87) WO 2015/035803	(51) H02J 7/34 31.05.2017	(11) 3 030 149 (87) WO 2015/021269	(51) A61B 5/145 26.05.2017	(11) 3 042 741 (87) WO 2015/056621	(51) B26B 21/22 26.05.2017
(11) 3 013 273 (87) WO 2014/207739	(51) A61C 1/08 26.05.2017	(11) 3 030 244 (87) WO 2015/021092	(51) C07K 5/062 30.05.2017	(11) 3 043 559 (87) WO 2015/050016	(51) H04N 13/00 30.05.2017
(11) 3 014 473 (87) WO 2014/205153	(51) G06F 17/30 26.05.2017	(11) 3 030 329 (87) WO 2015/038527	(51) A63B 24/00 30.05.2017	(11) 3 044 149 (87) WO 2015/032406	(51) B65H 75/42 29.05.2017
(11) 3 014 890 (87) WO 2014/209023	(51) H04N 21/2383 29.05.2017	(11) 3 030 971 (87) WO 2015/021171	(51) G06F 13/38 31.05.2017	(11) 3 044 309 (87) WO 2015/038916	(51) C12N 1/36 29.05.2017
(11) 3 014 927 (87) WO 2014/205692	(51) H04W 40/02 29.05.2017	(11) 3 031 206 (87) WO 2015/021469	(51) H04Q 9/00 26.05.2017	(11) 3 044 452 (87) WO 2015/036985	(51) F02M 35/10 29.05.2017
(11) 3 015 305 (87) WO 2014/208440	(51) B60K 35/00 29.05.2017	(11) 3 031 936 (87) WO 2015/020189	(51) C22C 9/00 30.05.2017	(11) 3 045 180 (87) WO 2015/036646	(51) A61K 38/17 26.05.2017
(11) 3 016 379 (87) WO 2014/208344	(51) G11B 20/10 29.05.2017	(11) 3 033 029 (87) WO 2015/023865	(51) A61B 90/00 30.05.2017	(11) 3 045 309 (87) WO 2016/052873	(51) B32B 15/08 29.05.2017
(11) 3 017 645 (87) WO 2015/000389	(51) H04W 72/12 26.05.2017	(11) 3 033 045 (87) WO 2015/063778	(51) A61F 9/00 29.05.2017	(11) 3 045 358 (87) WO 2015/033886	(51) B60T 8/00 30.05.2017
(11) 3 019 612 (87) WO 2015/005670	(51) C12N 15/113 29.05.2017	(11) 3 033 048 (87) WO 2015/023862	(51) A61F 2/24 31.05.2017	(11) 3 045 760 (87) WO 2016/009905	(51) F16D 55/2255 30.05.2017
(11) 3 019 642 (87) WO 2015/006457	(51) C23C 26/00 31.05.2017	(11) 3 033 150 (87) WO 2015/023551	(51) A61K 31/4745 26.05.2017	(11) 3 046 170 (87) WO 2015/037489	(51) H01M 4/58 29.05.2017
(11) 3 019 772 (87) WO 2015/005867	(51) F16H 3/66 30.05.2017	(11) 3 033 198 (87) WO 2015/023984	(51) B23K 26/00 29.05.2017	(11) 3 046 565 (87) WO 2015/039255	(51) A61K 39/39 29.05.2017
(11) 3 019 911 (87) WO 2015/005899	(51) G02F 1/19 26.05.2017	(11) 3 033 856 (87) WO 2015/020910	(51) H04L 9/12 29.05.2017	(11) 3 046 572 (87) WO 2015/042202	(51) A61K 47/64 29.05.2017
(11) 3 019 966 (87) WO 2015/005605	(51) G06F 3/14 30.05.2017	(11) 3 034 038 (87) WO 2015/021807	(51) A61F 2/12 29.05.2017	(11) 3 046 622 (87) WO 2015/042510	(51) A61N 5/00 29.05.2017
(11) 3 020 072 (87) WO 2015/050609	(51) H01L 31/04 26.05.2017	(11) 3 035 690 (87) WO 2015/022827	(51) H04N 21/236 31.05.2017	(11) 3 046 624 (87) WO 2015/042509	(51) A61N 5/10 31.05.2017
(11) 3 020 085 (87) WO 2015/006161	(51) H01M 4/36 31.05.2017	(11) 3 036 038 (87) WO 2015/026608	(51) B01J 23/00 26.05.2017	(11) 3 046 625 (87) WO 2015/042535	(51) A61N 5/10 29.05.2017
(11) 3 021 472 (87) WO 2015/005312	(51) H02M 1/08 26.05.2017	(11) 3 036 336 (87) WO 2015/027135	(51) C12P 19/34 30.05.2017	(11) 3 046 994 (87) WO 2015/021546	(51) C10G 31/06 29.05.2017
(11) 3 021 957 (87) WO 2015/010071	(51) B01F 13/08 29.05.2017	(11) 3 036 810 (87) WO 2015/026820	(51) H02H 9/02 29.05.2017	(11) 3 047 097 (87) WO 2015/042132	(51) E21B 44/00 29.05.2017
(11) 3 022 314 (87) WO 2015/009734	(51) C12Q 1/18 29.05.2017	(11) 3 037 772 (87) WO 2015/025908	(51) F28F 3/08 29.05.2017	(11) 3 047 176 (87) WO 2015/039227	(51) F16H 37/00 30.05.2017
(11) 3 024 457 (87) WO 2015/013579	(51) A61K 31/336 29.05.2017	(11) 3 038 940 (87) WO 2015/034914	(51) B65D 41/04 26.05.2017	(11) 3 047 566 (87) WO 2015/038995	(51) H02M 5/257 29.05.2017
(11) 3 024 472 (87) WO 2015/013330	(51) A61K 38/00 30.05.2017	(11) 3 039 312 (87) WO 2015/030884	(51) F16F 9/512 29.05.2017	(11) 3 047 569 (87) WO 2015/038197	(51) H02P 25/08 31.05.2017
(11) 3 026 820 (87) WO 2015/012463	(51) H04M 1/23 29.05.2017	(11) 3 039 505 (87) WO 2016/076866	(51) G06F 1/16 31.05.2017	(11) 3 047 577 (87) WO 2015/042023	(51) H04B 3/44 26.05.2017
(11) 3 027 110 (87) WO 2015/017563	(51) A61B 5/04 31.05.2017	(11) 3 039 541 (87) WO 2014/165208	(51) G06F 9/46 31.05.2017	(11) 3 047 789 (87) WO 2015/119070	(51) A61B 1/04 31.05.2017
(11) 3 027 762 (87) WO 2015/012890	(51) C12P 21/06 26.05.2017	(11) 3 040 733 (87) WO 2015/029831	(51) G01R 31/36 26.05.2017	(11) 3 048 478 (87) WO 2015/111136	(51) G02F 1/1339 29.05.2017

(11) 3 048 691 (87) WO 2015/039632	(51) H02J 7/00 29.05.2017	(11) 3 052 149 (87) WO 2015/048505	(51) C08L 29/04 29.05.2017	(11) 3 054 057 (87) WO 2015/045215	(51) G01S 7/481 29.05.2017
(11) 3 048 914 (87) WO 2015/047745	(51) A41D 13/11 29.05.2017	(11) 3 052 221 (87) WO 2015/050764	(51) B01D 63/00 31.05.2017	(11) 3 054 745 (87) WO 2015/050067	(51) H05B 33/10 29.05.2017
(11) 3 048 946 (87) WO 2015/047631	(51) A61B 1/018 26.05.2017	(11) 3 052 268 (87) WO 2015/050926	(51) B24B 23/02 29.05.2017	(11) 3 054 780 (87) WO 2015/051353	(51) A23J 1/02 29.05.2017
(11) 3 049 126 (87) WO 2015/047927	(51) A61M 1/32 30.05.2017	(11) 3 052 303 (87) WO 2015/076940	(51) B29C 70/34 26.05.2017	(11) 3 054 805 (87) WO 2015/054510	(51) A43B 13/00 31.05.2017
(11) 3 049 442 (87) WO 2015/048312	(51) C07K 16/28 31.05.2017	(11) 3 052 378 (87) WO 2015/049682	(51) B63G 8/00 29.05.2017	(11) 3 054 894 (87) WO 2015/054393	(51) A61F 2/24 30.05.2017
(11) 3 049 587 (87) WO 2015/048054	(51) E04B 9/00 30.05.2017	(11) 3 052 428 (87) WO 2015/051347	(51) B67D 1/00 30.05.2017	(11) 3 054 975 (87) WO 2015/054593	(51) A61K 39/395 30.05.2017
(11) 3 049 614 (87) WO 2015/108506	(51) E21B 34/06 29.05.2017	(11) 3 052 564 (87) WO 2015/048614	(51) C08L 29/04 29.05.2017	(11) 3 055 146 (87) WO 2015/052378	(51) B60F 3/00 30.05.2017
(11) 3 049 641 (87) WO 2015/047533	(51) F01D 25/12 31.05.2017	(11) 3 052 588 (87) WO 2015/051112	(51) C10M 105/06 29.05.2017	(11) 3 055 163 (87) WO 2015/054047	(51) B60N 2/66 29.05.2017
(11) 3 049 683 (87) WO 2015/047525	(51) F16D 3/202 31.05.2017	(11) 3 052 634 (87) WO 2015/051342	(51) C12N 15/82 26.05.2017	(11) 3 055 182 (87) WO 2015/053778	(51) B61L 23/00 31.05.2017
(11) 3 049 685 (87) WO 2015/047925	(51) F16D 27/02 31.05.2017	(11) 3 052 723 (87) WO 2015/049417	(51) G07C 9/00 26.05.2017	(11) 3 055 206 (87) WO 2015/054053	(51) B64C 17/02 26.05.2017
(11) 3 049 703 (87) WO 2015/048374	(51) F16L 9/18 30.05.2017	(11) 3 052 739 (87) WO 2015/084345	(51) E21B 17/07 29.05.2017	(11) 3 055 273 (87) WO 2015/102690	(51) C04B 35/64 26.05.2017
(11) 3 049 793 (87) WO 2015/048117	(51) G06T 7/00 29.05.2017	(11) 3 052 802 (87) WO 2015/051374	(51) F03D 9/00 29.05.2017	(11) 3 055 457 (87) WO 2015/051523	(51) D21H 21/42 29.05.2017
(11) 3 049 874 (87) WO 2015/048107	(51) G05B 15/02 31.05.2017	(11) 3 052 807 (87) WO 2015/048710	(51) F04C 2/08 26.05.2017	(11) 3 055 479 (87) WO 2015/073002	(51) E21B 29/06 29.05.2017
(11) 3 049 924 (87) WO 2015/047700	(51) G06F 9/46 26.05.2017	(11) 3 053 024 (87) WO 2015/050906	(51) G06F 9/06 26.05.2017	(11) 3 055 502 (87) WO 2015/054131	(51) E21B 47/04 26.05.2017
(11) 3 050 021 (87) WO 2015/047739	(51) H04L 12/28 29.05.2017	(11) 3 053 160 (87) WO 2015/050714	(51) G10C 1/02 30.05.2017	(11) 3 055 529 (87) WO 2015/054180	(51) F02B 37/22 30.05.2017
(11) 3 050 079 (87) WO 2015/047264	(51) H01L 21/28 29.05.2017	(11) 3 053 161 (87) WO 2015/051068	(51) G10C 1/02 30.05.2017	(11) 3 055 585 (87) WO 2015/051418	(51) F16H 1/20 29.05.2017
(11) 3 050 488 (87) WO 2015/141039	(51) A61B 1/00 29.05.2017	(11) 3 053 169 (87) WO 2015/050636	(51) G21C 3/34 30.05.2017	(11) 3 055 605 (87) WO 2015/053941	(51) F16S 5/00 31.05.2017
(11) 3 050 622 (87) WO 2015/046316	(51) B01J 23/88 26.05.2017	(11) 3 053 191 (87) WO 2016/099463	(51) H01L 25/065 30.05.2017	(11) 3 055 684 (87) WO 2015/051463	(51) G01N 23/04 29.05.2017
(11) 3 050 623 (87) WO 2015/046345	(51) B01J 27/19 29.05.2017	(11) 3 053 235 (87) WO 2015/047383	(51) H02H 3/28 30.05.2017	(11) 3 055 748 (87) WO 2015/054186	(51) G05F 1/56 31.05.2017
(11) 3 050 984 (87) WO 2015/046084	(51) C22C 14/00 26.05.2017	(11) 3 053 241 (87) WO 2015/048875	(51) H02J 3/18 29.05.2017	(11) 3 055 770 (87) WO 2015/054582	(51) G06F 9/455 26.05.2017
(11) 3 051 433 (87) WO 2015/043073	(51) G06F 17/30 26.05.2017	(11) 3 053 271 (87) WO 2015/050812	(51) H03K 17/56 30.05.2017	(11) 3 055 781 (87) WO 2015/053968	(51) G06F 13/42 30.05.2017
(11) 3 051 598 (87) WO 2015/046326	(51) H01L 33/62 29.05.2017	(11) 3 053 284 (87) WO 2015/050309	(51) H04B 15/02 29.05.2017	(11) 3 055 848 (87) WO 2015/054506	(51) A61B 5/11 29.05.2017
(11) 3 051 671 (87) WO 2015/045949	(51) H02K 3/52 29.05.2017	(11) 3 053 331 (87) WO 2015/047400	(51) H04N 1/41 30.05.2017	(11) 3 055 887 (87) WO 2015/022580	(51) H01L 27/144 26.05.2017
(11) 3 051 672 (87) WO 2015/045003	(51) H02K 11/00 29.05.2017	(11) 3 053 664 (87) WO 2015/042975	(51) B09C 1/00 31.05.2017	(11) 3 055 911 (87) WO 2015/053691	(51) H02G 1/10 31.05.2017
(11) 3 051 899 (87) WO 2015/046165	(51) H04L 5/00 26.05.2017	(11) 3 053 752 (87) WO 2015/046305	(51) B41M 5/42 29.05.2017	(11) 3 055 926 (87) WO 2015/054105	(51) H02J 7/00 30.05.2017
(11) 3 052 002 (87) WO 2015/042724	(51) A61B 3/10 30.05.2017	(11) 3 053 818 (87) WO 2015/049792	(51) B62J 99/00 31.05.2017	(11) 3 055 973 (87) WO 2015/054617	(51) H04L 29/06 26.05.2017
(11) 3 052 016 (87) WO 2015/048018	(51) A61B 5/0408 29.05.2017	(11) 3 053 896 (87) WO 2015/046434	(51) C04B 35/495 26.05.2017	(11) 3 055 978 (87) WO 2015/054206	(51) H04L 29/08 26.05.2017
(11) 3 052 053 (87) WO 2015/057407	(51) A61F 2/24 30.05.2017	(11) 3 053 966 (87) WO 2015/046630	(51) C08L 101/00 30.05.2017	(11) 3 055 979 (87) WO 2015/052371	(51) H04L 29/08 29.05.2017

(11) 3 056 019 (87) WO 2015/053845	(51) H04R 5/00 26.05.2017	(11) 3 058 007 (87) WO 2015/058032	(51) C08G 18/32 30.05.2017	(11) 3 059 720 (87) WO 2015/056472	(51) G08G 1/16 31.05.2017
(11) 3 056 103 (87) WO 2015/052813	(51) A43B 13/14 31.05.2017	(11) 3 058 045 (87) WO 2015/056260	(51) C09K 5/06 29.05.2017	(11) 3 059 738 (87) WO 2015/055085	(51) G21C 17/01 26.05.2017
(11) 3 056 104 (87) WO 2015/052814	(51) A43B 13/22 26.05.2017	(11) 3 058 051 (87) WO 2015/057300	(51) C10G 31/06 31.05.2017	(11) 3 059 793 (87) WO 2015/056385	(51) H01M 10/052 29.05.2017
(11) 3 056 106 (87) WO 2015/052792	(51) A43B 23/02 31.05.2017	(11) 3 058 099 (87) WO 2015/058176	(51) C12Q 1/68 26.05.2017	(11) 3 059 813 (87) WO 2015/165291	(51) H01R 25/14 31.05.2017
(11) 3 056 159 (87) WO 2015/068862	(51) A61B 18/12 31.05.2017	(11) 3 058 176 (87) WO 2015/050680	(51) F01D 5/08 30.05.2017	(11) 3 059 845 (87) WO 2015/056503	(51) H02M 3/28 30.05.2017
(11) 3 056 184 (87) WO 2015/052797	(51) B65B 5/10 26.05.2017	(11) 3 058 202 (87) WO 2015/088619	(51) F02C 7/36 26.05.2017	(11) 3 059 903 (87) WO 2015/056392	(51) H04W 72/04 30.05.2017
(11) 3 056 185 (87) WO 2015/052793	(51) B65B 39/00 26.05.2017	(11) 3 058 208 (87) WO 2015/057801	(51) F02K 9/52 31.05.2017	(11) 3 060 004 (87) WO 2014/187399	(51) H04W 36/18 29.05.2017
(11) 3 056 271 (87) WO 2015/053087	(51) B01J 27/19 29.05.2017	(11) 3 058 233 (87) WO 2015/057475	(51) F04D 21/00 30.05.2017	(11) 3 060 123 (87) WO 2015/061680	(51) A61K 49/00 26.05.2017
(11) 3 056 469 (87) WO 2015/099457	(51) C01B 32/20 29.05.2017	(11) 3 058 272 (87) WO 2015/057578	(51) F21V 23/00 29.05.2017	(11) 3 060 124 (87) WO 2015/061438	(51) A61B 5/145 31.05.2017
(11) 3 056 539 (87) WO 2015/051541	(51) C08L 63/00 26.05.2017	(11) 3 058 334 (87) WO 2015/057924	(51) G01N 1/22 31.05.2017	(11) 3 060 126 (87) WO 2015/061329	(51) A61B 5/1455 29.05.2017
(11) 3 056 540 (87) WO 2015/053289	(51) C08L 63/00 31.05.2017	(11) 3 058 335 (87) WO 2015/054749	(51) G01N 1/22 30.05.2017	(11) 3 060 198 (87) WO 2015/061025	(51) A61K 9/127 31.05.2017
(11) 3 056 704 (87) WO 2015/053256	(51) F01N 3/24 30.05.2017	(11) 3 058 405 (87) WO 2015/057125	(51) G02B 6/42 26.05.2017	(11) 3 060 205 (87) WO 2015/061397	(51) A61K 9/72 29.05.2017
(11) 3 056 758 (87) WO 2015/052912	(51) F16F 1/18 29.05.2017	(11) 3 058 424 (87) WO 2015/057848	(51) G03G 13/20 26.05.2017	(11) 3 060 333 (87) WO 2015/060764	(51) B01D 15/18 31.05.2017
(11) 3 056 894 (87) WO 2015/053290	(51) G01N 21/76 29.05.2017	(11) 3 058 467 (87) WO 2015/057828	(51) G06F 12/08 30.05.2017	(11) 3 060 338 (87) WO 2015/061736	(51) B01J 29/40 30.05.2017
(11) 3 056 996 (87) WO 2015/052968	(51) G06F 17/30 29.05.2017	(11) 3 058 688 (87) WO 2015/054837	(51) H04L 25/03 29.05.2017	(11) 3 060 339 (87) WO 2015/061544	(51) B01J 29/85 30.05.2017
(11) 3 057 148 (87) WO 2015/068651	(51) H01L 49/00 30.05.2017	(11) 3 058 769 (87) WO 2015/054886	(51) H04W 24/00 30.05.2017	(11) 3 060 400 (87) WO 2015/060778	(51) B32B 38/14 31.05.2017
(11) 3 057 216 (87) WO 2015/053141	(51) H02M 3/28 31.05.2017	(11) 3 058 780 (87) WO 2015/078412	(51) H04W 48/16 31.05.2017	(11) 3 060 471 (87) WO 2015/108588	(51) B64C 39/02 29.05.2017
(11) 3 057 262 (87) WO 2015/052799	(51) H04L 9/30 31.05.2017	(11) 3 058 873 (87) WO 2015/056742	(51) A61B 5/16 26.05.2017	(11) 3 060 488 (87) WO 2015/058246	(51) B65D 5/18 30.05.2017
(11) 3 057 368 (87) WO 2015/053382	(51) H04W 72/04 30.05.2017	(11) 3 058 906 (87) WO 2015/056773	(51) A61F 11/00 29.05.2017	(11) 3 060 523 (87) WO 2015/058236	(51) C01F 5/14 29.05.2017
(11) 3 057 502 (87) WO 2015/057709	(51) A61B 5/0476 26.05.2017	(11) 3 059 025 (87) WO 2015/056615	(51) B21F 35/00 29.05.2017	(11) 3 060 705 (87) WO 2015/061797	(51) D03D 11/00 26.05.2017
(11) 3 057 536 (87) WO 2015/057814	(51) A61F 2/30 29.05.2017	(11) 3 059 153 (87) WO 2015/054839	(51) B62K 21/18 26.05.2017	(11) 3 060 753 (87) WO 2015/061266	(51) E21B 47/00 30.05.2017
(11) 3 057 537 (87) WO 2015/057898	(51) A61F 2/30 30.05.2017	(11) 3 059 235 (87) WO 2015/056806	(51) C07D 403/12 26.05.2017	(11) 3 060 754 (87) WO 2015/061305	(51) E21B 47/00 26.05.2017
(11) 3 057 739 (87) WO 2015/057562	(51) B24D 3/02 30.05.2017	(11) 3 059 303 (87) WO 2015/055107	(51) C12N 1/20 26.05.2017	(11) 3 060 832 (87) WO 2015/061324	(51) F17C 13/04 29.05.2017
(11) 3 057 748 (87) WO 2015/094323	(51) B28C 7/02 29.05.2017	(11) 3 059 328 (87) WO 2015/056630	(51) C21B 9/14 31.05.2017	(11) 3 060 871 (87) WO 2015/059708	(51) F41A 17/08 31.05.2017
(11) 3 057 749 (87) WO 2015/057380	(51) B28C 7/02 29.05.2017	(11) 3 059 331 (87) WO 2015/056355	(51) C23C 22/05 26.05.2017	(11) 3 060 876 (87) WO 2015/061662	(51) F42B 12/34 31.05.2017
(11) 3 057 756 (87) WO 2015/108579	(51) B29C 45/02 31.05.2017	(11) 3 059 443 (87) WO 2015/056722	(51) F03D 3/06 30.05.2017	(11) 3 060 900 (87) WO 2015/060899	(51) G01N 21/35 26.05.2017
(11) 3 057 924 (87) WO 2015/102692	(51) C04B 35/571 29.05.2017	(11) 3 059 469 (87) WO 2015/079698	(51) F16H 25/24 30.05.2017	(11) 3 060 940 (87) WO 2015/060997	(51) G01S 13/93 31.05.2017
(11) 3 057 925 (87) WO 2015/057394	(51) C04B 35/58 29.05.2017	(11) 3 059 520 (87) WO 2015/056333	(51) F25B 1/00 31.05.2017	(11) 3 060 961 (87) WO 2015/060983	(51) G03F 7/20 26.05.2017

(11) 3 060 978 (87) WO 2015/061697	(51) G06F 9/06 26.05.2017	(11) 3 062 091 (87) WO 2015/072387	(51) G01N 23/04 30.05.2017	(11) 3 063 830 (87) WO 2015/066104	(51) H01Q 1/42 30.05.2017
(11) 3 060 980 (87) WO 2015/060853	(51) G06F 9/22 26.05.2017	(11) 3 062 232 (87) WO 2015/090125	(51) G06F 15/163 31.05.2017	(11) 3 063 831 (87) WO 2015/066251	(51) H01Q 1/42 30.05.2017
(11) 3 060 982 (87) WO 2015/061744	(51) G06F 9/38 31.05.2017	(11) 3 062 237 (87) WO 2015/059976	(51) G06F 17/24 26.05.2017	(11) 3 063 836 (87) WO 2015/066464	(51) H01R 13/6588 31.05.2017
(11) 3 060 992 (87) WO 2015/061731	(51) G06F 12/02 26.05.2017	(11) 3 062 240 (87) WO 2015/059836	(51) G06F 17/30 26.05.2017	(11) 3 063 865 (87) WO 2015/062483	(51) H02M 5/293 29.05.2017
(11) 3 061 051 (87) WO 2015/061784	(51) G06Q 10/10 30.05.2017	(11) 3 062 274 (87) WO 2015/058665	(51) G06Q 20/34 26.05.2017	(11) 3 063 893 (87) WO 2015/065080	(51) H04L 1/00 26.05.2017
(11) 3 061 053 (87) WO 2015/058282	(51) G06Q 20/10 29.05.2017	(11) 3 062 450 (87) WO 2015/060145	(51) H04B 7/08 29.05.2017	(11) 3 063 912 (87) WO 2015/064949	(51) H04L 27/02 30.05.2017
(11) 3 061 077 (87) WO 2015/060910	(51) G01N 21/35 26.05.2017	(11) 3 062 514 (87) WO 2015/083451	(51) H04N 13/00 31.05.2017	(11) 3 063 942 (87) WO 2015/065028	(51) H04N 21/234 26.05.2017
(11) 3 061 081 (87) WO 2015/060506	(51) G09F 9/33 31.05.2017	(11) 3 062 553 (87) WO 2015/059980	(51) H04W 28/18 26.05.2017	(11) 3 063 989 (87) WO 2015/061960	(51) H04W 36/20 30.05.2017
(11) 3 061 120 (87) WO 2015/060972	(51) G03F 7/24 26.05.2017	(11) 3 062 570 (87) WO 2015/060562	(51) H04W 52/36 26.05.2017	(11) 3 064 005 (87) WO 2015/169256	(51) H04W 68/02 31.05.2017
(11) 3 061 121 (87) WO 2015/045348	(51) H01L 21/027 31.05.2017	(11) 3 062 657 (87) WO 2015/074267	(51) A46B 7/06 30.05.2017	(11) 3 064 008 (87) WO 2015/062020	(51) H04W 72/04 26.05.2017
(11) 3 061 175 (87) WO 2015/053567	(51) H02J 50/12 31.05.2017	(11) 3 062 697 (87) WO 2015/066510	(51) A61B 5/046 30.05.2017	(11) 3 064 266 (87) WO 2015/064720	(51) B01D 63/00 30.05.2017
(11) 3 061 191 (87) WO 2015/060931	(51) H01Q 21/28 26.05.2017	(11) 3 062 713 (87) WO 2015/066620	(51) A61B 17/04 30.05.2017	(11) 3 064 366 (87) WO 2015/064592	(51) B42B 5/04 30.05.2017
(11) 3 061 194 (87) WO 2015/060591	(51) H04L 5/00 29.05.2017	(11) 3 062 904 (87) WO 2015/066235	(51) B01D 29/00 29.05.2017	(11) 3 064 433 (87) WO 2015/064494	(51) B64D 11/02 30.05.2017
(11) 3 061 199 (87) WO 2015/060958	(51) H04B 7/26 30.05.2017	(11) 3 063 003 (87) WO 2015/066114	(51) B32B 17/10 26.05.2017	(11) 3 064 522 (87) WO 2015/064323	(51) C08G 59/66 26.05.2017
(11) 3 061 301 (87) WO 2015/060759	(51) H04W 74/08 26.05.2017	(11) 3 063 085 (87) WO 2015/065334	(51) B66B 31/00 31.05.2017	(11) 3 064 529 (87) WO 2015/064627	(51) C08G 69/26 29.05.2017
(11) 3 061 303 (87) WO 2015/060760	(51) H04W 74/08 26.05.2017	(11) 3 063 152 (87) WO 2015/066443	(51) C07D 489/08 26.05.2017	(11) 3 064 534 (87) WO 2015/062348	(51) C08J 5/18 29.05.2017
(11) 3 061 311 (87) WO 2015/059692	(51) H04W 76/04 26.05.2017	(11) 3 063 170 (87) WO 2015/066606	(51) C07K 14/745 30.05.2017	(11) 3 064 536 (87) WO 2015/064482	(51) B29C 70/06 29.05.2017
(11) 3 061 398 (87) WO 2015/059886	(51) A61B 6/00 30.05.2017	(11) 3 063 310 (87) WO 2015/065416	(51) C23C 26/00 31.05.2017	(11) 3 064 651 (87) WO 2015/064507	(51) E02F 9/20 31.05.2017
(11) 3 061 526 (87) WO 2015/060568	(51) A61L 9/014 30.05.2017	(11) 3 063 345 (87) WO 2015/061908	(51) E04F 13/073 30.05.2017	(11) 3 064 654 (87) WO 2015/064785	(51) E02F 9/22 29.05.2017
(11) 3 061 605 (87) WO 2015/080152	(51) B32B 27/30 30.05.2017	(11) 3 063 493 (87) WO 2015/066590	(51) F41C 23/10 26.05.2017	(11) 3 064 934 (87) WO 2015/060417	(51) C12Q 1/68 31.05.2017
(11) 3 061 606 (87) WO 2015/060147	(51) B32B 27/36 29.05.2017	(11) 3 063 494 (87) WO 2015/061840	(51) F41H 7/02 26.05.2017	(11) 3 064 947 (87) WO 2015/064540	(51) G01N 35/02 30.05.2017
(11) 3 061 708 (87) WO 2015/058693	(51) B65D 19/18 30.05.2017	(11) 3 063 523 (87) WO 2015/066534	(51) G01N 1/06 30.05.2017	(11) 3 065 139 (87) WO 2015/060250	(51) G21F 9/06 30.05.2017
(11) 3 061 709 (87) WO 2015/060309	(51) B29C 70/06 30.05.2017	(11) 3 063 592 (87) WO 2015/065649	(51) G03F 7/004 29.05.2017	(11) 3 065 151 (87) WO 2015/064342	(51) H01F 38/14 26.05.2017
(11) 3 061 773 (87) WO 2016/039129	(51) C08F 2/48 31.05.2017	(11) 3 063 634 (87) WO 2015/065367	(51) G06F 9/445 29.05.2017	(11) 3 065 159 (87) WO 2015/064173	(51) H01J 1/34 26.05.2017
(11) 3 061 807 (87) WO 2015/060446	(51) C12M 1/26 30.05.2017	(11) 3 063 649 (87) WO 2015/065409	(51) G06F 15/177 31.05.2017	(11) 3 065 162 (87) WO 2015/064309	(51) H01J 61/20 30.05.2017
(11) 3 061 986 (87) WO 2015/060233	(51) F16F 9/28 26.05.2017	(11) 3 063 728 (87) WO 2015/065763	(51) G06Q 10/08 31.05.2017	(11) 3 065 236 (87) WO 2015/063973	(51) H01S 5/024 29.05.2017
(11) 3 062 084 (87) WO 2015/060457	(51) G01N 21/25 29.05.2017	(11) 3 063 783 (87) WO 2015/064670	(51) H01L 21/336 30.05.2017	(11) 3 065 316 (87) WO 2015/064597	(51) G06F 1/32 31.05.2017
(11) 3 062 085 (87) WO 2015/060444	(51) G01N 21/25 31.05.2017	(11) 3 063 825 (87) WO 2015/066359	(51) H01M 10/6556 29.05.2017	(11) 3 065 326 (87) WO 2015/065103	(51) H03M 13/05 29.05.2017

(11) 3 065 364 (87) WO 2015/062285	(51) H04L 29/06 30.05.2017	(11) 3 067 336 (87) WO 2015/108118	(51) C03C 27/12 26.05.2017	(11) 3 068 759 (87) WO 2015/072986	(51) C07C 309/30 30.05.2017
(11) 3 065 438 (87) WO 2015/064673	(51) H04W 52/02 30.05.2017	(11) 3 067 337 (87) WO 2015/068704	(51) C04B 28/02 29.05.2017	(11) 3 068 779 (87) WO 2015/071761	(51) C07D 409/10 30.05.2017
(11) 3 065 450 (87) WO 2015/063970	(51) H04W 28/02 26.05.2017	(11) 3 067 382 (87) WO 2015/115812	(51) C08G 77/04 26.05.2017	(11) 3 068 861 (87) WO 2015/070119	(51) C11D 3/386 29.05.2017
(11) 3 065 455 (87) WO 2015/064053	(51) H04W 28/08 29.05.2017	(11) 3 067 385 (87) WO 2015/068643	(51) C08J 7/04 31.05.2017	(11) 3 068 862 (87) WO 2015/071549	(51) C11D 13/00 31.05.2017
(11) 3 065 485 (87) WO 2015/064679	(51) H04W 72/04 26.05.2017	(11) 3 067 403 (87) WO 2015/066901	(51) C09K 3/10 31.05.2017	(11) 3 068 906 (87) WO 2015/073870	(51) C12Q 1/68 29.05.2017
(11) 3 065 487 (87) WO 2015/064442	(51) H04W 72/04 26.05.2017	(11) 3 067 427 (87) WO 2015/068764	(51) C12P 19/14 29.05.2017	(11) 3 068 943 (87) WO 2015/073532	(51) D06M 15/263 26.05.2017
(11) 3 065 489 (87) WO 2015/064443	(51) H04W 72/04 30.05.2017	(11) 3 067 562 (87) WO 2015/068693	(51) F04C 18/18 26.05.2017	(11) 3 068 975 (87) WO 2015/069411	(51) F01D 5/20 30.05.2017
(11) 3 065 622 (87) WO 2015/070006	(51) A61B 3/107 30.05.2017	(11) 3 067 563 (87) WO 2015/068762	(51) F04C 29/12 26.05.2017	(11) 3 069 062 (87) WO 2015/073327	(51) F16L 11/04 29.05.2017
(11) 3 065 634 (87) WO 2015/069962	(51) A61B 5/04 29.05.2017	(11) 3 067 609 (87) WO 2015/067164	(51) F16L 9/14 31.05.2017	(11) 3 069 095 (87) WO 2015/073785	(51) F41A 3/66 26.05.2017
(11) 3 065 803 (87) WO 2015/066763	(51) A61M 16/04 31.05.2017	(11) 3 067 613 (87) WO 2015/068383	(51) F17C 3/00 29.05.2017	(11) 3 069 112 (87) WO 2015/070319	(51) G01J 1/58 31.05.2017
(11) 3 065 843 (87) WO 2015/066803	(51) B01D 33/11 29.05.2017	(11) 3 067 679 (87) WO 2015/068700	(51) G01L 5/16 30.05.2017	(11) 3 069 171 (87) WO 2015/073487	(51) G01V 1/28 30.05.2017
(11) 3 065 902 (87) WO 2015/069849	(51) B22F 7/02 29.05.2017	(11) 3 067 687 (87) WO 2015/068408	(51) G01N 21/33 31.05.2017	(11) 3 069 183 (87) WO 2015/073897	(51) G02B 13/00 31.05.2017
(11) 3 065 965 (87) WO 2015/088954	(51) B60K 15/05 29.05.2017	(11) 3 067 770 (87) WO 2015/068229	(51) G05D 1/02 26.05.2017	(11) 3 069 195 (87) WO 2015/073758	(51) G02C 7/04 29.05.2017
(11) 3 066 047 (87) WO 2015/069438	(51) C01B 21/06 29.05.2017	(11) 3 067 791 (87) WO 2015/102326	(51) G06F 3/048 30.05.2017	(11) 3 069 208 (87) WO 2015/073038	(51) G06F 1/16 26.05.2017
(11) 3 066 170 (87) WO 2015/069676	(51) C08J 5/12 29.05.2017	(11) 3 067 867 (87) WO 2015/068314	(51) G07D 1/02 31.05.2017	(11) 3 069 244 (87) WO 2015/070248	(51) G06F 9/455 26.05.2017
(11) 3 066 195 (87) WO 2015/108610	(51) C12N 7/01 26.05.2017	(11) 3 067 899 (87) WO 2015/068401	(51) H01F 1/047 26.05.2017	(11) 3 069 324 (87) WO 2015/073641	(51) G06T 17/05 26.05.2017
(11) 3 066 260 (87) WO 2015/052625	(51) D21H 11/10 29.05.2017	(11) 3 067 925 (87) WO 2015/068196	(51) H01L 23/495 29.05.2017	(11) 3 069 326 (87) WO 2015/071527	(51) G07F 7/08 29.05.2017
(11) 3 066 414 (87) WO 2015/066713	(51) G01B 5/30 29.05.2017	(11) 3 067 969 (87) WO 2015/088283	(51) H01M 4/38 29.05.2017	(11) 3 069 351 (87) WO 2015/073302	(51) H04L 29/02 29.05.2017
(11) 3 066 446 (87) WO 2015/069218	(51) G01M 17/02 30.05.2017	(11) 3 067 980 (87) WO 2015/068324	(51) H01M 10/0565 30.05.2017	(11) 3 069 381 (87) WO 2015/116289	(51) H02H 9/02 26.05.2017
(11) 3 066 482 (87) WO 2015/069904	(51) G01R 19/25 26.05.2017	(11) 3 068 051 (87) WO 2015/068755	(51) H03K 17/16 31.05.2017	(11) 3 069 463 (87) WO 2015/070244	(51) G06F 9/455 26.05.2017
(11) 3 066 616 (87) WO 2015/069123	(51) G06K 9/00 26.05.2017	(11) 3 068 120 (87) WO 2015/068665	(51) H04M 3/56 26.05.2017	(11) 3 069 464 (87) WO 2015/070246	(51) H04L 9/32 26.05.2017
(11) 3 066 629 (87) WO 2015/070021	(51) G06Q 30/02 26.05.2017	(11) 3 068 183 (87) WO 2015/068968	(51) H04W 74/08 31.05.2017	(11) 3 069 469 (87) WO 2015/070190	(51) H04L 12/22 26.05.2017
(11) 3 066 630 (87) WO 2015/070178	(51) G06Q 30/06 30.05.2017	(11) 3 068 235 (87) WO 2015/073770	(51) A23J 1/00 31.05.2017	(11) 3 069 494 (87) WO 2015/070260	(51) H04L 29/06 31.05.2017
(11) 3 066 692 (87) WO 2015/069710	(51) H01L 29/786 26.05.2017	(11) 3 068 380 (87) WO 2015/072700	(51) A61K 9/20 29.05.2017	(11) 3 069 510 (87) WO 2015/071526	(51) H04N 13/00 29.05.2017
(11) 3 066 829 (87) WO 2015/066214	(51) H04N 9/31 29.05.2017	(11) 3 068 504 (87) WO 2015/070235	(51) A63F 13/355 26.05.2017	(11) 3 069 525 (87) WO 2015/072665	(51) H04N 21/63 31.05.2017
(11) 3 067 060 (87) WO 2015/114181	(51) A61K 36/886 31.05.2017	(11) 3 068 524 (87) WO 2015/072911	(51) C10L 1/02 31.05.2017	(11) 3 069 527 (87) WO 2015/070317	(51) H04R 1/02 31.05.2017
(11) 3 067 105 (87) WO 2015/068246	(51) B01D 33/06 30.05.2017	(11) 3 068 552 (87) WO 2015/070081	(51) B01D 45/14 29.05.2017	(11) 3 069 561 (87) WO 2015/070368	(51) H04W 68/02 29.05.2017
(11) 3 067 231 (87) WO 2015/068186	(51) B60L 3/00 31.05.2017	(11) 3 068 662 (87) WO 2015/071542	(51) B60N 2/44 26.05.2017	(11) 3 069 668 (87) WO 2015/072394	(51) A61B 17/221 30.05.2017

(11) 3 069 849 (87) WO 2015/072163	(51) B29C 55/14 31.05.2017	(11) 3 071 430 (87) WO 2015/075661	(51) B60C 23/00 29.05.2017	(11) 3 073 512 (87) WO 2015/072086	(51) H01L 21/02 30.05.2017
(11) 3 069 955 (87) WO 2015/068788	(51) B61L 25/02 26.05.2017	(11) 3 071 516 (87) WO 2015/077508	(51) C25B 3/04 26.05.2017	(11) 3 073 522 (87) WO 2015/074439	(51) H01L 27/12 31.05.2017
(11) 3 070 118 (87) WO 2015/072514	(51) C08J 9/14 26.05.2017	(11) 3 071 534 (87) WO 2015/075676	(51) C05F 11/10 26.05.2017	(11) 3 073 523 (87) WO 2015/076301	(51) H01L 23/32 26.05.2017
(11) 3 070 125 (87) WO 2015/068845	(51) C08L 69/00 30.05.2017	(11) 3 071 698 (87) WO 2015/077290	(51) C12N 15/64 31.05.2017	(11) 3 073 534 (87) WO 2015/076300	(51) H01L 31/0352 31.05.2017
(11) 3 070 126 (87) WO 2015/068844	(51) C08L 69/00 29.05.2017	(11) 3 071 935 (87) WO 2015/074152	(51) G01D 5/48 30.05.2017	(11) 3 073 554 (87) WO 2015/076568	(51) H01M 4/02 30.05.2017
(11) 3 070 127 (87) WO 2015/072711	(51) C08L 75/04 29.05.2017	(11) 3 072 144 (87) WO 2015/076824	(51) H01H 83/04 29.05.2017	(11) 3 073 644 (87) WO 2015/074368	(51) H04B 5/02 29.05.2017
(11) 3 070 137 (87) WO 2015/072418	(51) C09J 183/05 29.05.2017	(11) 3 072 214 (87) WO 2015/077730	(51) H02J 50/00 26.05.2017	(11) 3 073 714 (87) WO 2015/070449	(51) H04M 1/725 29.05.2017
(11) 3 070 138 (87) WO 2015/072443	(51) C09K 3/00 29.05.2017	(11) 3 072 245 (87) WO 2015/077358	(51) H04L 12/58 30.05.2017	(11) 3 073 742 (87) WO 2015/076616	(51) H04N 21/234 26.05.2017
(11) 3 070 140 (87) WO 2015/072445	(51) F16D 69/02 29.05.2017	(11) 3 072 283 (87) WO 2015/073044	(51) H04M 3/42 26.05.2017	(11) 3 073 748 (87) WO 2015/075850	(51) H04N 21/431 30.05.2017
(11) 3 070 163 (87) WO 2015/070756	(51) C12N 5/074 26.05.2017	(11) 3 072 339 (87) WO 2015/076587	(51) H04W 56/00 29.05.2017	(11) 3 073 756 (87) WO 2015/072149	(51) H04R 1/08 30.05.2017
(11) 3 070 168 (87) WO 2015/068847	(51) C07K 16/28 26.05.2017	(11) 3 072 340 (87) WO 2015/076585	(51) H04W 56/00 29.05.2017	(11) 3 073 781 (87) WO 2015/076168	(51) H04W 28/14 31.05.2017
(11) 3 070 184 (87) WO 2015/072458	(51) C22C 19/05 26.05.2017	(11) 3 072 367 (87) WO 2015/077649	(51) H05B 37/02 30.05.2017	(11) 3 073 906 (87) WO 2015/077838	(51) A61B 5/0295 26.05.2017
(11) 3 070 185 (87) WO 2015/111291	(51) C23C 18/38 31.05.2017	(11) 3 072 404 (87) WO 2015/075804	(51) A24D 3/04 31.05.2017	(11) 3 074 040 (87) WO 2015/077844	(51) C07K 16/28 29.05.2017
(11) 3 070 305 (87) WO 2015/072159	(51) F02C 7/18 31.05.2017	(11) 3 072 570 (87) WO 2015/076524	(51) B01D 29/62 29.05.2017	(11) 3 074 112 (87) WO 2015/079340	(51) B01D 39/02 29.05.2017
(11) 3 070 374 (87) WO 2015/071948	(51) F16H 57/04 30.05.2017	(11) 3 072 905 (87) WO 2015/070697	(51) C07K 16/24 26.05.2017	(11) 3 074 326 (87) WO 2015/079104	(51) B65F 1/10 29.05.2017
(11) 3 070 412 (87) WO 2015/071958	(51) F24F 11/02 31.05.2017	(11) 3 072 911 (87) WO 2015/076031	(51) C08F 220/30 29.05.2017	(11) 3 074 327 (87) WO 2015/079105	(51) B65F 1/10 29.05.2017
(11) 3 070 447 (87) WO 2015/072391	(51) G01L 1/00 31.05.2017	(11) 3 072 945 (87) WO 2015/072249	(51) C09K 19/30 29.05.2017	(11) 3 074 435 (87) WO 2015/081254	(51) C08F 10/06 29.05.2017
(11) 3 070 450 (87) WO 2015/070579	(51) G01L 19/10 29.05.2017	(11) 3 072 960 (87) WO 2015/076388	(51) C12N 5/079 26.05.2017	(11) 3 074 633 (87) WO 2015/077784	(51) F04D 13/08 29.05.2017
(11) 3 070 521 (87) WO 2015/072369	(51) G02F 1/1368 29.05.2017	(11) 3 072 990 (87) WO 2015/076220	(51) C23C 14/06 29.05.2017	(11) 3 074 659 (87) WO 2015/079109	(51) F16F 15/00 31.05.2017
(11) 3 070 791 (87) WO 2015/072198	(51) H01S 3/067 30.05.2017	(11) 3 072 991 (87) WO 2015/076210	(51) C23C 16/40 31.05.2017	(11) 3 074 756 (87) WO 2015/080971	(51) G01N 21/55 29.05.2017
(11) 3 070 813 (87) WO 2015/072304	(51) H02J 9/06 26.05.2017	(11) 3 072 992 (87) WO 2015/076207	(51) C23C 16/40 31.05.2017	(11) 3 074 840 (87) WO 2015/077981	(51) G06F 1/32 29.05.2017
(11) 3 070 835 (87) WO 2015/068300	(51) H02P 21/00 31.05.2017	(11) 3 073 010 (87) WO 2015/076204	(51) D06M 15/572 26.05.2017	(11) 3 074 876 (87) WO 2015/077756	(51) G06F 15/173 30.05.2017
(11) 3 070 974 (87) WO 2015/072343	(51) H04W 28/06 31.05.2017	(11) 3 073 067 (87) WO 2015/075795	(51) F01L 3/24 31.05.2017	(11) 3 075 034 (87) WO 2015/081285	(51) H01R 4/30 29.05.2017
(11) 3 071 109 (87) WO 2015/076551	(51) A61B 6/08 31.05.2017	(11) 3 073 125 (87) WO 2015/076130	(51) F15B 11/02 31.05.2017	(11) 3 075 060 (87) WO 2015/080539	(51) H02J 7/02 26.05.2017
(11) 3 071 195 (87) WO 2015/074103	(51) A61K 31/155 30.05.2017	(11) 3 073 159 (87) WO 2015/076319	(51) F16J 15/34 31.05.2017	(11) 3 075 126 (87) WO 2015/077117	(51) H04L 29/02 31.05.2017
(11) 3 071 225 (87) WO 2015/077288	(51) A61K 35/62 30.05.2017	(11) 3 073 242 (87) WO 2015/076097	(51) G01M 11/00 26.05.2017	(11) 3 075 170 (87) WO 2015/080811	(51) H04R 1/10 31.05.2017
(11) 3 071 311 (87) WO 2015/075618	(51) B01D 19/04 30.05.2017	(11) 3 073 306 (87) WO 2015/075905	(51) G02B 15/20 30.05.2017	(11) 3 075 205 (87) WO 2015/069740	(51) H04W 76/04 30.05.2017
(11) 3 071 428 (87) WO 2015/075655	(51) B60C 23/12 29.05.2017	(11) 3 073 410 (87) WO 2015/093824	(51) G06F 21/85 31.05.2017	(11) 3 075 740 (87) WO 2015/080509	(51) C07K 1/18 31.05.2017

(11) 3 075 749 (87) WO 2015/080381	(51) C08F 6/00 30.05.2017	(11) 3 080 903 (87) WO 2015/085926	(51) H02M 5/293 29.05.2017	(11) 3 087 057 (87) WO 2015/100174	(51) C07D 221/28 26.05.2017
(11) 3 075 796 (87) WO 2015/079761	(51) C09D 11/322 26.05.2017	(11) 3 081 581 (87) WO 2016/110051	(51) C08G 16/04 26.05.2017	(11) 3 087 192 (87) WO 2015/097643	(51) C12P 21/00 31.05.2017
(11) 3 075 882 (87) WO 2015/080463	(51) C23C 30/00 29.05.2017	(11) 3 081 588 (87) WO 2015/104932	(51) C08L 21/00 29.05.2017	(11) 3 087 201 (87) WO 2015/099917	(51) C12Q 1/68 26.05.2017
(11) 3 075 916 (87) WO 2015/080246	(51) E04B 1/64 30.05.2017	(11) 3 081 591 (87) WO 2016/076411	(51) C08L 23/10 31.05.2017	(11) 3 087 456 (87) WO 2015/099731	(51) G06F 3/01 26.05.2017
(11) 3 075 948 (87) WO 2015/077854	(51) E21B 43/12 30.05.2017	(11) 3 081 597 (87) WO 2015/087902	(51) C08L 71/02 29.05.2017	(11) 3 087 462 (87) WO 2015/099741	(51) G06F 3/048 26.05.2017
(11) 3 076 242 (87) WO 2015/080444	(51) G03G 15/08 26.05.2017	(11) 3 081 653 (87) WO 2015/126078	(51) C12Q 1/68 26.05.2017	(11) 3 087 466 (87) WO 2015/105940	(51) G06F 3/14 26.05.2017
(11) 3 076 456 (87) WO 2015/080466	(51) H01M 10/48 26.05.2017	(11) 3 082 037 (87) WO 2015/085599	(51) G06F 9/44 29.05.2017	(11) 3 087 745 (87) WO 2015/099816	(51) H04N 19/527 29.05.2017
(11) 3 076 700 (87) WO 2015/080080	(51) H04W 24/02 26.05.2017	(11) 3 082 461 (87) WO 2015/094688	(51) A23L 27/30 29.05.2017	(11) 3 087 771 (87) WO 2015/100109	(51) H04W 12/06 29.05.2017
(11) 3 076 714 (87) WO 2015/080145	(51) H04W 48/08 31.05.2017	(11) 3 082 677 (87) WO 2015/094385	(51) A61F 13/06 31.05.2017	(11) 3 087 802 (87) WO 2015/100371	(51) H04W 88/02 26.05.2017
(11) 3 076 825 (87) WO 2015/084962	(51) A46B 15/00 30.05.2017	(11) 3 082 863 (87) WO 2015/095863	(51) A61K 39/395 31.05.2017	(11) 3 088 401 (87) WO 2015/098853	(51) C07D 487/04 29.05.2017
(11) 3 076 892 (87) WO 2015/075720	(51) A61B 34/20 30.05.2017	(11) 3 083 227 (87) WO 2015/095120	(51) B32B 1/04 31.05.2017	(11) 3 088 541 (87) WO 2015/098201	(51) C22C 9/00 29.05.2017
(11) 3 076 971 (87) WO 2015/085044	(51) A61K 31/485 31.05.2017	(11) 3 083 580 (87) WO 2015/092805	(51) C07D 401/04 26.05.2017	(11) 3 089 038 (87) WO 2015/099018	(51) G06F 17/30 29.05.2017
(11) 3 077 001 (87) WO 2015/085075	(51) C12Q 1/68 31.05.2017	(11) 3 083 661 (87) WO 2015/095499	(51) C07K 14/155 29.05.2017	(11) 3 089 166 (87) WO 2015/096405	(51) G21B 1/05 30.05.2017
(11) 3 077 011 (87) WO 2015/084440	(51) A61K 51/12 31.05.2017	(11) 3 083 697 (87) WO 2015/094330	(51) A61K 39/395 31.05.2017	(11) 3 089 494 (87) WO 2015/096757	(51) H04W 12/04 26.05.2017
(11) 3 077 402 (87) WO 2015/081857	(51) C07D 498/18 31.05.2017	(11) 3 083 700 (87) WO 2015/095355	(51) G01N 33/569 26.05.2017	(11) 3 089 578 (87) WO 2015/103070	(51) A01H 5/00 26.05.2017
(11) 3 077 819 (87) WO 2015/084939	(51) G01N 33/566 31.05.2017	(11) 3 083 845 (87) WO 2015/095786	(51) C09D 5/00 29.05.2017	(11) 3 089 584 (87) WO 2015/103192	(51) A01N 25/02 31.05.2017
(11) 3 077 827 (87) WO 2015/084894	(51) G01N 33/92 26.05.2017	(11) 3 084 420 (87) WO 2015/094096	(51) G01N 30/20 31.05.2017	(11) 3 089 865 (87) WO 2015/103102	(51) B29D 11/00 31.05.2017
(11) 3 077 905 (87) WO 2015/085167	(51) G06F 9/44 26.05.2017	(11) 3 084 428 (87) WO 2015/094552	(51) G01N 33/487 31.05.2017	(11) 3 090 366 (87) WO 2015/085017	(51) G06F 17/30 30.05.2017
(11) 3 077 925 (87) WO 2015/084666	(51) G06F 17/30 31.05.2017	(11) 3 084 650 (87) WO 2015/095141	(51) G06F 17/50 26.05.2017	(11) 3 090 368 (87) WO 2015/103337	(51) G06F 17/30 30.05.2017
(11) 3 077 943 (87) WO 2015/084985	(51) G06F 19/22 31.05.2017	(11) 3 084 811 (87) WO 2015/094301	(51) H01L 21/336 30.05.2017	(11) 3 090 732 (87) WO 2015/102337	(51) A61K 9/20 26.05.2017
(11) 3 078 355 (87) WO 2015/081397	(51) A61F 5/03 29.05.2017	(11) 3 084 857 (87) WO 2015/094035	(51) H01M 2/10 29.05.2017	(11) 3 091 003 (87) WO 2015/102371	(51) C07D 235/06 30.05.2017
(11) 3 078 737 (87) WO 2015/088204	(51) C12N 1/21 29.05.2017	(11) 3 085 086 (87) WO 2015/093895	(51) H04N 19/117 29.05.2017	(11) 3 091 008 (87) WO 2015/101293	(51) C07D 401/14 30.05.2017
(11) 3 078 956 (87) WO 2015/083646	(51) G01N 33/49 31.05.2017	(11) 3 085 355 (87) WO 2015/093258	(51) A61K 8/893 29.05.2017	(11) 3 091 499 (87) WO 2015/100507	(51) G06Q 50/06 26.05.2017
(11) 3 079 190 (87) WO 2015/083358	(51) H01M 4/62 30.05.2017	(11) 3 085 385 (87) WO 2015/090162	(51) A61K 39/395 26.05.2017	(11) 3 091 917 (87) WO 2015/106089	(51) A61B 17/34 26.05.2017
(11) 3 079 664 (87) WO 2015/089154	(51) A61K 9/00 31.05.2017	(11) 3 085 706 (87) WO 2015/090231	(51) C07K 14/71 26.05.2017	(11) 3 091 918 (87) WO 2015/106088	(51) A61B 17/34 26.05.2017
(11) 3 079 916 (87) WO 2015/085505	(51) B42D 15/00 30.05.2017	(11) 3 085 790 (87) WO 2015/089683	(51) C12Q 1/02 26.05.2017	(11) 3 091 987 (87) WO 2015/104706	(51) A61K 31/708 31.05.2017
(11) 3 080 060 (87) WO 2015/089069	(51) C07C 27/06 29.05.2017	(11) 3 085 805 (87) WO 2015/093596	(51) C22C 38/00 31.05.2017	(11) 3 092 248 (87) WO 2015/103749	(51) C07K 14/555 26.05.2017
(11) 3 080 825 (87) WO 2015/072863	(51) H01F 38/14 31.05.2017	(11) 3 086 133 (87) WO 2016/135853	(51) G01R 31/36 26.05.2017	(11) 3 092 309 (87) WO 2015/103704	(51) C12N 15/82 26.05.2017

(11) 3 092 525 (87) WO 2015/103709	(51) G02F 1/01 29.05.2017	(11) 3 099 119 (87) WO 2015/111928	(51) H04W 52/32 30.05.2017	(11) 3 103 793 (87) WO 2015/119134	(51) C07C 303/32 31.05.2017
(11) 3 092 572 (87) WO 2015/105345	(51) G06F 13/14 26.05.2017	(11) 3 099 149 (87) WO 2015/131450	(51) H05K 7/14 29.05.2017	(11) 3 104 642 (87) WO 2015/114930	(51) H04W 28/06 30.05.2017
(11) 3 092 733 (87) WO 2015/105839	(51) H04B 13/02 31.05.2017	(11) 3 099 758 (87) WO 2015/113016	(51) C09J 123/00 29.05.2017	(11) 3 105 729 (87) WO 2015/123224	(51) G06Q 10/08 29.05.2017
(11) 3 092 850 (87) WO 2015/103631	(51) H04W 48/02 31.05.2017	(11) 3 099 782 (87) WO 2015/116671	(51) C12N 1/20 31.05.2017	(11) 3 105 730 (87) WO 2015/117246	(51) G06Q 30/02 30.05.2017
(11) 3 093 254 (87) WO 2015/105262	(51) B65D 41/62 29.05.2017	(11) 3 099 801 (87) WO 2015/117021	(51) C12N 15/87 29.05.2017	(11) 3 105 731 (87) WO 2015/123284	(51) G06Q 30/02 29.05.2017
(11) 3 093 346 (87) WO 2015/105105	(51) C12P 7/22 26.05.2017	(11) 3 100 193 (87) WO 2015/116497	(51) G06F 21/10 31.05.2017	(11) 3 105 982 (87) WO 2015/122665	(51) H04W 60/06 31.05.2017
(11) 3 093 907 (87) WO 2015/126074	(51) H01M 2/20 29.05.2017	(11) 3 100 256 (87) WO 2015/116182	(51) G09G 5/377 26.05.2017	(11) 3 106 546 (87) WO 2015/122505	(51) C25D 7/00 31.05.2017
(11) 3 094 319 (87) WO 2015/108999	(51) A61K 31/13 30.05.2017	(11) 3 100 411 (87) WO 2015/116379	(51) H04L 12/22 31.05.2017	(11) 3 107 284 (87) WO 2016/085047	(51) H04N 7/01 26.05.2017
(11) 3 094 351 (87) WO 2015/109124	(51) A61K 39/395 26.05.2017	(11) 3 100 515 (87) WO 2015/115761	(51) H04W 36/32 30.05.2017	(11) 3 109 232 (87) WO 2015/122031	(51) C07D 211/42 26.05.2017
(11) 3 094 379 (87) WO 2015/106295	(51) A61P 3/08 31.05.2017	(11) 3 100 886 (87) WO 2015/113424	(51) B60K 6/36 29.05.2017	(11) 3 113 161 (87) WO 2016/176905	(51) G09G 3/32 26.05.2017
(11) 3 094 894 (87) WO 2015/092506	(51) F16J 15/54 30.05.2017	(11) 3 101 123 (87) WO 2015/115398	(51) C12N 9/00 29.05.2017	(11) 3 118 438 (87) WO 2016/016983	(51) F02C 9/30 29.05.2017
(11) 3 095 049 (87) WO 2015/108921	(51) G06F 17/30 31.05.2017	(11) 3 101 131 (87) WO 2015/115331	(51) C12N 15/09 26.05.2017	(11) 3 122 615 (87) WO 2015/147740	(51) B62D 15/02 29.05.2017
(11) 3 095 050 (87) WO 2015/108920	(51) G06F 17/30 30.05.2017	(11) 3 101 354 (87) WO 2015/111346	(51) F24F 1/22 29.05.2017	(11) 3 124 452 (87) WO 2015/147303	(51) C03C 27/12 29.05.2017
(11) 3 095 107 (87) WO 2015/107261	(51) G09F 3/20 29.05.2017	(11) 3 101 667 (87) WO 2015/111320	(51) H01F 41/02 26.05.2017	(11) 3 125 251 (87) WO 2015/165202	(51) G11C 29/42 30.05.2017
(11) 3 096 278 (87) WO 2015/105288	(51) G06Q 30/04 30.05.2017	(11) 3 101 698 (87) WO 2015/115341	(51) H01L 33/56 31.05.2017	(11) 3 128 054 (87) WO 2015/151715	(51) D01H 5/36 30.05.2017
(11) 3 096 330 (87) WO 2015/107996	(51) H01B 5/00 29.05.2017	(11) 3 101 716 (87) WO 2015/111740	(51) H01M 4/525 29.05.2017	(11) 3 128 429 (87) WO 2016/106663	(51) G06F 11/14 29.05.2017
(11) 3 096 388 (87) WO 2015/107832	(51) H01M 10/0567 29.05.2017	(11) 3 101 723 (87) WO 2015/115494	(51) H01M 10/04 29.05.2017	(11) 3 128 738 (87) WO 2015/152691	(51) H04N 5/225 26.05.2017
(11) 3 096 763 (87) WO 2015/110897	(51) A61K 31/5365 30.05.2017	(11) 3 101 924 (87) WO 2015/115167	(51) H04W 4/06 30.05.2017	(11) 3 132 381 (87) WO 2015/160988	(51) G06K 9/20 29.05.2017
(11) 3 096 839 (87) WO 2015/111060	(51) A61Q 13/00 29.05.2017	(11) 3 102 113 (87) WO 2015/113113	(51) A61B 10/02 26.05.2017	(11) 3 132 883 (87) WO 2015/159514	(51) B23K 26/21 30.05.2017
(11) 3 097 452 (87) WO 2015/111884	(51) G03B 3/10 26.05.2017	(11) 3 102 186 (87) WO 2015/120013	(51) A61K 9/14 29.05.2017	(11) 3 133 126 (87) WO 2015/151988	(51) C09B 67/20 29.05.2017
(11) 3 097 523 (87) WO 2015/112983	(51) G06Q 40/08 29.05.2017	(11) 3 102 524 (87) WO 2015/120319	(51) B66C 1/10 30.05.2017	(11) 3 133 354 (87) WO 2016/208058	(51) F24F 11/02 29.05.2017
(11) 3 097 775 (87) WO 2015/107920	(51) A01H 5/00 31.05.2017	(11) 3 102 567 (87) WO 2015/120059	(51) C07D 265/12 31.05.2017	(11) 3 133 850 (87) WO 2015/165118	(51) H04W 8/22 30.05.2017
(11) 3 097 909 (87) WO 2015/111914	(51) A61K 9/16 30.05.2017	(11) 3 102 585 (87) WO 2015/117136	(51) C07F 5/04 30.05.2017	(11) 3 133 859 (87) WO 2015/180131	(51) H04W 24/10 29.05.2017
(11) 3 097 913 (87) WO 2015/108394	(51) A61K 31/357 30.05.2017	(11) 3 102 677 (87) WO 2015/119719	(51) C12N 15/10 31.05.2017	(11) 3 134 210 (87) WO 2015/164113	(51) B01L 3/00 30.05.2017
(11) 3 097 961 (87) WO 2015/109631	(51) A63H 17/045 31.05.2017	(11) 3 103 008 (87) WO 2015/119451	(51) G06F 3/14 29.05.2017	(11) 3 134 602 (87) WO 2015/191555	(51) E21B 17/10 29.05.2017
(11) 3 098 213 (87) WO 2015/112056	(51) C07C 15/00 26.05.2017	(11) 3 103 097 (87) WO 2015/120224	(51) G06Q 50/10 30.05.2017	(11) 3 135 036 (87) WO 2015/176683	(51) H04N 19/93 29.05.2017
(11) 3 098 332 (87) WO 2015/111576	(51) C23C 14/34 29.05.2017	(11) 3 103 127 (87) WO 2015/120419	(51) H01G 7/02 29.05.2017	(11) 3 136 792 (87) WO 2016/061786	(51) H04W 52/02 31.05.2017
(11) 3 098 770 (87) WO 2015/178697	(51) G06Q 30/02 29.05.2017	(11) 3 103 205 (87) WO 2015/115842	(51) H04H 20/59 29.05.2017	(11) 3 136 818 (87) WO 2016/000196	(51) H04W 76/02 26.05.2017

(11) 3 138 087 (87) WO 2016/082144	(51) G08B 1/00 29.05.2017	(11) 3 151 376 (87) WO 2015/177860	(51) H02J 50/00 26.05.2017	(11) 3 159 719 (87) WO 2016/008114	(51) G02B 6/30 26.05.2017
(11) 3 142 014 (87) WO 2015/196378	(51) G06F 12/08 30.05.2017	(11) 3 151 422 (87) WO 2015/199308	(51) H01L 31/02 30.05.2017	(11) 3 159 803 (87) WO 2015/192685	(51) G06F 13/12 31.05.2017
(11) 3 142 185 (87) WO 2015/188323	(51) H01Q 1/22 29.05.2017	(11) 3 151 459 (87) WO 2015/196523	(51) H04L 1/06 29.05.2017	(11) 3 159 999 (87) WO 2016/008123	(51) H02J 7/00 29.05.2017
(11) 3 142 238 (87) WO 2015/192769	(51) H02M 1/32 29.05.2017	(11) 3 151 515 (87) WO 2016/023370	(51) H04L 29/08 29.05.2017	(11) 3 160 025 (87) WO 2016/049989	(51) H02M 1/42 31.05.2017
(11) 3 143 941 (87) WO 2015/198578	(51) A61B 10/00 31.05.2017	(11) 3 151 591 (87) WO 2015/180250	(51) H04W 4/02 26.05.2017	(11) 3 160 051 (87) WO 2016/023207	(51) H04B 3/04 31.05.2017
(11) 3 144 541 (87) WO 2016/002031	(51) F04D 29/42 29.05.2017	(11) 3 151 608 (87) WO 2015/196393	(51) H04W 28/04 26.05.2017	(11) 3 160 083 (87) WO 2016/011888	(51) H04L 12/24 31.05.2017
(11) 3 144 587 (87) WO 2015/174728	(51) F21V 8/00 30.05.2017	(11) 3 152 294 (87) WO 2015/187783	(51) G01N 15/10 30.05.2017	(11) 3 160 092 (87) WO 2015/196495	(51) H04L 12/70 26.05.2017
(11) 3 144 773 (87) WO 2015/172725	(51) G06F 1/32 29.05.2017	(11) 3 152 937 (87) WO 2016/004397	(51) H04W 12/02 31.05.2017	(11) 3 160 099 (87) WO 2015/192308	(51) H04L 5/00 29.05.2017
(11) 3 144 934 (87) WO 2015/192451	(51) G11B 20/00 29.05.2017	(11) 3 153 015 (87) WO 2015/001946	(51) A01K 23/00 31.05.2017	(11) 3 161 506 (87) WO 2016/000157	(51) G01S 5/16 31.05.2017
(11) 3 145 134 (87) WO 2015/188319	(51) H04L 12/745 31.05.2017	(11) 3 153 062 (87) WO 2015/192623	(51) A46B 13/04 29.05.2017	(11) 3 161 618 (87) WO 2016/000158	(51) G06F 9/44 30.05.2017
(11) 3 145 147 (87) WO 2015/172493	(51) H04L 29/06 26.05.2017	(11) 3 153 324 (87) WO 2015/186425	(51) B41J 29/13 29.05.2017	(11) 3 161 671 (87) WO 2016/000156	(51) G06F 17/30 30.05.2017
(11) 3 145 259 (87) WO 2015/180157	(51) H04W 72/08 30.05.2017	(11) 3 153 933 (87) WO 2016/011925	(51) G03G 21/18 31.05.2017	(11) 3 161 897 (87) WO 2016/000521	(51) H01M 10/48 29.05.2017
(11) 3 146 686 (87) WO 2015/188769	(51) H04L 5/00 29.05.2017	(11) 3 154 230 (87) WO 2016/011642	(51) H04L 25/02 29.05.2017	(11) 3 162 055 (87) WO 2015/200820	(51) H04N 13/00 29.05.2017
(11) 3 147 505 (87) WO 2016/002557	(51) F04B 49/10 30.05.2017	(11) 3 154 243 (87) WO 2015/190194	(51) H04M 1/00 29.05.2017	(11) 3 162 142 (87) WO 2016/011918	(51) H04W 16/28 26.05.2017
(11) 3 147 792 (87) WO 2015/197027	(51) G06F 13/14 30.05.2017	(11) 3 154 298 (87) WO 2016/004623	(51) H04W 16/10 26.05.2017	(11) 3 162 194 (87) WO 2016/002114	(51) A01G 31/00 31.05.2017
(11) 3 148 146 (87) WO 2015/188381	(51) H04L 27/26 31.05.2017	(11) 3 155 664 (87) WO 2016/061140	(51) H01L 29/73 29.05.2017	(11) 3 162 219 (87) WO 2016/002338	(51) A23K 50/00 31.05.2017
(11) 3 148 164 (87) WO 2015/196922	(51) H04L 29/12 26.05.2017	(11) 3 156 429 (87) WO 2015/190072	(51) C08F 236/04 26.05.2017	(11) 3 162 221 (87) WO 2016/002301	(51) A23K 50/00 26.05.2017
(11) 3 148 228 (87) WO 2015/196751	(51) H04W 4/20 26.05.2017	(11) 3 156 894 (87) WO 2015/192462	(51) G06F 3/14 31.05.2017	(11) 3 162 334 (87) WO 2016/002349	(51) A61F 13/472 31.05.2017
(11) 3 148 274 (87) WO 2016/004557	(51) H04W 72/04 26.05.2017	(11) 3 157 098 (87) WO 2016/015284	(51) H01Q 1/44 31.05.2017	(11) 3 162 342 (87) WO 2015/198663	(51) A61F 13/496 29.05.2017
(11) 3 148 294 (87) WO 2016/009991	(51) H05B 33/12 30.05.2017	(11) 3 157 237 (87) WO 2015/190368	(51) H04M 3/38 31.05.2017	(11) 3 162 539 (87) WO 2015/198706	(51) B29C 67/00 30.05.2017
(11) 3 149 073 (87) WO 2015/183578	(51) B29C 47/88 29.05.2017	(11) 3 157 243 (87) WO 2015/190045	(51) H04N 5/20 29.05.2017	(11) 3 162 562 (87) WO 2016/002181	(51) C09D 175/14 26.05.2017
(11) 3 149 469 (87) WO 2015/184321	(51) G01N 33/68 26.05.2017	(11) 3 158 545 (87) WO 2015/195503	(51) G08B 21/04 30.05.2017	(11) 3 162 679 (87) WO 2015/196319	(51) B62K 3/00 26.05.2017
(11) 3 149 475 (87) WO 2015/183800	(51) G01N 33/53 30.05.2017	(11) 3 158 686 (87) WO 2015/197025	(51) H04L 12/24 26.05.2017	(11) 3 162 842 (87) WO 2016/002777	(51) C08J 5/24 29.05.2017
(11) 3 149 737 (87) WO 2016/049594	(51) H01L 27/102 29.05.2017	(11) 3 158 731 (87) WO 2016/106694	(51) H04N 13/00 30.05.2017	(11) 3 162 858 (87) WO 2015/199135	(51) C09B 11/28 29.05.2017
(11) 3 149 739 (87) WO 2016/049590	(51) H01L 27/102 30.05.2017	(11) 3 158 828 (87) WO 2015/195005	(51) H04W 92/20 26.05.2017	(11) 3 162 918 (87) WO 2015/198467	(51) C23G 1/14 30.05.2017
(11) 3 150 211 (87) WO 2016/009982	(51) A61K 9/06 30.05.2017	(11) 3 159 376 (87) WO 2015/194591	(51) C08L 7/00 29.05.2017	(11) 3 163 046 (87) WO 2015/198963	(51) F01P 7/16 30.05.2017
(11) 3 150 855 (87) WO 2016/021590	(51) F04B 39/02 30.05.2017	(11) 3 159 470 (87) WO 2015/198849	(51) E05F 11/48 29.05.2017	(11) 3 163 159 (87) WO 2015/199579	(51) F21V 21/10 29.05.2017
(11) 3 151 091 (87) WO 2016/000263	(51) G06F 3/041 29.05.2017	(11) 3 159 622 (87) WO 2016/041260	(51) F24F 13/20 30.05.2017	(11) 3 163 218 (87) WO 2015/198750	(51) F25B 1/00 30.05.2017

(11) 3 163 219 (87) WO 2015/198741	(51) F25B 1/00 29.05.2017	(11) 3 166 377 (87) WO 2016/002029	(51) H05K 13/02 31.05.2017	(11) 3 185 166 (87) WO 2016/041419	(51) G06F 21/57 09.05.2017
(11) 3 163 225 (87) WO 2015/198742	(51) F25B 47/02 26.05.2017	(11) 3 168 602 (87) WO 2016/006184	(51) G01N 21/359 26.05.2017	(11) 3 185 314 (87) WO 2016/028105	(51) H01L 33/00 18.04.2017
(11) 3 163 284 (87) WO 2015/199195	(51) G01N 1/36 30.05.2017	(11) 3 168 863 (87) WO 2016/006592	(51) B29C 33/38 29.05.2017	(11) 3 185 433 (87) WO 2017/080162	(51) H04B 7/005 15.05.2017
(11) 3 163 304 (87) WO 2015/198389	(51) G01N 35/00 31.05.2017	(11) 3 169 599 (87) WO 2016/007986	(51) B65D 51/22 29.05.2017	(11) 3 185 475 (87) WO 2015/131665	(51) H04L 12/24 23.05.2017
(11) 3 163 359 (87) WO 2016/015303	(51) G02F 1/025 26.05.2017	(11) 3 169 821 (87) WO 2016/010469	(51) C22C 33/02 31.05.2017	(11) 3 185 505 (87) WO 2015/154557	(51) H04L 29/06 26.05.2017
(11) 3 163 459 (87) WO 2016/008379	(51) G06F 13/10 29.05.2017	(11) 3 170 944 (87) WO 2016/010316	(51) E03F 5/042 29.05.2017	(11) 3 185 569 (87) WO 2017/080163	(51) H04N 21/414 02.05.2017
(11) 3 163 609 (87) WO 2016/015584	(51) H01L 23/31 30.05.2017	(11) 3 172 743 (87) WO 2016/011476	(51) H01R 13/58 26.05.2017	(11) 3 185 577 (87) WO 2016/027457	(51) H04N 21/8352 29.05.2017
(11) 3 163 671 (87) WO 2015/198684	(51) H01M 10/48 29.05.2017	(11) 3 172 744 (87) WO 2016/011475	(51) H01R 13/504 26.05.2017	(11) 3 185 614 (87) WO 2016/027332	(51) H04W 40/22 12.05.2017
(11) 3 163 672 (87) WO 2016/002295	(51) H01M 10/48 29.05.2017	(11) 3 172 745 (87) WO 2016/011474	(51) H01R 13/527 26.05.2017	(11) 3 185 618 (87) WO 2016/047594	(51) H04W 48/18 26.05.2017
(11) 3 163 797 (87) WO 2015/196813	(51) H04L 12/24 26.05.2017	(11) 3 173 434 (87) WO 2016/013622	(51) C08G 59/00 30.05.2017		
(11) 3 163 852 (87) WO 2015/196569	(51) H04M 1/725 30.05.2017	(11) 3 174 101 (87) WO 2016/013554	(51) H01L 29/78 29.05.2017	I.1(5)	
(11) 3 163 869 (87) WO 2016/019775	(51) H04N 7/15 31.05.2017	(11) 3 174 152 (87) WO 2016/068544	(51) H01M 10/04 29.05.2017	• Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)	
(11) 3 163 953 (87) WO 2016/011680	(51) H04W 56/00 26.05.2017	(11) 3 174 345 (87) WO 2015/117311	(51) H04W 52/36 29.05.2017	• Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)	
(11) 3 165 522 (87) WO 2016/197467	(51) C07D 215/18 29.05.2017	(11) 3 176 205 (87) WO 2016/017553	(51) C08J 5/24 29.05.2017	• Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)	
(11) 3 165 805 (87) WO 2016/174837	(51) F16L 59/065 31.05.2017	(11) 3 176 582 (87) WO 2016/017598	(51) G01N 33/569 26.05.2017		
(11) 3 165 835 (87) WO 2016/000410	(51) F24F 1/02 29.05.2017	(11) 3 178 127 (87) WO 2016/022858	(51) H01M 10/54 29.05.2017		
(11) 3 165 836 (87) WO 2016/000409	(51) F24F 13/20 29.05.2017	(11) 3 178 956 (87) WO 2016/021194	(51) C22C 38/00 29.05.2017		
(11) 3 165 840 (87) WO 2016/000408	(51) F24F 6/04 26.05.2017	(11) 3 179 475 (87) WO 2017/071182	(51) G10L 15/22 26.05.2017		
(11) 3 165 841 (87) WO 2016/000406	(51) F24F 6/04 31.05.2017	(11) 3 179 774 (87) WO 2016/019789	(51) H04W 36/00 29.05.2017		
(11) 3 165 850 (87) WO 2016/002784	(51) F25B 39/02 31.05.2017	(11) 3 180 821 (87) WO 2016/025392	(51) H01R 24/38 31.05.2017	I.1(6)	
(11) 3 165 898 (87) WO 2016/002647	(51) G01N 15/02 30.05.2017	(11) 3 183 376 (87) WO 2016/027450	(51) C23C 16/448 31.05.2017	• Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	
(11) 3 165 999 (87) WO 2015/154362	(51) G06F 3/041 31.05.2017	(11) 3 183 708 (87) WO 2017/082812	(51) G06Q 50/30 26.01.2017	• Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	
(11) 3 166 273 (87) WO 2015/154393	(51) H04L 29/06 26.05.2017	(11) 3 183 877 (87) WO 2016/044842	(51) H04N 19/46 18.05.2017	• Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	
(11) 3 166 305 (87) WO 2016/002228	(51) H04N 5/232 29.05.2017	(11) 3 184 487 (87) WO 2016/027459	(51) C01B 3/38 22.05.2017	(11) 2 149 022 (87) WO 2008/152264	(51) F25J 3/04 29.05.2017
(11) 3 166 310 (87) WO 2016/003221	(51) H04N 7/08 26.05.2017	(11) 3 184 488 (87) WO 2016/027458	(51) C01B 3/38 22.05.2017	(11) 2 172 033 (87) WO 2009/000847	(51) H04W 36/02 24.05.2017
(11) 3 166 334 (87) WO 2016/002230	(51) H04R 7/20 30.05.2017	(11) 3 184 831 (87) WO 2016/027337	(51) F16C 9/02 06.04.2017	(11) 2 359 294 (87) WO 2010/057191	(51) G06F 21/00 29.05.2017
(11) 3 166 337 (87) WO 2016/002231	(51) H04R 9/04 30.05.2017	(11) 3 185 066 (87) WO 2016/026467	(51) G02F 1/13 04.05.2017	(11) 2 560 555 (87) WO 2011/132153	(51) A61B 17/00 29.05.2017
(11) 3 166 365 (87) WO 2016/002323	(51) H04W 72/04 29.05.2017	(11) 3 185 067 (87) WO 2017/080144	(51) G02F 1/1333 07.04.2017	(11) 2 999 779 (87) WO 2014/188170	(51) C12N 5/0775 30.05.2017
				(11) 3 030 497 (87) WO 2015/019041	(51) B65D 47/08 26.05.2017

I.2

I.2		(87) WO 2015/058617	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/070718	(51) H04W 88/02
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) CN 2014/088252	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/090393	(87) 2015/20 21.05.2015
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(21) 14855128.6	24.05.2016	(21) 14862957.9	14.06.2016
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2015/058619	(51) G06F 9/46	(87) WO 2015/070762	(51) H04L 12/24
		(86) CN 2014/088262	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/090920	(87) 2015/20 21.05.2015
		(21) 14855187.2	24.05.2016	(21) 14862716.9	15.06.2016
		(87) WO 2015/058621	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/070781	(51) A01N 47/44
		(86) CN 2014/088377	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/091023	(87) 2015/20 21.05.2015
		(21) 14856011.3	24.05.2016	(21) 14862313.5	16.06.2016
		(87) WO 2015/058651	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/074450	(51) H04L 12/58
		(86) CN 2014/088754	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/085254	(87) 2015/21 28.05.2015
		(21) 14855146.8	25.05.2016	(21) 14863947.9	22.06.2016
(87) WO 2014/168633	(51) C08L 75/04	(87) WO 2015/062263	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/074464	(51) C07D 487/04
(86) US 2013/036464	(87) 2014/42 16.10.2014	(86) CN 2014/078734	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/088178	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 13881962.8	13.11.2016	(21) 14857715.8	31.05.2016	(21) 14864208.5	21.06.2016
(87) WO 2014/176707	(51) E04H 9/02	(87) WO 2015/062268	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/077947	(51) H04W 8/22
(86) CL 2014/000023	(87) 2014/45 06.11.2014	(86) CN 2014/079079	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/088006	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14731899.2	03.12.2015	(21) 14858521.9	31.05.2016	(21) 13898475.2	29.06.2016
(87) WO 2014/194432	(51) G02C 7/08	(87) WO 2015/062308	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/078155	(51) H04W 88/02
(86) CA 2014/050532	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2014/082256	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/078514	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14808298.5	10.01.2017	(21) 14857219.1	31.05.2016	(21) 14865819.8	29.06.2016
(87) WO 2014/195975	(51) A61K 36/00	(87) WO 2015/062309	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/078274	(51) H04L 9/32
(86) IN 2014/000377	(87) 2014/50 11.12.2014	(86) CN 2014/082347	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090391	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14808332.2	04.01.2017	(21) 14857149.0	07.06.2016	(21) 14866713.2	29.06.2016
(87) WO 2015/014103	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/062346	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/078296	(51) H04L 12/58
(86) CN 2014/000877	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CN 2014/084679	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090844	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14832086.4	01.03.2016	(21) 14857648.1	31.05.2016	(21) 14866752.0	30.06.2016
(87) WO 2015/014130	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/062403	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/080890	(51) H03M 7/30
(86) CN 2014/073983	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CN 2014/088372	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2014/065896	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14831902.3	03.03.2016	(21) 14857303.3	01.06.2016	(21) 14806782.0	28.06.2016
(87) WO 2015/014131	(51) G06T 3/00	(87) WO 2015/062410	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/081480	(51) H04W 8/22
(86) CN 2014/074696	(87) 2015/05 05.02.2015	(86) CN 2014/088550	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2013/088371	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14831428.9	03.03.2016	(21) 14858346.1	31.05.2016	(21) 13898608.8	05.07.2016
(87) WO 2015/030449	(51) H04N 5/262	(87) WO 2015/062416	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/081906	(51) H04B 5/00
(86) KR 2014/007894	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/088716	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2015/0722070	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14840757.0	25.03.2016	(21) 14858190.3	31.05.2016	(21) 15725970.6	05.07.2016
(87) WO 2015/043443	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062429	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/081908	(51) H04L 12/24
(86) CN 2014/087144	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/089132	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2015/072101	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14847124.6	29.04.2016	(21) 14858336.2	01.06.2016	(21) 15725966.4	05.07.2016
(87) WO 2015/043525	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/062442	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/085912	(51) H04L 12/58
(86) CN 2014/087706	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/089266	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/093406	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14847350.7	03.05.2016	(21) 14856883.5	01.06.2016	(21) 14869582.8	12.07.2016
(87) WO 2015/051731	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/062462	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/085963	(51) H04L 12/24
(86) CN 2014/088058	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/089629	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2015/072372	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14852929.0	10.05.2016	(21) 14857125.0	31.05.2016	(21) 15727860.7	14.07.2016
(87) WO 2015/055014	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/066562	(51) A61B 5/083	(87) WO 2015/087174	(51) F03B 13/00
(86) CN 2014/079475	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/063592	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) IB 2014/065408	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14853766.5	18.05.2016	(21) 14858347.9	01.06.2016	(21) 14869337.7	12.07.2016
(87) WO 2015/055041	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/067038	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/089478	(51) A61B 5/02
(86) CN 2014/084208	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/078488	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/070161	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14853554.5	18.05.2016	(21) 14859891.5	07.06.2016	(21) 14870095.8	13.07.2016
(87) WO 2015/055098	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/070518	(51) E04H 6/06	(87) WO 2015/090129	(51) H04L 12/58
(86) CN 2014/088350	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/000974	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/091836	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14853690.7	18.05.2016	(21) 14862421.6	16.06.2016	(21) 14870736.7	19.07.2016
(87) WO 2015/058600	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/070519	(51) E04H 6/06	(87) WO 2015/090136	(51) H04W 36/00
(86) CN 2014/086673	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/000975	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/092424	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14856308.3	24.05.2016	(21) 14862166.7	16.06.2016	(21) 14872287.9	19.07.2016
(87) WO 2015/058614	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/070520	(51) E04H 6/06	(87) WO 2015/090171	(51) H04N 21/436
(86) CN 2014/088172	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/000976	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2014/093850	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14854979.3	25.05.2016	(21) 14861365.6	16.06.2016	(21) 14871973.5	19.07.2016
(87) WO 2015/058616	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/070664	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/090245	(51) H04L 12/54
(86) CN 2014/088251	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/086057	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2015/072980	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14855936.2	24.05.2016	(21) 14861844.0	21.06.2016	(21) 15729736.7	19.07.2016

(87) WO 2015/090250	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/122578	(51) C12N 1/12	(87) WO 2015/140948	(51) H01L 31/05
(86) CN 2015/073166	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2014/005699	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) JP 2014/057450	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15729740.9	19.07.2016	(21) 14882386.7	13.09.2016	(21) 14886534.8	20.10.2016
(87) WO 2015/095870	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2015/124449	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/143480	(51) G01V 3/08
(86) US 2014/071910	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2015/052594	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) AU 2015/000169	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14871387.8	21.07.2016	(21) 15703283.0	22.09.2016	(21) 15769170.0	25.10.2016
(87) WO 2015/096116	(51) C08L 79/04	(87) WO 2015/124814	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/143882	(51) E02D 5/46
(86) CN 2013/090655	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) ES 2015/070096	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2014/091826	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 13900558.1	28.07.2016	(21) 15752404.2	21.09.2016	(21) 14887624.6	27.10.2016
(87) WO 2015/096722	(51) H04N 21/232	(87) WO 2015/126275	(51) F02B 53/06	(87) WO 2015/143899	(51) B61D 5/06
(86) CN 2014/094753	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) RU 2014/000461	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2014/094520	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14874597.9	28.07.2016	(21) 14883145.6	20.09.2016	(21) 14886831.8	25.10.2016
(87) WO 2015/097689	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/129930	(51) E02F 3/43	(87) WO 2015/143958	(51) C12N 15/113
(86) IL 2014/000065	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) JP 2015/058995	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/072624	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14873410.6	30.07.2016	(21) 15755705.9	05.01.2017	(21) 15768952.2	26.10.2016
(87) WO 2015/099444	(51) G01N 25/18	(87) WO 2015/129931	(51) E02F 3/43	(87) WO 2015/144329	(51) A61K 8/35
(86) KR 2014/012797	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) JP 2015/058996	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) EP 2015/051547	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14875813.9	26.07.2016	(21) 15754935.3	05.01.2017	(21) 15703499.2	27.10.2016
(87) WO 2015/101792	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/130342	(51) G01N 21/87	(87) WO 2015/145199	(51) H01H 83/14
(86) GB 2015/050003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/054091	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) IB 2014/060112	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15704069.2	03.08.2016	(21) 14883541.6	27.09.2016	(21) 14726196.0	25.10.2016
(87) WO 2015/102786	(51) B29D 11/00	(87) WO 2015/131280	(51) G06F 17/20	(87) WO 2015/147532	(51) G10L 19/008
(86) US 2014/067886	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050161	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) KR 2015/002894	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14819184.4	09.08.2016	(21) 15758436.8	05.10.2016	(21) 15769957.0	25.10.2016
(87) WO 2015/103877	(51) A45D 29/00	(87) WO 2015/131418	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/147533	(51) G10L 19/008
(86) CN 2014/084567	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/073783	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) KR 2015/002895	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14877691.7	09.08.2016	(21) 14884648.8	07.10.2016	(21) 15768429.1	25.10.2016
(87) WO 2015/105220	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/131718	(51) H01H 9/30	(87) WO 2015/148623	(51) A61K 31/519
(86) KR 2014/000386	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/071587	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/022421	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14877976.2	17.08.2016	(21) 15757715.6	08.10.2016	(21) 15715583.9	27.10.2016
(87) WO 2015/105221	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/131912	(51) B61L 3/00	(87) WO 2015/148787	(51) A01G 9/10
(86) KR 2014/000389	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EG 2015/000011	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/022709	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14877663.6	17.08.2016	(21) 15758564.7	05.10.2016	(21) 15767881.4	29.10.2016
(87) WO 2015/106582	(51) G05B 19/414	(87) WO 2015/134028	(51) C08G 18/02	(87) WO 2015/150424	(51) B60S 1/52
(86) CN 2014/087239	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/021310	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/057113	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14879118.9	18.08.2016	(21) 14885009.2	07.10.2016	(21) 15712961.0	01.11.2016
(87) WO 2015/108387	(51) F16L 3/12	(87) WO 2015/134890	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/150596	(51) C02F 3/32
(86) KR 2015/000538	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/019221	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) ES 2014/070252	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15737318.4	23.08.2016	(21) 15758260.2	06.10.2016	(21) 14888206.1	03.11.2016
(87) WO 2015/109113	(51) F28B 1/02	(87) WO 2015/136371	(51) B22D 27/09	(87) WO 2015/150888	(51) F21K 99/00
(86) US 2015/011640	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/000903	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) IB 2014/067121	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15736965.3	17.08.2016	(21) 15760749.0	12.10.2016	(21) 14833245.5	03.11.2016
(87) WO 2015/109949	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/136376	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/152431	(51) H02S 40/10
(86) CN 2015/070331	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) IB 2015/000993	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) JP 2015/064834	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15739864.5	23.08.2016	(21) 15760936.3	15.10.2016	(21) 15773516.8	10.01.2017
(87) WO 2015/111879	(51) B23G 5/14	(87) WO 2015/137524	(51) E02F 3/43	(87) WO 2015/152965	(51) A47J 43/07
(86) KR 2015/000462	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2015/058998	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2014/059084	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15739881.9	23.08.2016	(21) 15761029.6	05.01.2017	(21) 14888545.2	10.01.2017
(87) WO 2015/112699	(51) B64C 13/04	(87) WO 2015/137525	(51) E02F 3/43	(87) WO 2015/153090	(51) G02B 6/38
(86) US 2015/012435	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2015/058999	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/020093	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15702122.1	24.08.2016	(21) 15761492.6	05.01.2017	(21) 15714067.4	01.11.2016
(87) WO 2015/119327	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/138158	(51) C09C 1/30	(87) WO 2015/153100	(51) H01Q 1/22
(86) KR 2014/002743	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/017905	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/020482	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14881636.6	13.09.2016	(21) 15709053.1	12.10.2016	(21) 15716605.9	01.11.2016
(87) WO 2015/119965	(51) H04L 12/851	(87) WO 2015/138627	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/153690	(51) G06F 3/033
(86) US 2015/014301	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/020000	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/023723	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15704194.8	06.09.2016	(21) 15761019.7	12.10.2016	(21) 15773400.5	01.11.2016
(87) WO 2015/120156	(51) C12M 1/10	(87) WO 2015/139190	(51) H01L 33/48	(87) WO 2015/156886	(51) H04B 7/185
(86) US 2015/014633	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/073565	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/012408	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15746938.8	06.09.2016	(21) 14885875.6	19.10.2016	(21) 15777547.9	30.08.2016
(87) WO 2015/120649	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/139599	(51) C12N 9/02	(87) WO 2015/157180	(51) G01F 11/00
(86) CN 2014/073788	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) CN 2015/074344	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/024529	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 14882278.6	15.09.2016	(21) 15765278.5	21.10.2016	(21) 15776121.4	08.11.2016

(87) WO 2015/157840	(51) A23L 1/172	(87) WO 2015/172334	(51) F41H 5/08	(87) WO 2015/180458	(51) G02C 7/10
(86) CA 2014/000801	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/077475	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/094311	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14889412.4	15.11.2016	(21) 14891928.5	15.12.2016	(21) 14893215.5	03.01.2017
(87) WO 2015/157875	(51) A61K 9/22	(87) WO 2015/173095	(51) F01P 1/06	(87) WO 2015/180706	(51) A23L 19/10
(86) CL 2015/000025	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/060010	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) DE 2015/100114	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15780056.6	18.11.2016	(21) 15719737.7	17.12.2016	(21) 15736382.1	03.01.2017
(87) WO 2015/158316	(51) B62K 3/00	(87) WO 2015/173535	(51) F03B 13/26	(87) WO 2015/180776	(51) G01S 1/20
(86) CZ 2015/000036	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) GB 2015/000127	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/061168	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15721534.4	19.11.2016	(21) 15722734.9	17.12.2016	(21) 14728154.7	03.01.2017
(87) WO 2015/158611	(51) A61K 33/06	(87) WO 2015/173536	(51) A61J 11/04	(87) WO 2015/180801	(51) G01S 1/20
(86) EP 2015/057781	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) GB 2015/000141	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/070969	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15716484.9	16.11.2016	(21) 15727433.3	15.12.2016	(21) 14777362.6	03.01.2017
(87) WO 2015/159052	(51) F16L 55/46	(87) WO 2015/173728	(51) C02F 11/14	(87) WO 2015/180864	(51) G01N 15/02
(86) GB 2015/051101	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/053481	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/056591	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15721788.6	15.11.2016	(21) 15792300.4	13.12.2016	(21) 15712897.6	03.01.2017
(87) WO 2015/161230	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/174593	(51) B01L 3/02	(87) WO 2015/180993	(51) C12P 23/00
(86) US 2015/026437	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2014/010759	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060924	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15718745.1	22.11.2016	(21) 14892048.1	17.12.2016	(21) 15723231.5	03.01.2017
(87) WO 2015/161412	(51) E06B 9/52	(87) WO 2015/174808	(51) A23L 2/52	(87) WO 2015/181050	(51) H01L 21/78
(86) CN 2014/075821	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) LT 2015/000003	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/061302	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14889967.7	22.11.2016	(21) 15725128.1	17.12.2016	(21) 15727582.7	03.01.2017
(87) WO 2015/161504	(51) E06B 9/52	(87) WO 2015/174865	(51) F02M 25/00	(87) WO 2015/181071	(51) H01L 33/38
(86) CN 2014/076210	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) PE 2015/000004	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/061387	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14890375.0	26.11.2016	(21) 15793162.7	16.12.2016	(21) 15724299.1	03.01.2017
(87) WO 2015/162393	(51) B01D 11/02	(87) WO 2015/174870	(51) C10L 1/02	(87) WO 2015/181115	(51) C10L 1/04
(86) FR 2015/051123	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) PT 2015/000020	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/061505	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15725800.5	26.11.2016	(21) 15729955.3	16.12.2016	(21) 15724651.3	03.01.2017
(87) WO 2015/164139	(51) A61Q 5/02	(87) WO 2015/175597	(51) C08J 3/12	(87) WO 2015/181129	(51) D21H 17/63
(86) US 2015/025883	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/030468	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/061523	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15719089.3	26.11.2016	(21) 15724482.3	14.12.2016	(21) 15728776.4	03.01.2017
(87) WO 2015/164488	(51) A45D 7/04	(87) WO 2015/175833	(51) H01M 8/16	(87) WO 2015/181285	(51) C07C 51/353
(86) US 2015/027061	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/030890	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/061827	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15727090.1	23.11.2016	(21) 15792985.2	15.12.2016	(21) 15726577.8	03.01.2017
(87) WO 2015/166312	(51) C08H 1/00	(87) WO 2015/175931	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/181290	(51) C07C 51/353
(86) IB 2014/062056	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/031069	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/061834	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14732974.2	10.01.2017	(21) 15728255.9	16.12.2016	(21) 15725030.9	03.01.2017
(87) WO 2015/167027	(51) A47K 11/02	(87) WO 2015/175940	(51) A01K 39/012	(87) WO 2015/181294	(51) F16L 37/098
(86) KE 2015/000044	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/031080	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/061844	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15753502.2	30.11.2016	(21) 15725954.0	16.12.2016	(21) 15724704.0	03.01.2017
(87) WO 2015/167079	(51) A62C 37/10	(87) WO 2015/176800	(51) A61K 9/70	(87) WO 2015/181311	(51) C12P 7/46
(86) KR 2014/007464	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/000954	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/061883	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14890989.8	30.11.2016	(21) 15721127.7	21.12.2016	(21) 15724716.4	03.01.2017
(87) WO 2015/167619	(51) F02B 39/16	(87) WO 2015/177531	(51) C10G 21/16	(87) WO 2015/181312	(51) C12N 15/52
(86) US 2015/000044	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) GB 2015/051465	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/061884	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15786234.3	01.12.2016	(21) 15725097.8	20.12.2016	(21) 15724717.2	03.01.2017
(87) WO 2015/169327	(51) B01D 35/16	(87) WO 2015/178758	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/181513	(51) B65D 83/26
(86) EP 2014/001243	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/050029	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) GB 2015/000151	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14735845.1	09.12.2016	(21) 15729252.5	20.12.2016	(21) 15733853.4	03.01.2017
(87) WO 2015/169827	(51) B01F 7/04	(87) WO 2015/178759	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/181568	(51) F25J 1/00
(86) EP 2015/059910	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) MY 2015/050033	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) GB 2015/051575	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15726006.8	07.12.2016	(21) 15732060.7	22.12.2016	(21) 15726273.4	03.01.2017
(87) WO 2015/169939	(51) F17C 11/00	(87) WO 2015/179241	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/181576	(51) C02F 3/10
(86) EP 2015/060152	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/031143	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) HU 2015/000052	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15723670.4	10.12.2016	(21) 15728259.1	20.12.2016	(21) 15744643.6	03.01.2017
(87) WO 2015/169982	(51) B21D 39/02	(87) WO 2015/179457	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/181649	(51) H04L 12/707
(86) ES 2015/070232	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/031651	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/052564	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15788834.8	09.12.2016	(21) 15727773.2	23.12.2016	(21) 15724035.9	03.01.2017
(87) WO 2015/172234	(51) H04N 17/00	(87) WO 2015/180455	(51) G02C 7/10	(87) WO 2015/181651	(51) H04L 12/751
(86) CA 2015/000322	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/094294	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) IB 2015/052570	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15793332.6	16.12.2016	(21) 14893315.3	03.01.2017	(21) 15724037.5	03.01.2017
(87) WO 2015/172235	(51) H04N 5/21	(87) WO 2015/180456	(51) G02C 7/10	(87) WO 2015/181663	(51) H04L 12/705
(86) CA 2015/000323	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/094308	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) IB 2015/053463	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15793573.5	16.12.2016	(21) 14893474.8	03.01.2017	(21) 15728628.7	03.01.2017

(87) WO 2015/181700	(51) D04H 3/02	(87) WO 2015/183484	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/183706	(51) G06Q 30/02
(86) IB 2015/053854	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029209	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032087	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15732949.1	03.01.2017	(21) 15723621.7	03.01.2017	(21) 15726849.1	03.01.2017
(87) WO 2015/181763	(51) G01G 7/06	(87) WO 2015/183490	(51) G01S 5/16	(87) WO 2015/183771	(51) A63F 13/75
(86) IB 2015/054005	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029312	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032345	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15732412.0	03.01.2017	(21) 15722010.4	03.01.2017	(21) 15728310.2	03.01.2017
(87) WO 2015/181786	(51) A61K 8/81	(87) WO 2015/183493	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/183773	(51) G06F 1/16
(86) IB 2015/054055	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029478	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032347	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15734453.2	03.01.2017	(21) 15722893.3	03.01.2017	(21) 15742136.3	03.01.2017
(87) WO 2015/181800	(51) C01B 11/10	(87) WO 2015/183506	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/183775	(51) B05B 7/00
(86) IB 2015/054081	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029676	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032350	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15744661.8	03.01.2017	(21) 15723630.8	03.01.2017	(21) 15730572.3	03.01.2017
(87) WO 2015/182179	(51) A61F 13/49	(87) WO 2015/183508	(51) H04N 1/21	(87) WO 2015/183783	(51) G06F 21/62
(86) JP 2015/054720	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029707	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032382	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15800096.8	03.01.2017	(21) 15724865.9	03.01.2017	(21) 15799718.0	03.01.2017
(87) WO 2015/182307	(51) A61F 13/49	(87) WO 2015/183509	(51) H04N 5/783	(87) WO 2015/183788	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/062509	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029714	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032391	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15800482.0	03.01.2017	(21) 15724866.7	03.01.2017	(21) 15742137.1	03.01.2017
(87) WO 2015/182855	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/183521	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/183850	(51) G06F 17/30
(86) KR 2015/002013	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029893	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032509	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15798728.0	03.01.2017	(21) 15723632.4	03.01.2017	(21) 15727244.4	03.01.2017
(87) WO 2015/182870	(51) G02C 5/00	(87) WO 2015/183524	(51) G09G 3/34	(87) WO 2015/183853	(51) G09G 5/02
(86) KR 2015/003651	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/029997	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032515	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15799878.2	03.01.2017	(21) 15724878.2	03.01.2017	(21) 15729629.4	03.01.2017
(87) WO 2015/182892	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/183531	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/183967	(51) G06Q 10/06
(86) KR 2015/004469	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/030090	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032693	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15800169.3	03.01.2017	(21) 15727748.4	03.01.2017	(21) 15727253.5	03.01.2017
(87) WO 2015/183114	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/183541	(51) H04N 5/235	(87) WO 2015/184081	(51) B65H 23/038
(86) PT 2015/000027	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/030252	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032863	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15730549.1	03.01.2017	(21) 15726436.7	03.01.2017	(21) 15727268.3	03.01.2017
(87) WO 2015/183168	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/183551	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/184085	(51) A41F 1/00
(86) SE 2015/050610	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/030475	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/032867	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15799633.1	03.01.2017	(21) 15725944.1	03.01.2017	(21) 15731428.7	03.01.2017
(87) WO 2015/183172	(51) G01N 1/22	(87) WO 2015/183552	(51) C04B 35/465	(87) WO 2015/184208	(51) G06T 5/00
(86) SE 2015/050616	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/030509	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033086	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15800202.2	03.01.2017	(21) 15726795.6	03.01.2017	(21) 15729651.8	03.01.2017
(87) WO 2015/183242	(51) G05D 23/24	(87) WO 2015/183563	(51) G01T 1/202	(87) WO 2015/184236	(51) G11B 27/34
(86) US 2014/039588	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/030679	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033140	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14893490.4	03.01.2017	(21) 15725183.6	03.01.2017	(21) 15742413.6	03.01.2017
(87) WO 2015/183306	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/183575	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/184319	(51) G01F 1/66
(86) US 2014/040234	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/030804	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033276	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14892891.4	03.01.2017	(21) 15728247.6	03.01.2017	(21) 15727845.8	03.01.2017
(87) WO 2015/183311	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/183604	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/184399	(51) G06F 9/445
(86) US 2014/040285	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031317	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033396	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14892994.6	03.01.2017	(21) 15727168.5	03.01.2017	(21) 15730908.9	03.01.2017
(87) WO 2015/183316	(51) G06F 11/08	(87) WO 2015/183647	(51) H04N 21/466	(87) WO 2015/184408	(51) G06T 5/50
(86) US 2014/040321	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031689	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033411	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14893508.3	03.01.2017	(21) 15728275.7	03.01.2017	(21) 15729667.4	03.01.2017
(87) WO 2015/183322	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/183654	(51) C08G 18/48	(87) WO 2015/184423	(51) G11B 27/031
(86) US 2014/040392	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031712	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033427	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14893430.0	03.01.2017	(21) 15728965.3	03.01.2017	(21) 15729019.8	03.01.2017
(87) WO 2015/183403	(51) G06F 9/54	(87) WO 2015/183668	(51) A61F 13/532	(87) WO 2015/184485	(51) G05F 5/02
(86) US 2015/023699	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031866	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) AU 2015/000320	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15719527.2	03.01.2017	(21) 15726492.0	03.01.2017	(21) 15803704.4	04.01.2017
(87) WO 2015/183421	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/183669	(51) A61F 13/532	(87) WO 2015/184491	(51) G01R 31/02
(86) US 2015/026028	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031867	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) AU 2015/000335	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15721391.9	03.01.2017	(21) 15726493.8	03.01.2017	(21) 15802667.4	04.01.2017
(87) WO 2015/183431	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2015/183670	(51) A61F 13/532	(87) WO 2015/184492	(51) A61L 2/14
(86) US 2015/027050	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031868	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) AU 2015/000336	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15723353.7	03.01.2017	(21) 15726494.6	03.01.2017	(21) 15802963.7	06.01.2017
(87) WO 2015/183445	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/183671	(51) A61F 13/532	(87) WO 2015/184493	(51) B60P 1/28
(86) US 2015/027654	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/031869	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) AU 2015/000338	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15722821.4	03.01.2017	(21) 15726495.3	03.01.2017	(21) 15803537.8	05.01.2017

(87) WO 2015/184494	(51) C07D 473/12	(87) WO 2015/184556	(51) B41M 3/14	(87) WO 2015/184593	(51) H04B 10/572
(86) AU 2015/000340	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CH 2014/000078	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079125	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803315.9	06.01.2017	(21) 14732068.3	10.01.2017	(21) 14894062.0	05.01.2017
(87) WO 2015/184499	(51) H04R 3/00	(87) WO 2015/184562	(51) H02K 51/00	(87) WO 2015/184594	(51) G06Q 30/02
(86) AU 2015/050298	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000552	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079134	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802789.6	05.01.2017	(21) 14894070.3	05.01.2017	(21) 14894172.7	05.01.2017
(87) WO 2015/184504	(51) C12P 5/02	(87) WO 2015/184563	(51) H02K 51/00	(87) WO 2015/184595	(51) F24D 15/02
(86) AU 2015/050304	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000553	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079136	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802410.9	04.01.2017	(21) 14893892.1	05.01.2017	(21) 14893796.4	05.01.2017
(87) WO 2015/184505	(51) G01S 11/14	(87) WO 2015/184564	(51) H02K 51/00	(87) WO 2015/184596	(51) A47C 1/022
(86) AU 2015/050305	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000554	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079139	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803667.3	05.01.2017	(21) 14893937.4	05.01.2017	(21) 14893898.8	05.01.2017
(87) WO 2015/184507	(51) G06F 21/34	(87) WO 2015/184565	(51) H02K 51/00	(87) WO 2015/184597	(51) C08G 63/664
(86) AU 2015/050307	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000555	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079140	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803752.3	05.01.2017	(21) 14894138.8	05.01.2017	(21) 14893743.6	05.01.2017
(87) WO 2015/184511	(51) H02S 50/00	(87) WO 2015/184566	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/184599	(51) G06Q 30/02
(86) AU 2015/050313	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000564	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079143	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803789.5	06.01.2017	(21) 14893817.8	06.01.2017	(21) 14893998.6	05.01.2017
(87) WO 2015/184515	(51) H04N 7/15	(87) WO 2015/184568	(51) C25B 13/08	(87) WO 2015/184601	(51) G06Q 30/02
(86) BE 2015/000029	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000652	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079146	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15750231.1	03.01.2017	(21) 14893797.2	10.01.2017	(21) 14893914.3	05.01.2017
(87) WO 2015/184520	(51) F28D 7/10	(87) WO 2015/184569	(51) C25B 1/46	(87) WO 2015/184602	(51) H04W 8/14
(86) BR 2015/050066	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000653	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079148	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802882.9	04.01.2017	(21) 14893852.5	10.01.2017	(21) 14893780.8	05.01.2017
(87) WO 2015/184521	(51) C02F 9/04	(87) WO 2015/184570	(51) C25B 13/08	(87) WO 2015/184604	(51) H04J 14/02
(86) CA 2014/000476	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000654	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079152	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893916.8	04.01.2017	(21) 14893965.5	10.01.2017	(21) 14893882.2	05.01.2017
(87) WO 2015/184522	(51) H04L 12/16	(87) WO 2015/184571	(51) C25B 13/08	(87) WO 2015/184605	(51) H04N 13/02
(86) CA 2014/050520	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000655	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079155	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893886.3	06.01.2017	(21) 14893867.3	10.01.2017	(21) 14894080.2	05.01.2017
(87) WO 2015/184523	(51) F41H 3/00	(87) WO 2015/184572	(51) C25B 13/08	(87) WO 2015/184606	(51) G06Q 30/02
(86) CA 2015/000141	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000656	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079163	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803476.9	04.01.2017	(21) 14893821.0	10.01.2017	(21) 14893698.2	05.01.2017
(87) WO 2015/184525	(51) G10L 15/00	(87) WO 2015/184574	(51) A01H 1/02	(87) WO 2015/184607	(51) G06Q 30/02
(86) CA 2015/000360	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/000734	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079168	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803788.7	06.01.2017	(21) 14893769.1	10.01.2017	(21) 14893968.9	05.01.2017
(87) WO 2015/184527	(51) B32B 3/12	(87) WO 2015/184578	(51) G08G 1/0969	(87) WO 2015/184611	(51) H04W 16/00
(86) CA 2015/000362	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079053	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079231	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802571.8	10.01.2017	(21) 14893947.3	04.01.2017	(21) 14893835.0	06.01.2017
(87) WO 2015/184528	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/184580	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/184612	(51) H04L 12/70
(86) CA 2015/000363	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079065	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079233	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802889.4	10.01.2017	(21) 14893837.6	04.01.2017	(21) 14893800.4	06.01.2017
(87) WO 2015/184534	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/184581	(51) G02B 6/26	(87) WO 2015/184616	(51) G01R 11/00
(86) CA 2015/050427	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079066	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079247	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803126.0	10.01.2017	(21) 14893992.9	04.01.2017	(21) 14893935.8	06.01.2017
(87) WO 2015/184540	(51) A47L 25/00	(87) WO 2015/184582	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/184617	(51) G08C 25/00
(86) CA 2015/050502	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079071	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079249	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803736.6	04.01.2017	(21) 14893913.5	04.01.2017	(21) 14894111.5	06.01.2017
(87) WO 2015/184546	(51) H02B 1/56	(87) WO 2015/184584	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/184619	(51) G06F 17/30
(86) CA 2015/050511	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079082	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079258	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803217.7	10.01.2017	(21) 14894057.0	04.01.2017	(21) 14894051.3	06.01.2017
(87) WO 2015/184548	(51) E21B 43/08	(87) WO 2015/184588	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/184620	(51) A24F 47/00
(86) CA 2015/050514	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079088	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079260	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804011.3	05.01.2017	(21) 14893732.9	04.01.2017	(21) 14893856.6	06.01.2017
(87) WO 2015/184550	(51) G02B 5/10	(87) WO 2015/184589	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/184621	(51) H04L 9/32
(86) CA 2015/050516	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079089	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079262	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802953.8	10.01.2017	(21) 14893891.3	04.01.2017	(21) 14894119.8	06.01.2017
(87) WO 2015/184552	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2015/184590	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/184623	(51) H04B 1/04
(86) CA 2015/050519	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079090	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079270	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802998.3	06.01.2017	(21) 14893974.7	04.01.2017	(21) 14893704.8	06.01.2017
(87) WO 2015/184554	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/184592	(51) C02F 1/42	(87) WO 2015/184624	(51) C09K 19/52
(86) CA 2015/050524	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079115	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079277	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802825.8	10.01.2017	(21) 14893757.6	04.01.2017	(21) 14894020.8	06.01.2017

(87) WO 2015/184625	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/184661	(51) C07D 473/16	(87) WO 2015/184697	(51) H02P 7/06
(86) CN 2014/079298	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/080887	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/086196	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893917.6	06.01.2017	(21) 14894128.9	10.01.2017	(21) 14894154.5	10.01.2017
(87) WO 2015/184626	(51) C12N 15/64	(87) WO 2015/184663	(51) B32B 27/08	(87) WO 2015/184699	(51) B62K 15/00
(86) CN 2014/079303	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/081381	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/086466	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893848.3	06.01.2017	(21) 14893881.4	06.01.2017	(21) 14893945.7	06.01.2017
(87) WO 2015/184628	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/184664	(51) F21V 31/00	(87) WO 2015/184703	(51) H04L 12/937
(86) CN 2014/079323	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/081383	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/086703	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894079.4	10.01.2017	(21) 14893813.7	06.01.2017	(21) 14893746.9	06.01.2017
(87) WO 2015/184629	(51) C11B 1/10	(87) WO 2015/184665	(51) B32B 27/40	(87) WO 2015/184705	(51) H04M 1/725
(86) CN 2014/079324	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/081385	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/087128	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893703.0	10.01.2017	(21) 14893866.5	06.01.2017	(21) 14894101.6	10.01.2017
(87) WO 2015/184631	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/184666	(51) G02F 1/13	(87) WO 2015/184706	(51) H04L 12/24
(86) CN 2014/079329	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/081441	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/087236	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894073.7	10.01.2017	(21) 14894040.6	05.01.2017	(21) 14894110.7	06.01.2017
(87) WO 2015/184632	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2015/184667	(51) A47J 31/00	(87) WO 2015/184708	(51) H04W 4/06
(86) CN 2014/079333	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/081514	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/087683	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894105.7	10.01.2017	(21) 14893999.4	10.01.2017	(21) 14894121.4	04.01.2017
(87) WO 2015/184633	(51) G02B 7/02	(87) WO 2015/184669	(51) A47J 31/00	(87) WO 2015/184710	(51) G06F 1/32
(86) CN 2014/079352	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/081567	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/087721	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893830.1	10.01.2017	(21) 14894025.7	10.01.2017	(21) 14893726.1	06.01.2017
(87) WO 2015/184634	(51) B65F 3/06	(87) WO 2015/184670	(51) A47J 31/42	(87) WO 2015/184711	(51) H02B 1/26
(86) CN 2014/079353	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/081569	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/087724	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893770.9	10.01.2017	(21) 14893981.2	10.01.2017	(21) 14893894.7	10.01.2017
(87) WO 2015/184635	(51) H01L 23/48	(87) WO 2015/184672	(51) A45D 29/00	(87) WO 2015/184715	(51) H04W 4/12
(86) CN 2014/079356	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/082354	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/088313	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894022.4	10.01.2017	(21) 14894042.2	10.01.2017	(21) 14893949.9	10.01.2017
(87) WO 2015/184641	(51) B25B 13/32	(87) WO 2015/184674	(51) A01D 34/82	(87) WO 2015/184717	(51) F16L 51/00
(86) CN 2014/079366	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/082806	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/088349	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894097.6	10.01.2017	(21) 14893812.9	10.01.2017	(21) 14893750.1	10.01.2017
(87) WO 2015/184646	(51) G06F 17/40	(87) WO 2015/184675	(51) A01D 34/73	(87) WO 2015/184718	(51) F16L 27/06
(86) CN 2014/079400	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/082807	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/088353	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894137.0	10.01.2017	(21) 14894163.6	10.01.2017	(21) 14894168.5	10.01.2017
(87) WO 2015/184648	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/184678	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/184723	(51) H04N 5/232
(86) CN 2014/079417	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/082926	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/089306	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893938.2	10.01.2017	(21) 14893824.4	10.01.2017	(21) 14894034.9	04.01.2017
(87) WO 2015/184649	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/184679	(51) G02B 23/24	(87) WO 2015/184724	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2014/079498	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/083047	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/089327	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893990.3	05.01.2017	(21) 14893923.4	10.01.2017	(21) 14893883.0	10.01.2017
(87) WO 2015/184651	(51) F21V 17/10	(87) WO 2015/184680	(51) G09G 3/20	(87) WO 2015/184729	(51) G06F 19/00
(86) CN 2014/079618	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/083188	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/090050	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893828.5	05.01.2017	(21) 14893699.0	10.01.2017	(21) 14894175.0	06.01.2017
(87) WO 2015/184653	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/184682	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/184732	(51) G06F 9/445
(86) CN 2014/080058	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/083997	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/090696	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894002.6	10.01.2017	(21) 14894091.9	04.01.2017	(21) 14894136.2	10.01.2017
(87) WO 2015/184654	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2015/184686	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/184733	(51) H04L 5/00
(86) CN 2014/080122	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/084846	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/090728	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893907.7	06.01.2017	(21) 14893831.9	05.01.2017	(21) 14893858.2	04.01.2017
(87) WO 2015/184656	(51) H04W 76/00	(87) WO 2015/184688	(51) F23L 15/02	(87) WO 2015/184734	(51) B21B 31/08
(86) CN 2014/080251	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/084989	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/090780	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893890.5	06.01.2017	(21) 14893751.9	06.01.2017	(21) 14894148.7	04.01.2017
(87) WO 2015/184657	(51) H03H 17/02	(87) WO 2015/184689	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/184735	(51) B21C 47/02
(86) CN 2014/080316	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/085109	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/090781	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893982.0	06.01.2017	(21) 14893781.6	04.01.2017	(21) 14893714.7	04.01.2017
(87) WO 2015/184658	(51) C09K 17/00	(87) WO 2015/184690	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/184736	(51) G06F 3/048
(86) CN 2014/080323	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/085285	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/090952	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894004.2	04.01.2017	(21) 14893711.3	06.01.2017	(21) 14893955.6	05.01.2017
(87) WO 2015/184659	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/184691	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/184738	(51) H04N 21/462
(86) CN 2014/080841	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/085403	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/091757	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894027.3	10.01.2017	(21) 14894095.0	05.01.2017	(21) 14894067.9	10.01.2017
(87) WO 2015/184660	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/184695	(51) C03B 37/005	(87) WO 2015/184741	(51) G01C 21/14
(86) CN 2014/080884	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/085955	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/092076	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893887.1	05.01.2017	(21) 14893765.9	04.01.2017	(21) 14894123.0	04.01.2017

(87) WO 2015/184742	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/184847	(51) G01N 33/558	(87) WO 2015/184958	(51) D06F 37/30
(86) CN 2014/092253	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/072273	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/079962	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894045.5	10.01.2017	(21) 15802376.2	05.01.2017	(21) 15802398.6	10.01.2017
(87) WO 2015/184744	(51) A24F 1/28	(87) WO 2015/184858	(51) B60P 3/00	(87) WO 2015/184960	(51) H04L 12/703
(86) CN 2014/092273	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/072688	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080167	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894076.0	10.01.2017	(21) 15802513.0	04.01.2017	(21) 15803293.8	04.01.2017
(87) WO 2015/184748	(51) A61L 2/10	(87) WO 2015/184859	(51) F24H 1/10	(87) WO 2015/184961	(51) H04W 64/00
(86) CN 2014/092387	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/072745	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080310	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894093.5	06.01.2017	(21) 15804046.9	04.01.2017	(21) 15802878.7	10.01.2017
(87) WO 2015/184749	(51) H04N 21/478	(87) WO 2015/184861	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/184962	(51) G08G 1/0967
(86) CN 2014/092471	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/072903	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080379	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893738.6	04.01.2017	(21) 15802561.9	04.01.2017	(21) 15803644.2	10.01.2017
(87) WO 2015/184750	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/184892	(51) G01N 29/04	(87) WO 2015/184963	(51) H03L 7/18
(86) CN 2014/092503	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/074693	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080447	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894151.1	10.01.2017	(21) 15803897.6	04.01.2017	(21) 15803496.7	04.01.2017
(87) WO 2015/184752	(51) G06F 21/56	(87) WO 2015/184920	(51) F24F 13/20	(87) WO 2015/184965	(51) D04B 1/10
(86) CN 2014/092824	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/075964	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080476	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894118.0	10.01.2017	(21) 15802714.4	10.01.2017	(21) 15802932.2	05.01.2017
(87) WO 2015/184755	(51) H05B 3/40	(87) WO 2015/184930	(51) B22C 9/08	(87) WO 2015/184966	(51) H01H 1/26
(86) CN 2014/093091	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077079	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080479	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893994.5	10.01.2017	(21) 15803846.3	05.01.2017	(21) 15802673.2	04.01.2017
(87) WO 2015/184759	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/184931	(51) A47L 9/10	(87) WO 2015/184967	(51) H04L 25/08
(86) CN 2014/093489	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077190	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080498	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893944.0	05.01.2017	(21) 15803539.4	10.01.2017	(21) 15803923.0	05.01.2017
(87) WO 2015/184766	(51) H05B 3/50	(87) WO 2015/184932	(51) A47L 11/18	(87) WO 2015/184968	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2014/094514	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077209	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080552	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893710.5	04.01.2017	(21) 15803711.9	10.01.2017	(21) 15802524.7	05.01.2017
(87) WO 2015/184774	(51) H01L 33/24	(87) WO 2015/184933	(51) F25B 43/00	(87) WO 2015/184972	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2014/094876	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077270	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080571	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894021.6	10.01.2017	(21) 15803262.3	06.01.2017	(21) 15803784.6	05.01.2017
(87) WO 2015/184781	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/184936	(51) C08L 23/08	(87) WO 2015/184973	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2014/095426	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077484	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080572	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894133.9	06.01.2017	(21) 15802586.6	10.01.2017	(21) 15802975.1	05.01.2017
(87) WO 2015/184785	(51) D06F 39/08	(87) WO 2015/184937	(51) C08L 23/06	(87) WO 2015/184974	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2014/095756	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077485	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080573	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894031.5	04.01.2017	(21) 15803423.1	10.01.2017	(21) 15802480.2	05.01.2017
(87) WO 2015/184786	(51) F03B 17/02	(87) WO 2015/184938	(51) C08L 27/06	(87) WO 2015/184975	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2014/095923	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077486	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080584	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893793.1	10.01.2017	(21) 15802834.0	10.01.2017	(21) 15803042.9	10.01.2017
(87) WO 2015/184789	(51) C01D 3/06	(87) WO 2015/184939	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/184976	(51) A61B 5/0402
(86) CN 2015/000002	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077519	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080594	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803125.2	10.01.2017	(21) 15802366.3	05.01.2017	(21) 15802452.1	04.01.2017
(87) WO 2015/184790	(51) A61B 5/0225	(87) WO 2015/184940	(51) H01M 2/26	(87) WO 2015/184978	(51) H04N 5/232
(86) CN 2015/000191	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077566	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080612	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802713.6	10.01.2017	(21) 15802891.0	06.01.2017	(21) 15802851.4	05.01.2017
(87) WO 2015/184791	(51) F16K 31/08	(87) WO 2015/184941	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/184979	(51) H04L 12/741
(86) CN 2015/000251	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/077854	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080613	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803582.4	04.01.2017	(21) 15803659.0	05.01.2017	(21) 15802800.1	06.01.2017
(87) WO 2015/184792	(51) H02K 51/00	(87) WO 2015/184945	(51) B05B 1/20	(87) WO 2015/184981	(51) A61K 9/08
(86) CN 2015/000342	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/078176	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080621	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803422.3	05.01.2017	(21) 15803741.6	10.01.2017	(21) 15803191.4	05.01.2017
(87) WO 2015/184793	(51) H01F 27/24	(87) WO 2015/184946	(51) G01L 1/00	(87) WO 2015/184988	(51) G06F 3/041
(86) CN 2015/000349	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/078243	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080654	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804024.6	06.01.2017	(21) 15803324.1	04.01.2017	(21) 15802948.8	05.01.2017
(87) WO 2015/184815	(51) C08L 79/02	(87) WO 2015/184948	(51) H01L 23/538	(87) WO 2015/184989	(51) B23B 51/12
(86) CN 2015/071113	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/078968	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080671	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802665.8	05.01.2017	(21) 15802562.7	06.01.2017	(21) 15803838.0	04.01.2017
(87) WO 2015/184816	(51) C01B 31/04	(87) WO 2015/184952	(51) H01G 5/12	(87) WO 2015/184990	(51) A61K 31/7028
(86) CN 2015/071115	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/079213	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080693	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803738.2	05.01.2017	(21) 15802709.4	10.01.2017	(21) 15803557.6	04.01.2017
(87) WO 2015/184819	(51) C09J 151/06	(87) WO 2015/184956	(51) H03F 1/52	(87) WO 2015/184991	(51) H04L 9/08
(86) CN 2015/071162	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/079744	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/080697	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802587.4	05.01.2017	(21) 15803507.1	05.01.2017	(21) 15803200.3	05.01.2017

(87) WO 2015/184992	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/185046	(51) F01L 13/00	(87) WO 2015/185126	(51) H04L 1/00
(86) CN 2015/080713	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200236	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061600	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803342.3	06.01.2017	(21) 15719605.6	06.01.2017	(21) 14729880.6	05.01.2017
(87) WO 2015/184997	(51) F25D 11/02	(87) WO 2015/185047	(51) F16C 33/76	(87) WO 2015/185132	(51) F16K 3/316
(86) CN 2015/080741	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200237	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061614	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803634.3	10.01.2017	(21) 15727543.9	06.01.2017	(21) 14729279.1	05.01.2017
(87) WO 2015/184999	(51) F04B 23/00	(87) WO 2015/185050	(51) F16D 48/06	(87) WO 2015/185134	(51) B41J 2/21
(86) CN 2015/080759	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200314	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061630	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802962.9	10.01.2017	(21) 15737971.0	04.01.2017	(21) 14731178.1	05.01.2017
(87) WO 2015/185001	(51) B22F 3/115	(87) WO 2015/185052	(51) B60R 22/46	(87) WO 2015/185137	(51) G03G 15/00
(86) CN 2015/080771	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200324	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061660	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803489.2	06.01.2017	(21) 15744103.1	10.01.2017	(21) 14731179.9	06.01.2017
(87) WO 2015/185002	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/185053	(51) F16H 15/28	(87) WO 2015/185138	(51) F21K 99/00
(86) CN 2015/080779	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200328	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061680	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803163.3	10.01.2017	(21) 15736776.4	06.01.2017	(21) 14731927.1	06.01.2017
(87) WO 2015/185003	(51) H05G 1/02	(87) WO 2015/185054	(51) F16F 15/123	(87) WO 2015/185140	(51) G06F 13/42
(86) CN 2015/080780	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200329	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061698	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803194.8	10.01.2017	(21) 15733613.2	04.01.2017	(21) 14729637.0	06.01.2017
(87) WO 2015/185005	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/185055	(51) F16D 48/06	(87) WO 2015/185141	(51) B41J 11/00
(86) CN 2015/080787	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200330	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061700	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802483.6	10.01.2017	(21) 15733614.0	06.01.2017	(21) 14730813.4	06.01.2017
(87) WO 2015/185006	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/185056	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/185148	(51) B41J 29/377
(86) CN 2015/080798	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200337	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061756	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803083.3	10.01.2017	(21) 15734559.6	06.01.2017	(21) 14729292.4	06.01.2017
(87) WO 2015/185007	(51) F21S 8/00	(87) WO 2015/185057	(51) H04L 12/40	(87) WO 2015/185149	(51) B41J 2/155
(86) CN 2015/080800	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DE 2015/200338	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061758	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803620.2	10.01.2017	(21) 15738254.0	06.01.2017	(21) 14729293.2	06.01.2017
(87) WO 2015/185008	(51) D06F 37/30	(87) WO 2015/185062	(51) F03D 1/06	(87) WO 2015/185151	(51) H02J 13/00
(86) CN 2015/080822	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DK 2015/050129	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061787	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803625.1	10.01.2017	(21) 15724931.9	06.01.2017	(21) 14734012.9	10.01.2017
(87) WO 2015/185009	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2015/185065	(51) F03D 11/00	(87) WO 2015/185158	(51) A61K 9/00
(86) CN 2015/080829	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DK 2015/050144	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061861	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802890.2	10.01.2017	(21) 15728396.1	06.01.2017	(21) 14734408.9	10.01.2017
(87) WO 2015/185011	(51) A61K 31/4709	(87) WO 2015/185066	(51) F03D 11/00	(87) WO 2015/185160	(51) B41J 2/175
(86) CN 2015/080859	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) DK 2015/050145	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061871	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802791.2	10.01.2017	(21) 15728397.9	06.01.2017	(21) 14729298.1	10.01.2017
(87) WO 2015/185013	(51) A61K 31/4709	(87) WO 2015/185075	(51) H04B 1/10	(87) WO 2015/185163	(51) G03G 15/00
(86) CN 2015/080868	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/003295	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061876	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802467.9	10.01.2017	(21) 14815238.2	06.01.2017	(21) 14734749.6	10.01.2017
(87) WO 2015/185017	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/185104	(51) H04N 21/235	(87) WO 2015/185164	(51) B41J 2/175
(86) CN 2015/080891	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061412	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061879	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802641.9	06.01.2017	(21) 14730800.1	04.01.2017	(21) 14729300.5	10.01.2017
(87) WO 2015/185019	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/185106	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/185167	(51) A63H 33/04
(86) CN 2015/080925	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061454	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/075117	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802598.1	10.01.2017	(21) 14728531.6	04.01.2017	(21) 14808531.9	04.01.2017
(87) WO 2015/185021	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/185107	(51) B41J 2/165	(87) WO 2015/185171	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2015/080960	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061458	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/000398	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802816.7	10.01.2017	(21) 14729270.0	04.01.2017	(21) 15708727.1	10.01.2017
(87) WO 2015/185022	(51) G06F 11/14	(87) WO 2015/185111	(51) H04W 76/00	(87) WO 2015/185177	(51) F04C 25/02
(86) CN 2015/083392	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061485	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/000886	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803081.7	04.01.2017	(21) 14728176.0	04.01.2017	(21) 15720598.0	06.01.2017
(87) WO 2015/185027	(51) H01L 41/047	(87) WO 2015/185115	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/185178	(51) C07F 5/02
(86) DE 2015/000270	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061500	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/000943	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15747089.9	10.01.2017	(21) 14729632.1	04.01.2017	(21) 15722070.8	10.01.2017
(87) WO 2015/185028	(51) H01L 41/047	(87) WO 2015/185119	(51) B65H 31/26	(87) WO 2015/185182	(51) E02F 3/34
(86) DE 2015/000271	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061513	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/000977	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15741112.5	10.01.2017	(21) 14729272.6	04.01.2017	(21) 15723126.7	10.01.2017
(87) WO 2015/185035	(51) B21D 25/04	(87) WO 2015/185120	(51) G03G 15/16	(87) WO 2015/185183	(51) C07F 5/02
(86) DE 2015/100203	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061517	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/001009	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15747366.1	05.01.2017	(21) 14732832.2	04.01.2017	(21) 15722937.8	10.01.2017
(87) WO 2015/185042	(51) B60K 6/48	(87) WO 2015/185125	(51) F16F 9/42	(87) WO 2015/185184	(51) B60K 1/04
(86) DE 2015/200161	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2014/061598	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/001022	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15717084.6	05.01.2017	(21) 14728925.0	05.01.2017	(21) 15725499.6	10.01.2017

(87) WO 2015/185191	(51) B60R 22/36	(87) WO 2015/185283	(51) F24C 15/32	(87) WO 2015/185317	(51) H01L 21/68
(86) EP 2015/001071	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059033	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060041	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730685.3	10.01.2017	(21) 15721609.4	10.01.2017	(21) 15720337.3	06.01.2017
(87) WO 2015/185199	(51) E04B 1/343	(87) WO 2015/185284	(51) C03C 17/34	(87) WO 2015/185319	(51) H02M 5/293
(86) EP 2015/001098	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059043	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060066	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730058.3	10.01.2017	(21) 15723652.2	10.01.2017	(21) 15719744.3	04.01.2017
(87) WO 2015/185203	(51) G02B 26/08	(87) WO 2015/185286	(51) A47J 31/057	(87) WO 2015/185320	(51) G03F 7/20
(86) EP 2015/001108	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059051	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060096	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15738830.7	10.01.2017	(21) 15718874.9	10.01.2017	(21) 15719749.2	06.01.2017
(87) WO 2015/185212	(51) H04W 4/22	(87) WO 2015/185287	(51) F02M 37/00	(87) WO 2015/185323	(51) B60S 1/34
(86) EP 2015/001125	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059083	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060133	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726865.7	10.01.2017	(21) 15722100.3	10.01.2017	(21) 15724538.2	04.01.2017
(87) WO 2015/185235	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/185288	(51) H01F 41/08	(87) WO 2015/185326	(51) H04L 12/24
(86) EP 2015/056291	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059101	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060217	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15741805.4	10.01.2017	(21) 15718495.3	10.01.2017	(21) 15727887.0	04.01.2017
(87) WO 2015/185237	(51) H01C 7/12	(87) WO 2015/185289	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/185327	(51) G05B 19/042
(86) EP 2015/056508	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059208	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060220	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15712369.6	05.01.2017	(21) 15721619.3	10.01.2017	(21) 15727317.8	04.01.2017
(87) WO 2015/185241	(51) B60T 7/04	(87) WO 2015/185290	(51) H02K 3/40	(87) WO 2015/185331	(51) H04L 9/08
(86) EP 2015/056938	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059270	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060412	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15712923.0	05.01.2017	(21) 15721622.7	04.01.2017	(21) 15725525.8	10.01.2017
(87) WO 2015/185242	(51) B60W 30/18	(87) WO 2015/185291	(51) F01K 9/00	(87) WO 2015/185332	(51) G01R 15/04
(86) EP 2015/056952	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059273	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060423	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15713731.6	05.01.2017	(21) 15719704.7	05.01.2017	(21) 15721709.2	06.01.2017
(87) WO 2015/185243	(51) B60T 13/74	(87) WO 2015/185293	(51) F16B 31/04	(87) WO 2015/185334	(51) H02B 13/00
(86) EP 2015/057286	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059277	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060468	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15713762.1	05.01.2017	(21) 15722950.1	05.01.2017	(21) 15723204.2	04.01.2017
(87) WO 2015/185245	(51) D01D 5/16	(87) WO 2015/185294	(51) F01D 25/32	(87) WO 2015/185337	(51) H01M 4/136
(86) EP 2015/057332	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059285	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060508	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15715214.1	10.01.2017	(21) 15720685.5	04.01.2017	(21) 15721269.7	10.01.2017
(87) WO 2015/185247	(51) G06F 3/03	(87) WO 2015/185296	(51) F21S 8/10	(87) WO 2015/185341	(51) B01L 3/00
(86) EP 2015/057457	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059348	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060672	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15719152.9	04.01.2017	(21) 15721633.4	04.01.2017	(21) 15723014.5	06.01.2017
(87) WO 2015/185250	(51) H05K 5/00	(87) WO 2015/185298	(51) G09G 3/20	(87) WO 2015/185348	(51) G01R 31/36
(86) EP 2015/057737	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059361	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060868	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15716765.1	10.01.2017	(21) 15722115.1	10.01.2017	(21) 15724233.0	05.01.2017
(87) WO 2015/185252	(51) F15B 13/02	(87) WO 2015/185300	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/185353	(51) B01D 46/00
(86) EP 2015/058017	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059529	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060947	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15717460.8	04.01.2017	(21) 15718935.8	04.01.2017	(21) 15723698.5	05.01.2017
(87) WO 2015/185253	(51) C21D 9/00	(87) WO 2015/185301	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/185354	(51) H01L 21/768
(86) EP 2015/058076	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059625	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060970	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15716779.2	05.01.2017	(21) 15719473.9	04.01.2017	(21) 15724977.2	10.01.2017
(87) WO 2015/185257	(51) F28D 21/00	(87) WO 2015/185304	(51) B60K 17/16	(87) WO 2015/185355	(51) B60T 13/569
(86) EP 2015/058471	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059675	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060979	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15716088.8	06.01.2017	(21) 15723171.3	04.01.2017	(21) 15723025.1	10.01.2017
(87) WO 2015/185258	(51) B60W 50/02	(87) WO 2015/185307	(51) H05K 7/14	(87) WO 2015/185359	(51) H04W 28/08
(86) EP 2015/058554	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059704	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/061124	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15718357.5	04.01.2017	(21) 15720705.1	06.01.2017	(21) 15725287.5	03.01.2017
(87) WO 2015/185261	(51) H02K 11/00	(87) WO 2015/185309	(51) H01L 31/0304	(87) WO 2015/185362	(51) H02K 7/18
(86) EP 2015/058688	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059795	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/061194	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15719654.4	05.01.2017	(21) 15720980.0	06.01.2017	(21) 15728430.8	04.01.2017
(87) WO 2015/185262	(51) H02K 11/00	(87) WO 2015/185310	(51) B23K 26/34	(87) WO 2015/185372	(51) A23F 5/24
(86) EP 2015/058705	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059825	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/061303	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15717505.0	06.01.2017	(21) 15720717.6	05.01.2017	(21) 15726062.1	10.01.2017
(87) WO 2015/185263	(51) F02P 3/04	(87) WO 2015/185313	(51) B60K 17/346	(87) WO 2015/185373	(51) A61Q 19/10
(86) EP 2015/058707	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/059949	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/061322	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15722092.2	06.01.2017	(21) 15721686.2	04.01.2017	(21) 15725296.6	10.01.2017
(87) WO 2015/185265	(51) G01F 23/36	(87) WO 2015/185315	(51) B06B 3/02	(87) WO 2015/185391	(51) G01N 33/569
(86) EP 2015/058723	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060016	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/061588	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15717895.5	06.01.2017	(21) 15722154.0	10.01.2017	(21) 15727336.8	05.01.2017
(87) WO 2015/185282	(51) A47J 37/07	(87) WO 2015/185316	(51) G05F 7/00	(87) WO 2015/185399	(51) F16H 1/00
(86) EP 2015/059025	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060020	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/061649	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15718237.9	10.01.2017	(21) 15720729.1	10.01.2017	(21) 15724319.7	10.01.2017

(87) WO 2015/185405	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2015/185529	(51) A61B 5/145	(87) WO 2015/185621	(51) G02F 1/1333
(86) EP 2015/061675	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062206	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062372	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725608.2	04.01.2017	(21) 15727625.4	04.01.2017	(21) 15732550.7	06.01.2017
(87) WO 2015/185409	(51) B65H 49/32	(87) WO 2015/185534	(51) C07K 14/435	(87) WO 2015/185622	(51) F04C 18/54
(86) EP 2015/061684	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062222	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062374	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726913.5	10.01.2017	(21) 15726153.8	03.01.2017	(21) 15727634.6	04.01.2017
(87) WO 2015/185416	(51) G01S 7/38	(87) WO 2015/185537	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/185623	(51) E05F 15/695
(86) EP 2015/061728	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062229	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062375	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726918.4	05.01.2017	(21) 15724730.5	04.01.2017	(21) 15727387.1	10.01.2017
(87) WO 2015/185419	(51) H05K 1/09	(87) WO 2015/185547	(51) F02F 3/00	(87) WO 2015/185626	(51) B62D 6/10
(86) EP 2015/061738	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062249	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062378	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727341.8	10.01.2017	(21) 15726604.0	10.01.2017	(21) 15726609.9	04.01.2017
(87) WO 2015/185431	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/185552	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/185627	(51) F25B 39/02
(86) EP 2015/061792	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062260	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062379	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727921.7	06.01.2017	(21) 15729106.3	03.01.2017	(21) 15726176.9	06.01.2017
(87) WO 2015/185446	(51) B61C 3/02	(87) WO 2015/185558	(51) C08G 83/00	(87) WO 2015/185629	(51) A63F 13/655
(86) EP 2015/061929	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062270	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062381	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727611.4	06.01.2017	(21) 15729107.1	04.01.2017	(21) 15727947.2	10.01.2017
(87) WO 2015/185449	(51) B81B 7/00	(87) WO 2015/185563	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2015/185637	(51) G01D 3/08
(86) EP 2015/061946	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062279	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062396	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729360.6	10.01.2017	(21) 15725659.5	05.01.2017	(21) 15727948.0	04.01.2017
(87) WO 2015/185452	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/185567	(51) A45C 3/08	(87) WO 2015/185638	(51) G01D 3/08
(86) EP 2015/061968	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062289	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062398	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729361.4	05.01.2017	(21) 15726158.7	06.01.2017	(21) 15728798.8	04.01.2017
(87) WO 2015/185455	(51) B81B 7/00	(87) WO 2015/185573	(51) C08J 5/04	(87) WO 2015/185643	(51) E04B 1/80
(86) EP 2015/061984	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062297	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062408	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15723983.1	10.01.2017	(21) 15726159.5	05.01.2017	(21) 15727950.6	06.01.2017
(87) WO 2015/185460	(51) F15D 1/04	(87) WO 2015/185575	(51) H04N 21/422	(87) WO 2015/185645	(51) C07C 267/00
(86) EP 2015/062023	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062300	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062410	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15724721.4	06.01.2017	(21) 15727942.3	06.01.2017	(21) 15725076.2	05.01.2017
(87) WO 2015/185463	(51) A01N 25/34	(87) WO 2015/185576	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/185660	(51) H01M 10/052
(86) EP 2015/062031	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062301	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062444	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727354.1	05.01.2017	(21) 15724734.7	04.01.2017	(21) 15726186.8	10.01.2017
(87) WO 2015/185471	(51) F01N 3/22	(87) WO 2015/185586	(51) B22D 11/01	(87) WO 2015/185665	(51) A61B 6/00
(86) EP 2015/062066	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062317	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062452	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727356.6	10.01.2017	(21) 15739183.0	04.01.2017	(21) 15728475.3	10.01.2017
(87) WO 2015/185473	(51) B60R 21/017	(87) WO 2015/185592	(51) C12N 9/62	(87) WO 2015/185668	(51) G01S 5/02
(86) EP 2015/062068	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062327	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062456	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726939.0	06.01.2017	(21) 15726607.3	04.01.2017	(21) 15726187.6	10.01.2017
(87) WO 2015/185477	(51) B60R 21/01	(87) WO 2015/185597	(51) A61L 27/04	(87) WO 2015/185674	(51) A23L 1/0534
(86) EP 2015/062078	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062333	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062464	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725631.4	06.01.2017	(21) 15729112.1	05.01.2017	(21) 15725387.3	06.01.2017
(87) WO 2015/185480	(51) F01N 3/20	(87) WO 2015/185601	(51) A61B 17/66	(87) WO 2015/185676	(51) C11B 3/06
(86) EP 2015/062082	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062338	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062466	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727934.0	10.01.2017	(21) 15727945.6	05.01.2017	(21) 15725388.1	05.01.2017
(87) WO 2015/185481	(51) F21V 8/00	(87) WO 2015/185602	(51) A61P 25/28	(87) WO 2015/185679	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2015/062083	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062340	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062490	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15728454.8	10.01.2017	(21) 15727946.4	05.01.2017	(21) 15729117.0	06.01.2017
(87) WO 2015/185486	(51) B60R 22/40	(87) WO 2015/185605	(51) C12N 7/00	(87) WO 2015/185682	(51) A61B 3/107
(86) EP 2015/062106	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062346	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062494	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725372.5	04.01.2017	(21) 15726958.0	04.01.2017	(21) 15726617.2	06.01.2017
(87) WO 2015/185498	(51) C10L 5/44	(87) WO 2015/185606	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/185700	(51) B01F 5/06
(86) EP 2015/062139	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062347	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062522	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726596.8	05.01.2017	(21) 15726170.2	10.01.2017	(21) 15727396.2	06.01.2017
(87) WO 2015/185499	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/185610	(51) F28F 19/06	(87) WO 2015/185701	(51) C12N 15/82
(86) EP 2015/062140	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062354	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062523	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727621.3	10.01.2017	(21) 15726171.0	10.01.2017	(21) 15726196.7	06.01.2017
(87) WO 2015/185502	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/185611	(51) A61K 31/00	(87) WO 2015/185702	(51) G06T 19/20
(86) EP 2015/062148	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062355	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062527	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726145.4	04.01.2017	(21) 15725385.7	05.01.2017	(21) 15731527.6	10.01.2017
(87) WO 2015/185526	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/185619	(51) F15B 13/04	(87) WO 2015/185705	(51) G01N 3/16
(86) EP 2015/062199	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062370	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/062531	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727938.1	05.01.2017	(21) 15730419.7	04.01.2017	(21) 15727957.1	05.01.2017

(87) WO 2015/185709	(51) B25J 9/16	(87) WO 2015/185795	(51) B60L 1/00	(87) WO 2015/185891	(51) F01K 3/12
(86) EP 2015/062537	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FI 2015/050363	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051547	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725674.4	06.01.2017	(21) 15729535.3	04.01.2017	(21) 15733858.3	10.01.2017
(87) WO 2015/185710	(51) B25J 9/16	(87) WO 2015/185797	(51) A47J 31/06	(87) WO 2015/185893	(51) H04L 29/06
(86) EP 2015/062539	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FI 2015/050368	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051564	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725675.1	06.01.2017	(21) 15802655.9	05.01.2017	(21) 15727715.3	04.01.2017
(87) WO 2015/185715	(51) E05D 15/10	(87) WO 2015/185806	(51) B64C 27/22	(87) WO 2015/185896	(51) A45B 3/00
(86) EP 2015/062552	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2014/000130	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051576	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15728481.1	10.01.2017	(21) 14771605.4	05.01.2017	(21) 15728085.0	05.01.2017
(87) WO 2015/185716	(51) E05D 15/10	(87) WO 2015/185807	(51) A61N 1/16	(87) WO 2015/185903	(51) A44C 15/00
(86) EP 2015/062553	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2014/000183	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051586	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15728482.9	10.01.2017	(21) 14828174.4	05.01.2017	(21) 15728584.2	04.01.2017
(87) WO 2015/185718	(51) B65D 17/50	(87) WO 2015/185809	(51) B29C 51/32	(87) WO 2015/185910	(51) C02F 3/12
(86) EP 2015/062557	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/000070	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051595	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15725676.9	06.01.2017	(21) 15718511.7	06.01.2017	(21) 15727061.2	06.01.2017
(87) WO 2015/185719	(51) A47J 27/02	(87) WO 2015/185811	(51) B64F 5/00	(87) WO 2015/185929	(51) B29C 67/00
(86) EP 2015/062563	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/050884	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051625	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730425.4	10.01.2017	(21) 15719264.2	10.01.2017	(21) 15736002.5	05.01.2017
(87) WO 2015/185738	(51) B25J 9/16	(87) WO 2015/185816	(51) B60S 1/04	(87) WO 2015/185930	(51) H01J 49/00
(86) EP 2015/062603	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051287	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051627	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726629.7	06.01.2017	(21) 15728913.3	06.01.2017	(21) 15728106.4	05.01.2017
(87) WO 2015/185741	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/185818	(51) B60J 5/04	(87) WO 2015/185934	(51) H01J 49/00
(86) EP 2015/062611	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051303	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051636	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729384.6	06.01.2017	(21) 15728061.1	06.01.2017	(21) 15728112.2	10.01.2017
(87) WO 2015/185742	(51) H04N 19/174	(87) WO 2015/185819	(51) B60J 5/04	(87) WO 2015/185940	(51) H01L 35/16
(86) EP 2015/062612	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051305	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051649	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15728814.3	06.01.2017	(21) 15728063.7	06.01.2017	(21) 15728925.7	10.01.2017
(87) WO 2015/185744	(51) C08G 18/66	(87) WO 2015/185822	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/185941	(51) G01N 27/62
(86) EP 2015/062615	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051329	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051650	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726632.1	06.01.2017	(21) 15729541.1	04.01.2017	(21) 15728119.7	10.01.2017
(87) WO 2015/185746	(51) G01F 1/20	(87) WO 2015/185823	(51) B65B 25/02	(87) WO 2015/185943	(51) B65D 90/12
(86) EP 2015/062618	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051340	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051652	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15775385.6	06.01.2017	(21) 15732317.1	05.01.2017	(21) 15733488.9	06.01.2017
(87) WO 2015/185747	(51) G06K 17/00	(87) WO 2015/185831	(51) G02C 5/22	(87) WO 2015/185950	(51) E01C 9/08
(86) EP 2015/062619	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051422	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GR 2015/000028	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727961.3	10.01.2017	(21) 15732820.4	10.01.2017	(21) 15734717.0	04.01.2017
(87) WO 2015/185754	(51) H01M 4/136	(87) WO 2015/185838	(51) A63B 21/008	(87) WO 2015/185955	(51) B01D 3/10
(86) EP 2015/062669	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051435	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2014/000988	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726986.1	10.01.2017	(21) 15733785.8	04.01.2017	(21) 14742580.5	10.01.2017
(87) WO 2015/185762	(51) G21K 5/02	(87) WO 2015/185856	(51) F02C 7/236	(87) WO 2015/185960	(51) E02B 3/00
(86) EP 2015/062747	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051465	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2014/001857	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726205.6	10.01.2017	(21) 15733789.0	06.01.2017	(21) 14893846.7	06.01.2017
(87) WO 2015/185771	(51) E04B 1/24	(87) WO 2015/185858	(51) G06F 3/023	(87) WO 2015/185963	(51) C08K 5/10
(86) ES 2015/000074	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051467	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2014/061991	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802775.5	06.01.2017	(21) 15733790.8	05.01.2017	(21) 14893895.4	06.01.2017
(87) WO 2015/185772	(51) B23K 3/08	(87) WO 2015/185864	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/185964	(51) G06F 3/041
(86) ES 2015/000075	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051475	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2014/062041	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802668.2	10.01.2017	(21) 15732843.6	06.01.2017	(21) 14893733.7	10.01.2017
(87) WO 2015/185780	(51) C07D 213/74	(87) WO 2015/185865	(51) A61B 17/15	(87) WO 2015/185967	(51) G06F 17/00
(86) ES 2015/070437	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) FR 2015/051476	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2014/066927	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803251.6	06.01.2017	(21) 15733794.0	06.01.2017	(21) 14893722.0	04.01.2017
(87) WO 2015/185784	(51) A01N 65/00	(87) WO 2015/185879	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/185970	(51) B65D 75/36
(86) ES 2015/070441	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2014/051694	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/000733	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803026.2	05.01.2017	(21) 14737301.3	04.01.2017	(21) 15731660.5	04.01.2017
(87) WO 2015/185785	(51) C07D 209/48	(87) WO 2015/185883	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/185974	(51) B25B 23/14
(86) ES 2015/070442	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/000156	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/000818	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803773.9	04.01.2017	(21) 15728074.4	10.01.2017	(21) 15802795.3	05.01.2017
(87) WO 2015/185786	(51) B60J 5/14	(87) WO 2015/185888	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/185982	(51) C12Q 1/10
(86) ES 2015/070443	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051410	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/000859	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15747171.5	05.01.2017	(21) 15725853.4	04.01.2017	(21) 15803477.7	06.01.2017
(87) WO 2015/185787	(51) A61F 2/04	(87) WO 2015/185890	(51) H02J 7/35	(87) WO 2015/185984	(51) G02B 7/00
(86) ES 2015/070445	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) GB 2015/051491	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/000881	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803916.4	06.01.2017	(21) 15725103.4	04.01.2017	(21) 15732334.6	06.01.2017

(87) WO 2015/185987	(51) F02D 41/00	(87) WO 2015/186072	(51) H04L 9/00	(87) WO 2015/186130	(51) G06F 17/13
(86) IB 2015/000923	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054191	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IL 2015/050567	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730846.1	05.01.2017	(21) 15803928.9	05.01.2017	(21) 15803057.7	04.01.2017
(87) WO 2015/185988	(51) C09K 11/78	(87) WO 2015/186073	(51) C07C 51/487	(87) WO 2015/186138	(51) C07D 333/20
(86) IB 2015/000949	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054192	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IN 2015/000223	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802529.6	04.01.2017	(21) 15802737.5	05.01.2017	(21) 15744976.0	04.01.2017
(87) WO 2015/185994	(51) A01N 37/06	(87) WO 2015/186079	(51) H04L 12/18	(87) WO 2015/186139	(51) C07F 9/6561
(86) IB 2015/001259	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054206	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IN 2015/000225	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15759931.7	04.01.2017	(21) 15744966.1	05.01.2017	(21) 15803074.2	03.01.2017
(87) WO 2015/185995	(51) H01J 37/244	(87) WO 2015/186084	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/186141	(51) G06Q 20/18
(86) IB 2015/001276	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054213	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IN 2015/000228	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803678.0	05.01.2017	(21) 15729241.8	06.01.2017	(21) 15804006.3	04.01.2017
(87) WO 2015/186008	(51) A61C 7/28	(87) WO 2015/186085	(51) F16T 1/00	(87) WO 2015/186144	(51) A61K 31/12
(86) IB 2015/051982	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054223	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IN 2015/000232	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802933.0	10.01.2017	(21) 15803065.0	06.01.2017	(21) 15803805.9	10.01.2017
(87) WO 2015/186017	(51) F41A 17/82	(87) WO 2015/186088	(51) G06F 9/46	(87) WO 2015/186145	(51) F03B 15/16
(86) IB 2015/053857	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054229	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IN 2015/050039	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15731694.4	05.01.2017	(21) 15803391.0	10.01.2017	(21) 15803581.6	10.01.2017
(87) WO 2015/186018	(51) G08G 1/07	(87) WO 2015/186089	(51) B65D 5/72	(87) WO 2015/186146	(51) A61B 17/50
(86) IB 2015/053920	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054230	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IN 2015/050042	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15736603.0	05.01.2017	(21) 15738984.2	05.01.2017	(21) 15803310.0	06.01.2017
(87) WO 2015/186021	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/186090	(51) G01N 1/22	(87) WO 2015/186154	(51) G06Q 10/00
(86) IB 2015/053959	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054232	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/002938	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15732408.8	05.01.2017	(21) 15734457.3	10.01.2017	(21) 14894064.6	04.01.2017
(87) WO 2015/186022	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/186091	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2015/186155	(51) G06Q 10/00
(86) IB 2015/053960	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054233	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/002955	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803343.1	05.01.2017	(21) 15732426.0	10.01.2017	(21) 14894149.5	04.01.2017
(87) WO 2015/186023	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/186093	(51) A47C 1/023	(87) WO 2015/186158	(51) C02F 1/44
(86) IB 2015/053961	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054237	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/002984	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803268.0	05.01.2017	(21) 15736619.6	05.01.2017	(21) 14894033.1	06.01.2017
(87) WO 2015/186031	(51) F28F 13/12	(87) WO 2015/186095	(51) C23C 28/00	(87) WO 2015/186161	(51) H02J 3/32
(86) IB 2015/054029	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054239	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/003566	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15736612.1	05.01.2017	(21) 15802413.3	10.01.2017	(21) 14893939.0	10.01.2017
(87) WO 2015/186032	(51) B06B 1/16	(87) WO 2015/186098	(51) G06K 19/08	(87) WO 2015/186184	(51) G08G 1/16
(86) IB 2015/054038	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054258	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064687	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729574.2	03.01.2017	(21) 15738986.7	06.01.2017	(21) 14893853.3	04.01.2017
(87) WO 2015/186034	(51) A47L 9/00	(87) WO 2015/186103	(51) E04B 1/24	(87) WO 2015/186185	(51) F02M 37/10
(86) IB 2015/054056	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054265	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064700	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15733904.5	04.01.2017	(21) 15732428.6	10.01.2017	(21) 14893985.3	04.01.2017
(87) WO 2015/186041	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/186104	(51) B05B 5/025	(87) WO 2015/186187	(51) G06Q 10/02
(86) IB 2015/054099	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054266	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064705	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729577.5	06.01.2017	(21) 15735736.9	10.01.2017	(21) 14893957.2	04.01.2017
(87) WO 2015/186042	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/186105	(51) C12N 5/0784	(87) WO 2015/186189	(51) B66B 13/30
(86) IB 2015/054100	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054267	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064733	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803565.9	05.01.2017	(21) 15803168.2	06.01.2017	(21) 14893897.0	04.01.2017
(87) WO 2015/186044	(51) G01S 5/02	(87) WO 2015/186109	(51) H04R 9/04	(87) WO 2015/186190	(51) A23L 1/10
(86) IB 2015/054103	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054273	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064738	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15726737.8	06.01.2017	(21) 15736621.2	06.01.2017	(21) 14893740.2	04.01.2017
(87) WO 2015/186045	(51) C01B 33/193	(87) WO 2015/186110	(51) H04R 7/16	(87) WO 2015/186191	(51) G06F 12/00
(86) IB 2015/054115	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054274	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064739	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803952.9	04.01.2017	(21) 15736622.0	06.01.2017	(21) 14893815.2	04.01.2017
(87) WO 2015/186047	(51) B43K 8/00	(87) WO 2015/186116	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/186192	(51) H04W 12/06
(86) IB 2015/054147	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054310	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064750	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15736616.2	04.01.2017	(21) 15802817.5	10.01.2017	(21) 14894028.1	04.01.2017
(87) WO 2015/186048	(51) B43K 25/02	(87) WO 2015/186117	(51) G01T 1/17	(87) WO 2015/186193	(51) H03F 1/02
(86) IB 2015/054148	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054323	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064755	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15736617.0	04.01.2017	(21) 15731713.2	10.01.2017	(21) 14893940.8	04.01.2017
(87) WO 2015/186067	(51) H01B 11/22	(87) WO 2015/186118	(51) A61L 27/24	(87) WO 2015/186194	(51) H04B 10/272
(86) IB 2015/054179	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IB 2015/054324	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064756	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802884.5	05.01.2017	(21) 15732955.8	10.01.2017	(21) 14893724.6	04.01.2017
(87) WO 2015/186071	(51) C07C 55/26	(87) WO 2015/186120	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/186195	(51) G06F 21/31
(86) IB 2015/054190	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) IL 2014/050501	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064757	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803551.9	05.01.2017	(21) 14737332.8	04.01.2017	(21) 14893942.4	04.01.2017

(87) WO 2015/186197	(51) F04D 27/00	(87) WO 2015/186223	(51) H04B 10/69	(87) WO 2015/186250	(51) H04N 17/00
(86) JP 2014/064765	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064985	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065101	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894170.1	04.01.2017	(21) 14894157.8	06.01.2017	(21) 14893865.7	10.01.2017
(87) WO 2015/186198	(51) H04N 5/369	(87) WO 2015/186224	(51) H01S 3/038	(87) WO 2015/186253	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2014/064768	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064987	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065124	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893764.2	04.01.2017	(21) 14893922.6	06.01.2017	(21) 14894035.6	10.01.2017
(87) WO 2015/186199	(51) H04N 21/2362	(87) WO 2015/186225	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/186254	(51) F02P 3/08
(86) JP 2014/064773	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/064989	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065129	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894180.0	04.01.2017	(21) 14893823.6	06.01.2017	(21) 14893845.9	10.01.2017
(87) WO 2015/186200	(51) A44B 19/42	(87) WO 2015/186226	(51) G06F 1/14	(87) WO 2015/186255	(51) G06F 17/30
(86) JP 2014/064785	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065002	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065137	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893790.7	04.01.2017	(21) 14893930.9	06.01.2017	(21) 14893763.4	10.01.2017
(87) WO 2015/186201	(51) E02F 9/20	(87) WO 2015/186227	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/186256	(51) G06F 9/44
(86) JP 2014/064788	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065003	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065140	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894141.2	04.01.2017	(21) 14893993.7	06.01.2017	(21) 14893893.9	10.01.2017
(87) WO 2015/186202	(51) H01J 37/244	(87) WO 2015/186228	(51) H04B 10/079	(87) WO 2015/186258	(51) H01S 5/024
(86) JP 2014/064800	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065005	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065147	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894166.9	05.01.2017	(21) 14893719.6	06.01.2017	(21) 14893728.7	10.01.2017
(87) WO 2015/186206	(51) B01L 9/06	(87) WO 2015/186229	(51) H02M 7/12	(87) WO 2015/186259	(51) G01V 8/20
(86) JP 2014/064840	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065011	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065148	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894065.3	05.01.2017	(21) 14893971.3	06.01.2017	(21) 14894176.8	10.01.2017
(87) WO 2015/186207	(51) F22G 3/00	(87) WO 2015/186230	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2015/186260	(51) C02F 1/44
(86) JP 2014/064842	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065012	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065155	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894155.2	05.01.2017	(21) 14893980.4	06.01.2017	(21) 14893804.6	10.01.2017
(87) WO 2015/186209	(51) G05B 19/042	(87) WO 2015/186232	(51) H02P 9/00	(87) WO 2015/186261	(51) H04N 7/18
(86) JP 2014/064852	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065030	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065159	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893773.3	05.01.2017	(21) 14893811.1	10.01.2017	(21) 14893801.2	10.01.2017
(87) WO 2015/186210	(51) H03K 19/173	(87) WO 2015/186233	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/186262	(51) F02P 5/15
(86) JP 2014/064859	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065031	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065161	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894167.7	05.01.2017	(21) 14893960.6	10.01.2017	(21) 14893832.7	10.01.2017
(87) WO 2015/186211	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/186235	(51) F16D 25/08	(87) WO 2015/186263	(51) F02M 25/07
(86) JP 2014/064870	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065036	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/066359	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893969.7	05.01.2017	(21) 14893803.8	10.01.2017	(21) 14894006.7	05.01.2017
(87) WO 2015/186212	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/186238	(51) G03B 21/00	(87) WO 2015/186264	(51) F15B 15/28
(86) JP 2014/064871	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065046	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/071522	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894048.9	05.01.2017	(21) 14894146.1	10.01.2017	(21) 14893808.7	06.01.2017
(87) WO 2015/186213	(51) B62K 23/00	(87) WO 2015/186239	(51) G10K 9/122	(87) WO 2015/186270	(51) A23G 1/00
(86) JP 2014/064880	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065057	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/076674	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893807.9	05.01.2017	(21) 14893970.5	10.01.2017	(21) 14893810.3	05.01.2017
(87) WO 2015/186214	(51) E02F 9/20	(87) WO 2015/186240	(51) G11B 5/31	(87) WO 2015/186271	(51) A23G 1/00
(86) JP 2014/064891	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065062	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/076675	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893905.1	05.01.2017	(21) 14894011.7	10.01.2017	(21) 14894159.4	05.01.2017
(87) WO 2015/186215	(51) E02F 9/20	(87) WO 2015/186241	(51) A61F 7/10	(87) WO 2015/186272	(51) H01S 3/038
(86) JP 2014/064893	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065070	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/078966	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894090.1	05.01.2017	(21) 14893877.2	10.01.2017	(21) 14893878.0	06.01.2017
(87) WO 2015/186216	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/186242	(51) B65D 51/24	(87) WO 2015/186274	(51) G21D 3/08
(86) JP 2014/064916	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065071	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/080823	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893700.6	06.01.2017	(21) 14893902.8	10.01.2017	(21) 14894099.2	05.01.2017
(87) WO 2015/186217	(51) A44B 19/06	(87) WO 2015/186243	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/186277	(51) H04W 92/20
(86) JP 2014/064917	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065072	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/000222	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893718.8	06.01.2017	(21) 14894142.0	10.01.2017	(21) 15803088.2	10.01.2017
(87) WO 2015/186218	(51) H04W 64/00	(87) WO 2015/186246	(51) B29C 45/70	(87) WO 2015/186278	(51) G06F 17/30
(86) JP 2014/064931	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065079	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/000682	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893996.0	06.01.2017	(21) 14893921.8	10.01.2017	(21) 15802679.9	04.01.2017
(87) WO 2015/186219	(51) G06F 11/18	(87) WO 2015/186247	(51) H01H 36/00	(87) WO 2015/186281	(51) H04W 4/02
(86) JP 2014/064932	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065081	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/001373	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893870.7	06.01.2017	(21) 14893766.7	10.01.2017	(21) 15804054.3	10.01.2017
(87) WO 2015/186220	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/186248	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/186283	(51) G01R 31/36
(86) JP 2014/064935	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065089	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/001493	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893736.0	06.01.2017	(21) 14894117.2	10.01.2017	(21) 15803883.6	05.01.2017
(87) WO 2015/186222	(51) B66B 11/08	(87) WO 2015/186249	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/186284	(51) G06T 1/00
(86) JP 2014/064965	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2014/065097	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/001856	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893872.3	06.01.2017	(21) 14894077.8	10.01.2017	(21) 15803874.5	04.01.2017

(87) WO 2015/186285	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/186332	(51) H04L 12/811	(87) WO 2015/186367	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2015/001936	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002744	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002845	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803385.2	06.01.2017	(21) 15802864.7	10.01.2017	(21) 15802515.5	06.01.2017
(87) WO 2015/186286	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/186334	(51) H04W 28/04	(87) WO 2015/186368	(51) A01N 31/04
(86) JP 2015/001976	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002747	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/050566	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802400.0	10.01.2017	(21) 15803730.9	05.01.2017	(21) 15802472.9	06.01.2017
(87) WO 2015/186289	(51) H05K 5/00	(87) WO 2015/186336	(51) F16C 29/06	(87) WO 2015/186370	(51) H01M 8/02
(86) JP 2015/002035	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002749	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/051298	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803341.5	04.01.2017	(21) 15802468.7	04.01.2017	(21) 15803076.7	10.01.2017
(87) WO 2015/186291	(51) H04W 4/06	(87) WO 2015/186338	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/186371	(51) H02K 5/10
(86) JP 2015/002079	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002751	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/051432	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803025.4	10.01.2017	(21) 15803115.3	06.01.2017	(21) 15803056.9	05.01.2017
(87) WO 2015/186292	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/186341	(51) G06T 7/20	(87) WO 2015/186372	(51) G06F 21/31
(86) JP 2015/002255	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002768	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/051525	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802779.7	05.01.2017	(21) 15803121.1	04.01.2017	(21) 15802564.3	04.01.2017
(87) WO 2015/186293	(51) H04L 29/00	(87) WO 2015/186342	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/186375	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/002301	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002769	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/052853	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803105.4	05.01.2017	(21) 15802658.3	04.01.2017	(21) 15802717.7	10.01.2017
(87) WO 2015/186296	(51) A61C 19/06	(87) WO 2015/186343	(51) H01M 10/627	(87) WO 2015/186376	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/002391	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002771	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/052854	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802391.1	10.01.2017	(21) 15802849.8	10.01.2017	(21) 15802908.2	10.01.2017
(87) WO 2015/186303	(51) H01F 37/00	(87) WO 2015/186344	(51) B60R 1/04	(87) WO 2015/186378	(51) H04B 1/04
(86) JP 2015/002565	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002772	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/053426	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802887.8	04.01.2017	(21) 15802811.8	04.01.2017	(21) 15802780.5	05.01.2017
(87) WO 2015/186304	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/186345	(51) F16L 59/065	(87) WO 2015/186379	(51) G02B 5/30
(86) JP 2015/002567	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002773	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/053694	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802458.8	04.01.2017	(21) 15802748.2	04.01.2017	(21) 15803362.1	06.01.2017
(87) WO 2015/186306	(51) H05B 33/10	(87) WO 2015/186346	(51) F17C 3/04	(87) WO 2015/186382	(51) F21V 5/00
(86) JP 2015/002585	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002774	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/055750	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803227.6	06.01.2017	(21) 15803637.6	05.01.2017	(21) 15803219.3	04.01.2017
(87) WO 2015/186309	(51) G01C 21/16	(87) WO 2015/186347	(51) G06T 7/20	(87) WO 2015/186385	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/002632	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002775	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056054	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803613.7	05.01.2017	(21) 15803844.8	04.01.2017	(21) 15802848.0	06.01.2017
(87) WO 2015/186310	(51) G01C 21/36	(87) WO 2015/186348	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/186387	(51) H04R 3/00
(86) JP 2015/002633	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002776	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056109	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802357.2	05.01.2017	(21) 15803078.3	05.01.2017	(21) 15803374.6	04.01.2017
(87) WO 2015/186313	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/186349	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/186388	(51) C25D 11/30
(86) JP 2015/002654	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002777	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056113	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802359.8	06.01.2017	(21) 15803137.7	04.01.2017	(21) 15802954.6	06.01.2017
(87) WO 2015/186314	(51) B60R 19/48	(87) WO 2015/186350	(51) C03B 33/09	(87) WO 2015/186389	(51) H01F 1/057
(86) JP 2015/002658	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002779	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056139	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802856.3	05.01.2017	(21) 15803568.3	10.01.2017	(21) 15803859.6	05.01.2017
(87) WO 2015/186315	(51) H01T 13/20	(87) WO 2015/186351	(51) F02D 45/00	(87) WO 2015/186390	(51) A61F 2/28
(86) JP 2015/002663	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002782	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056166	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802965.2	04.01.2017	(21) 15802486.9	10.01.2017	(21) 15803114.6	04.01.2017
(87) WO 2015/186317	(51) G08B 25/00	(87) WO 2015/186354	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/186391	(51) H01H 33/42
(86) JP 2015/002682	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002793	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056280	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803328.2	05.01.2017	(21) 15802638.5	04.01.2017	(21) 15803064.3	06.01.2017
(87) WO 2015/186319	(51) H01L 21/31	(87) WO 2015/186355	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/186392	(51) H04W 72/10
(86) JP 2015/002691	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002799	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056408	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803208.6	04.01.2017	(21) 15804002.2	10.01.2017	(21) 15802636.9	05.01.2017
(87) WO 2015/186320	(51) H01L 23/06	(87) WO 2015/186357	(51) F04F 5/16	(87) WO 2015/186394	(51) G06F 3/01
(86) JP 2015/002697	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002809	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056540	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802870.4	05.01.2017	(21) 15802593.2	06.01.2017	(21) 15802401.8	05.01.2017
(87) WO 2015/186321	(51) H01M 4/525	(87) WO 2015/186358	(51) F16L 59/065	(87) WO 2015/186395	(51) G06T 7/00
(86) JP 2015/002712	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002812	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056823	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803351.4	05.01.2017	(21) 15802536.1	05.01.2017	(21) 15803685.5	04.01.2017
(87) WO 2015/186325	(51) C01G 53/00	(87) WO 2015/186359	(51) G02B 5/22	(87) WO 2015/186396	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/002725	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002815	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/056910	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802380.4	05.01.2017	(21) 15803483.5	10.01.2017	(21) 15803961.0	05.01.2017
(87) WO 2015/186327	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/186365	(51) B60T 13/74	(87) WO 2015/186402	(51) G06T 19/00
(86) JP 2015/002729	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/002835	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/057572	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802450.5	10.01.2017	(21) 15803845.5	10.01.2017	(21) 15803743.2	10.01.2017

(87) WO 2015/186403	(51) B60H 1/22	(87) WO 2015/186436	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/186473	(51) F16C 33/38
(86) JP 2015/057725	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/061677	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063466	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803796.0	04.01.2017	(21) 15803505.5	10.01.2017	(21) 15803238.3	10.01.2017
(87) WO 2015/186404	(51) H02M 3/155	(87) WO 2015/186437	(51) G02B 21/06	(87) WO 2015/186474	(51) B23K 9/00
(86) JP 2015/057815	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/061700	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063496	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802584.1	04.01.2017	(21) 15802605.4	10.01.2017	(21) 15803560.0	10.01.2017
(87) WO 2015/186406	(51) H02P 21/00	(87) WO 2015/186438	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/186478	(51) H01L 33/32
(86) JP 2015/058087	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/061740	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063548	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802910.8	10.01.2017	(21) 15803291.2	10.01.2017	(21) 15803146.8	04.01.2017
(87) WO 2015/186407	(51) G01N 21/3504	(87) WO 2015/186439	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/186479	(51) H04L 9/08
(86) JP 2015/058265	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/061792	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063566	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803450.4	05.01.2017	(21) 15803439.7	04.01.2017	(21) 15803956.0	10.01.2017
(87) WO 2015/186409	(51) H01J 35/10	(87) WO 2015/186442	(51) H02K 21/16	(87) WO 2015/186480	(51) H01S 3/038
(86) JP 2015/058336	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/061931	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063602	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802566.8	06.01.2017	(21) 15803101.3	10.01.2017	(21) 15803499.1	06.01.2017
(87) WO 2015/186410	(51) G01N 21/3581	(87) WO 2015/186444	(51) B65G 1/00	(87) WO 2015/186481	(51) B60C 11/03
(86) JP 2015/058664	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/062071	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063743	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802842.3	04.01.2017	(21) 15802354.9	05.01.2017	(21) 15803032.0	10.01.2017
(87) WO 2015/186415	(51) C01G 3/00	(87) WO 2015/186449	(51) H01M 10/44	(87) WO 2015/186483	(51) G06F 21/56
(86) JP 2015/060082	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/062232	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063857	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803501.4	06.01.2017	(21) 15802409.1	04.01.2017	(21) 15803306.8	06.01.2017
(87) WO 2015/186416	(51) B29C 53/72	(87) WO 2015/186451	(51) G06K 19/077	(87) WO 2015/186485	(51) G01R 19/155
(86) JP 2015/060206	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/062352	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063903	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802360.6	05.01.2017	(21) 15803202.9	10.01.2017	(21) 15803245.8	05.01.2017
(87) WO 2015/186417	(51) B29C 45/77	(87) WO 2015/186453	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/186486	(51) F21V 8/00
(86) JP 2015/060350	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/062518	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063913	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803437.1	05.01.2017	(21) 15803783.8	06.01.2017	(21) 15803132.8	05.01.2017
(87) WO 2015/186418	(51) C23C 14/34	(87) WO 2015/186454	(51) G01N 35/00	(87) WO 2015/186487	(51) H05B 33/06
(86) JP 2015/060367	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/062693	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063976	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803852.1	05.01.2017	(21) 15803759.8	06.01.2017	(21) 15803848.9	10.01.2017
(87) WO 2015/186420	(51) H04N 21/431	(87) WO 2015/186456	(51) C02F 11/00	(87) WO 2015/186488	(51) G02B 27/01
(86) JP 2015/060496	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/062971	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064013	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802395.2	06.01.2017	(21) 15803084.1	10.01.2017	(21) 15802650.0	04.01.2017
(87) WO 2015/186421	(51) G01R 31/36	(87) WO 2015/186457	(51) B60R 21/18	(87) WO 2015/186490	(51) B01D 63/02
(86) JP 2015/060633	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063021	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064030	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802544.5	05.01.2017	(21) 15803474.4	04.01.2017	(21) 15803653.3	10.01.2017
(87) WO 2015/186422	(51) B60B 1/08	(87) WO 2015/186458	(51) B60R 21/18	(87) WO 2015/186494	(51) H01R 13/648
(86) JP 2015/060711	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063022	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064087	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802377.0	05.01.2017	(21) 15803365.4	04.01.2017	(21) 15803181.5	04.01.2017
(87) WO 2015/186424	(51) H02B 13/025	(87) WO 2015/186459	(51) B01D 17/05	(87) WO 2015/186495	(51) H01R 13/42
(86) JP 2015/060915	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063030	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064093	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802888.6	04.01.2017	(21) 15803791.1	10.01.2017	(21) 15803073.4	04.01.2017
(87) WO 2015/186426	(51) B60J 7/22	(87) WO 2015/186463	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/186497	(51) H01R 13/24
(86) JP 2015/060966	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063195	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064149	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803462.9	10.01.2017	(21) 15802752.4	05.01.2017	(21) 15803974.3	05.01.2017
(87) WO 2015/186427	(51) B60J 7/22	(87) WO 2015/186465	(51) F16D 3/224	(87) WO 2015/186499	(51) B41J 2/01
(86) JP 2015/060968	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063263	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064176	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803094.0	10.01.2017	(21) 15802412.5	05.01.2017	(21) 15802567.6	10.01.2017
(87) WO 2015/186428	(51) H01L 27/04	(87) WO 2015/186468	(51) H01P 3/08	(87) WO 2015/186501	(51) H01M 2/10
(86) JP 2015/061002	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063332	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064231	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802386.1	10.01.2017	(21) 15803060.1	05.01.2017	(21) 15803286.2	06.01.2017
(87) WO 2015/186429	(51) H04B 3/46	(87) WO 2015/186469	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/186504	(51) H01L 33/50
(86) JP 2015/061066	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063404	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064306	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803453.8	04.01.2017	(21) 15803164.1	10.01.2017	(21) 15803737.4	10.01.2017
(87) WO 2015/186430	(51) C01G 3/05	(87) WO 2015/186470	(51) H01L 23/473	(87) WO 2015/186505	(51) B60R 22/24
(86) JP 2015/061167	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063406	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064337	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802843.1	06.01.2017	(21) 15803717.6	04.01.2017	(21) 15803096.5	05.01.2017
(87) WO 2015/186431	(51) F03G 4/00	(87) WO 2015/186471	(51) H02P 5/74	(87) WO 2015/186507	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/061172	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063413	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064357	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802925.6	06.01.2017	(21) 15803070.0	05.01.2017	(21) 15802838.1	05.01.2017
(87) WO 2015/186433	(51) C08F 290/06	(87) WO 2015/186472	(51) G06F 3/12	(87) WO 2015/186508	(51) B25J 9/22
(86) JP 2015/061420	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/063418	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064370	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803742.4	05.01.2017	(21) 15804043.6	04.01.2017	(21) 15803885.1	10.01.2017

(87) WO 2015/186509	(51) H04N 5/357	(87) WO 2015/186548	(51) H01M 2/30	(87) WO 2015/186585	(51) B32B 27/18
(86) JP 2015/064402	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064864	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065276	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803255.7	04.01.2017	(21) 15802797.9	06.01.2017	(21) 15803545.1	06.01.2017
(87) WO 2015/186510	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/186549	(51) B32B 27/00	(87) WO 2015/186589	(51) B32B 15/08
(86) JP 2015/064403	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064879	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065295	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803772.1	04.01.2017	(21) 15802351.5	10.01.2017	(21) 15803112.0	04.01.2017
(87) WO 2015/186511	(51) H04N 1/409	(87) WO 2015/186552	(51) G01J 1/42	(87) WO 2015/186593	(51) G09G 3/36
(86) JP 2015/064404	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064892	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065352	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803720.0	04.01.2017	(21) 15802336.6	06.01.2017	(21) 15803623.6	05.01.2017
(87) WO 2015/186512	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/186553	(51) B60R 16/06	(87) WO 2015/186597	(51) C08J 5/24
(86) JP 2015/064405	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064898	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065393	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803669.9	04.01.2017	(21) 15803915.6	05.01.2017	(21) 15803917.2	06.01.2017
(87) WO 2015/186513	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/186555	(51) C09J 175/04	(87) WO 2015/186602	(51) H01L 21/336
(86) JP 2015/064423	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/064931	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065419	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803335.7	06.01.2017	(21) 15803766.3	04.01.2017	(21) 15802600.5	04.01.2017
(87) WO 2015/186514	(51) F24F 6/00	(87) WO 2015/186560	(51) C04B 35/18	(87) WO 2015/186603	(51) H04N 5/64
(86) JP 2015/064430	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065006	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065427	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803415.7	04.01.2017	(21) 15804009.7	10.01.2017	(21) 15802769.8	10.01.2017
(87) WO 2015/186515	(51) C09D 143/04	(87) WO 2015/186561	(51) C09D 11/107	(87) WO 2015/186605	(51) H04N 9/07
(86) JP 2015/064438	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065038	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065448	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802833.2	10.01.2017	(21) 15803300.1	04.01.2017	(21) 15803930.5	05.01.2017
(87) WO 2015/186517	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2015/186563	(51) F25B 27/02	(87) WO 2015/186607	(51) F02D 41/04
(86) JP 2015/064441	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065046	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065452	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802436.4	06.01.2017	(21) 15803588.1	06.01.2017	(21) 15804042.8	06.01.2017
(87) WO 2015/186518	(51) G06T 7/20	(87) WO 2015/186564	(51) B60R 16/033	(87) WO 2015/186608	(51) F02B 37/16
(86) JP 2015/064452	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065047	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065453	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802879.5	10.01.2017	(21) 15803691.3	10.01.2017	(21) 15803951.1	10.01.2017
(87) WO 2015/186519	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/186565	(51) F01P 3/22	(87) WO 2015/186611	(51) F02C 7/232
(86) JP 2015/064466	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065051	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065463	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803110.4	10.01.2017	(21) 15802348.1	06.01.2017	(21) 15803425.6	04.01.2017
(87) WO 2015/186522	(51) C07C 67/08	(87) WO 2015/186568	(51) H01M 10/0568	(87) WO 2015/186613	(51) B32B 27/00
(86) JP 2015/064483	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065088	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065476	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803664.0	05.01.2017	(21) 15803099.9	05.01.2017	(21) 15803387.8	05.01.2017
(87) WO 2015/186523	(51) F02C 7/18	(87) WO 2015/186569	(51) H03F 1/32	(87) WO 2015/186617	(51) C07C 323/52
(86) JP 2015/064484	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065091	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065504	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802941.3	05.01.2017	(21) 15803198.9	04.01.2017	(21) 15803404.1	05.01.2017
(87) WO 2015/186528	(51) F01N 3/28	(87) WO 2015/186571	(51) C04B 35/195	(87) WO 2015/186618	(51) B32B 27/32
(86) JP 2015/064600	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065096	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065518	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802693.0	05.01.2017	(21) 15803274.8	10.01.2017	(21) 15802440.6	06.01.2017
(87) WO 2015/186529	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/186574	(51) G09C 1/00	(87) WO 2015/186619	(51) H01L 29/786
(86) JP 2015/064637	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065131	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065527	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802913.2	10.01.2017	(21) 15802548.6	05.01.2017	(21) 15802926.4	10.01.2017
(87) WO 2015/186532	(51) C08J 9/00	(87) WO 2015/186575	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/186622	(51) A47L 13/16
(86) JP 2015/064663	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065157	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065546	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802340.8	04.01.2017	(21) 15803504.8	10.01.2017	(21) 15803176.5	10.01.2017
(87) WO 2015/186533	(51) H04N 5/357	(87) WO 2015/186576	(51) G01L 19/06	(87) WO 2015/186625	(51) H01L 21/322
(86) JP 2015/064675	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065163	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065554	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802855.5	05.01.2017	(21) 15802660.9	04.01.2017	(21) 15803481.9	04.01.2017
(87) WO 2015/186536	(51) H02J 7/02	(87) WO 2015/186578	(51) H01P 1/18	(87) WO 2015/186626	(51) A61M 29/02
(86) JP 2015/064678	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065180	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065559	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802378.8	05.01.2017	(21) 15802699.7	10.01.2017	(21) 15803657.4	04.01.2017
(87) WO 2015/186541	(51) B66D 1/54	(87) WO 2015/186579	(51) H03H 7/25	(87) WO 2015/186627	(51) B62D 25/04
(86) JP 2015/064820	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065181	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065561	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802698.9	10.01.2017	(21) 15802438.0	10.01.2017	(21) 15804036.0	04.01.2017
(87) WO 2015/186545	(51) D06M 13/252	(87) WO 2015/186580	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/186629	(51) C08L 33/10
(86) JP 2015/064852	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065185	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065579	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803591.5	10.01.2017	(21) 15803157.5	04.01.2017	(21) 15802803.5	04.01.2017
(87) WO 2015/186546	(51) C23C 16/42	(87) WO 2015/186581	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/186631	(51) A61B 5/00
(86) JP 2015/064857	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065186	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065585	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803949.5	10.01.2017	(21) 15802583.3	10.01.2017	(21) 15802694.8	05.01.2017
(87) WO 2015/186547	(51) F21K 2/08	(87) WO 2015/186582	(51) A61K 8/86	(87) WO 2015/186632	(51) C23C 14/24
(86) JP 2015/064863	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065208	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065605	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802799.5	05.01.2017	(21) 15803621.0	05.01.2017	(21) 15802484.4	10.01.2017

(87) WO 2015/186635	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/186672	(51) G02B 5/32	(87) WO 2015/186722	(51) C08L 83/04
(86) JP 2015/065627	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065809	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065989	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804007.1	05.01.2017	(21) 15803618.6	04.01.2017	(21) 15802374.7	10.01.2017
(87) WO 2015/186636	(51) C08L 23/16	(87) WO 2015/186673	(51) G01N 27/447	(87) WO 2015/186725	(51) B01D 53/62
(86) JP 2015/065629	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065810	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066000	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802591.6	10.01.2017	(21) 15803986.7	05.01.2017	(21) 15802434.9	05.01.2017
(87) WO 2015/186638	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/186674	(51) H01F 37/00	(87) WO 2015/186727	(51) B81B 3/00
(86) JP 2015/065640	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065816	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066005	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803747.3	10.01.2017	(21) 15802364.8	10.01.2017	(21) 15803325.8	05.01.2017
(87) WO 2015/186639	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/186677	(51) F16J 15/32	(87) WO 2015/186729	(51) A61K 38/00
(86) JP 2015/065641	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065830	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066011	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803334.0	10.01.2017	(21) 15803000.7	04.01.2017	(21) 15803330.8	04.01.2017
(87) WO 2015/186640	(51) B65D 75/36	(87) WO 2015/186685	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/186732	(51) C23C 14/24
(86) JP 2015/065654	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065852	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066018	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803577.4	06.01.2017	(21) 15803449.6	06.01.2017	(21) 15803532.9	04.01.2017
(87) WO 2015/186641	(51) F04C 18/02	(87) WO 2015/186687	(51) H01H 85/06	(87) WO 2015/186733	(51) C08L 23/06
(86) JP 2015/065676	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065857	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066022	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802573.4	06.01.2017	(21) 15802406.7	04.01.2017	(21) 15802873.8	04.01.2017
(87) WO 2015/186643	(51) C23C 24/04	(87) WO 2015/186690	(51) C08B 37/00	(87) WO 2015/186734	(51) G09F 9/00
(86) JP 2015/065684	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065865	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066023	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803102.1	10.01.2017	(21) 15803596.4	04.01.2017	(21) 15803782.0	06.01.2017
(87) WO 2015/186644	(51) C23C 24/04	(87) WO 2015/186691	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/186735	(51) G02B 27/22
(86) JP 2015/065685	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065867	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066025	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803033.8	10.01.2017	(21) 15802639.3	04.01.2017	(21) 15802686.4	06.01.2017
(87) WO 2015/186645	(51) B65G 47/14	(87) WO 2015/186695	(51) B21C 23/10	(87) WO 2015/186737	(51) G02B 5/02
(86) JP 2015/065692	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065872	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066029	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803130.2	05.01.2017	(21) 15802356.4	05.01.2017	(21) 15802577.5	05.01.2017
(87) WO 2015/186646	(51) G06F 17/10	(87) WO 2015/186696	(51) G02B 3/00	(87) WO 2015/186738	(51) E05B 49/00
(86) JP 2015/065706	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065884	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066036	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729588.2	04.01.2017	(21) 15803052.8	04.01.2017	(21) 15803993.3	05.01.2017
(87) WO 2015/186650	(51) G01T 1/17	(87) WO 2015/186698	(51) F16H 59/08	(87) WO 2015/186739	(51) H01H 37/76
(86) JP 2015/065728	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065890	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066039	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802547.8	04.01.2017	(21) 15802992.6	06.01.2017	(21) 15803412.4	05.01.2017
(87) WO 2015/186651	(51) A61B 18/00	(87) WO 2015/186700	(51) B60G 9/04	(87) WO 2015/186740	(51) G01C 19/5755
(86) JP 2015/065732	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065894	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066041	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803573.3	06.01.2017	(21) 15802813.4	04.01.2017	(21) 15803058.5	05.01.2017
(87) WO 2015/186652	(51) B23Q 1/26	(87) WO 2015/186702	(51) C23C 14/50	(87) WO 2015/186741	(51) H01L 51/50
(86) JP 2015/065734	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065900	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066043	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803732.5	05.01.2017	(21) 15802724.3	04.01.2017	(21) 15802615.3	04.01.2017
(87) WO 2015/186653	(51) C08G 63/183	(87) WO 2015/186704	(51) H01B 1/22	(87) WO 2015/186742	(51) C01B 31/02
(86) JP 2015/065741	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065905	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066044	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803703.6	05.01.2017	(21) 15803849.7	06.01.2017	(21) 15802983.5	10.01.2017
(87) WO 2015/186654	(51) B60C 15/00	(87) WO 2015/186708	(51) G01N 21/85	(87) WO 2015/186743	(51) G02F 1/13
(86) JP 2015/065753	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065922	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066051	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803873.7	05.01.2017	(21) 15803856.2	06.01.2017	(21) 15802696.3	10.01.2017
(87) WO 2015/186657	(51) H01L 27/144	(87) WO 2015/186709	(51) G01G 19/50	(87) WO 2015/186744	(51) C08G 59/18
(86) JP 2015/065757	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065927	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066056	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802691.4	10.01.2017	(21) 15802880.3	05.01.2017	(21) 15803990.9	05.01.2017
(87) WO 2015/186658	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/186710	(51) B01J 19/18	(87) WO 2015/186747	(51) A61K 31/402
(86) JP 2015/065758	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065931	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066066	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803725.9	04.01.2017	(21) 15803344.9	05.01.2017	(21) 15803193.0	05.01.2017
(87) WO 2015/186659	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/186712	(51) H05K 3/00	(87) WO 2015/186748	(51) H05B 33/24
(86) JP 2015/065760	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065934	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066068	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803139.3	04.01.2017	(21) 15802808.4	04.01.2017	(21) 15803106.2	05.01.2017
(87) WO 2015/186661	(51) H03H 9/145	(87) WO 2015/186713	(51) B65D 81/24	(87) WO 2015/186750	(51) B29C 67/00
(86) JP 2015/065770	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065941	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066076	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802622.9	05.01.2017	(21) 15803050.2	04.01.2017	(21) 15802506.4	05.01.2017
(87) WO 2015/186663	(51) C01G 41/00	(87) WO 2015/186720	(51) H01P 3/08	(87) WO 2015/186751	(51) B29C 67/00
(86) JP 2015/065773	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065984	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066080	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803835.6	06.01.2017	(21) 15803473.6	06.01.2017	(21) 15803312.6	05.01.2017
(87) WO 2015/186664	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/186721	(51) C07K 16/10	(87) WO 2015/186752	(51) H01M 4/70
(86) JP 2015/065774	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/065986	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066085	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803797.8	06.01.2017	(21) 15803728.3	04.01.2017	(21) 15803941.2	10.01.2017

(87) WO 2015/186753	(51) C03C 21/00	(87) WO 2015/186784	(51) F16J 9/16	(87) WO 2015/186828	(51) C08J 7/04
(86) JP 2015/066087	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066175	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066360	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802500.7	10.01.2017	(21) 15803636.8	10.01.2017	(21) 15803377.9	06.01.2017
(87) WO 2015/186755	(51) C08L 15/00	(87) WO 2015/186786	(51) B65D 83/04	(87) WO 2015/186829	(51) H04L 9/32
(86) JP 2015/066091	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066180	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066378	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803320.9	05.01.2017	(21) 15802637.7	06.01.2017	(21) 15802828.2	06.01.2017
(87) WO 2015/186758	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/186790	(51) F16J 9/26	(87) WO 2015/186830	(51) A01G 31/00
(86) JP 2015/066099	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066201	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066380	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802510.6	10.01.2017	(21) 15802443.0	10.01.2017	(21) 15802845.6	10.01.2017
(87) WO 2015/186759	(51) F02M 37/08	(87) WO 2015/186791	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/186831	(51) C02F 1/28
(86) JP 2015/066102	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066208	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066381	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803400.9	04.01.2017	(21) 15803785.3	10.01.2017	(21) 15803619.4	10.01.2017
(87) WO 2015/186760	(51) F02D 45/00	(87) WO 2015/186795	(51) B23K 9/095	(87) WO 2015/186832	(51) G09G 3/36
(86) JP 2015/066103	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066219	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066395	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802645.0	04.01.2017	(21) 15802978.5	05.01.2017	(21) 15802961.1	10.01.2017
(87) WO 2015/186761	(51) F02D 45/00	(87) WO 2015/186796	(51) C23C 14/24	(87) WO 2015/186833	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2015/066104	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066221	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066399	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803650.9	04.01.2017	(21) 15803886.9	06.01.2017	(21) 15802441.4	10.01.2017
(87) WO 2015/186762	(51) F02D 41/04	(87) WO 2015/186797	(51) B23C 5/20	(87) WO 2015/186834	(51) H01M 10/04
(86) JP 2015/066105	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066230	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066402	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803535.2	04.01.2017	(21) 15803861.2	06.01.2017	(21) 15803604.6	06.01.2017
(87) WO 2015/186763	(51) F02D 41/06	(87) WO 2015/186799	(51) F16L 11/12	(87) WO 2015/186836	(51) H02G 3/16
(86) JP 2015/066106	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066241	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066415	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803075.9	04.01.2017	(21) 15803540.2	06.01.2017	(21) 15802404.2	10.01.2017
(87) WO 2015/186764	(51) F02D 41/34	(87) WO 2015/186801	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/186837	(51) H02G 3/30
(86) JP 2015/066107	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066247	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066416	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802761.5	04.01.2017	(21) 15803829.9	05.01.2017	(21) 15802670.8	10.01.2017
(87) WO 2015/186765	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/186802	(51) B03C 3/82	(87) WO 2015/186839	(51) B60J 1/00
(86) JP 2015/066108	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066248	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066419	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803155.9	10.01.2017	(21) 15803182.3	10.01.2017	(21) 15803640.0	10.01.2017
(87) WO 2015/186768	(51) F02B 25/04	(87) WO 2015/186804	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/186841	(51) G06F 3/023
(86) JP 2015/066120	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066250	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066422	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803467.8	06.01.2017	(21) 15803822.4	10.01.2017	(21) 15802554.4	06.01.2017
(87) WO 2015/186771	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/186805	(51) H01Q 15/14	(87) WO 2015/186842	(51) F21S 2/00
(86) JP 2015/066141	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066252	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066520	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802661.7	10.01.2017	(21) 15802432.3	05.01.2017	(21) 15802914.0	10.01.2017
(87) WO 2015/186772	(51) B81B 3/00	(87) WO 2015/186806	(51) A61K 35/50	(87) WO 2015/186843	(51) A22C 25/18
(86) JP 2015/066146	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066253	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066533	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802527.0	06.01.2017	(21) 15803275.5	05.01.2017	(21) 15802534.6	10.01.2017
(87) WO 2015/186773	(51) C08G 64/24	(87) WO 2015/186807	(51) E06B 9/24	(87) WO 2015/186844	(51) G03G 15/02
(86) JP 2015/066152	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066260	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066956	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803185.6	10.01.2017	(21) 15802744.1	10.01.2017	(21) 15802495.0	10.01.2017
(87) WO 2015/186774	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/186808	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/186854	(51) G06F 3/01
(86) JP 2015/066156	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066261	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/005242	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802960.3	06.01.2017	(21) 15803352.2	05.01.2017	(21) 14893967.1	04.01.2017
(87) WO 2015/186775	(51) A01M 1/20	(87) WO 2015/186809	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/186855	(51) B65G 49/00
(86) JP 2015/066160	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066262	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/005389	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802958.7	06.01.2017	(21) 15802809.2	05.01.2017	(21) 14894127.1	04.01.2017
(87) WO 2015/186776	(51) G01N 27/416	(87) WO 2015/186819	(51) B01J 20/02	(87) WO 2015/186856	(51) B21D 22/20
(86) JP 2015/066161	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066301	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/005801	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803024.7	05.01.2017	(21) 15803378.7	10.01.2017	(21) 14893838.4	04.01.2017
(87) WO 2015/186778	(51) B65B 57/00	(87) WO 2015/186820	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/186857	(51) H04N 21/4227
(86) JP 2015/066166	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066311	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/006080	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803288.8	06.01.2017	(21) 15803240.9	10.01.2017	(21) 14893799.8	04.01.2017
(87) WO 2015/186780	(51) H01F 27/29	(87) WO 2015/186822	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/186859	(51) G06Q 50/22
(86) JP 2015/066169	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066327	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/007380	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803611.1	05.01.2017	(21) 15802750.8	10.01.2017	(21) 14894041.4	06.01.2017
(87) WO 2015/186781	(51) C08L 9/00	(87) WO 2015/186826	(51) B42F 7/00	(87) WO 2015/186864	(51) B29C 67/00
(86) JP 2015/066171	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066345	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/008766	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803089.0	05.01.2017	(21) 15803259.9	10.01.2017	(21) 14894134.7	04.01.2017
(87) WO 2015/186783	(51) G01N 21/03	(87) WO 2015/186827	(51) C23C 28/00	(87) WO 2015/186865	(51) G06F 3/0485
(86) JP 2015/066174	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) JP 2015/066355	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/009217	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802725.0	06.01.2017	(21) 15803436.3	06.01.2017	(21) 14893912.7	04.01.2017

(87) WO 2015/186866	(51) F23G 5/027	(87) WO 2015/186905	(51) A61J 3/10	(87) WO 2015/186973	(51) H04W 4/14
(86) KR 2014/009690	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/003928	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005587	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894055.4	06.01.2017	(21) 15802886.0	04.01.2017	(21) 15802419.0	04.01.2017
(87) WO 2015/186874	(51) B61H 13/00	(87) WO 2015/186907	(51) B05B 1/24	(87) WO 2015/186974	(51) H04B 7/26
(86) KR 2014/011116	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/003994	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005588	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893889.7	04.01.2017	(21) 15803287.0	04.01.2017	(21) 15803921.4	04.01.2017
(87) WO 2015/186876	(51) B65D 1/22	(87) WO 2015/186908	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/186975	(51) H01L 27/115
(86) KR 2014/011302	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/004168	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005589	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893735.2	06.01.2017	(21) 15802854.8	04.01.2017	(21) 15802429.9	04.01.2017
(87) WO 2015/186877	(51) F24D 3/12	(87) WO 2015/186910	(51) A61K 31/7016	(87) WO 2015/186976	(51) G01G 9/00
(86) KR 2014/011558	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/004746	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005590	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894043.0	06.01.2017	(21) 15803698.8	04.01.2017	(21) 15803244.1	04.01.2017
(87) WO 2015/186878	(51) A47D 13/02	(87) WO 2015/186917	(51) C08J 3/12	(87) WO 2015/186977	(51) A01K 47/06
(86) KR 2014/011732	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005003	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005594	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893720.4	04.01.2017	(21) 15802664.1	04.01.2017	(21) 15802589.0	06.01.2017
(87) WO 2015/186879	(51) B01D 46/44	(87) WO 2015/186918	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/186979	(51) C08J 5/18
(86) KR 2014/012306	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005225	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005611	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894092.7	04.01.2017	(21) 15802892.8	04.01.2017	(21) 15803397.7	06.01.2017
(87) WO 2015/186882	(51) C07D 209/82	(87) WO 2015/186926	(51) C09D 11/106	(87) WO 2015/186980	(51) G06F 3/12
(86) KR 2014/012597	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005396	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005613	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894169.3	06.01.2017	(21) 15803858.8	04.01.2017	(21) 15802841.5	06.01.2017
(87) WO 2015/186883	(51) D01F 6/04	(87) WO 2015/186932	(51) G01R 1/067	(87) WO 2015/186983	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2014/012655	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005451	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005630	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893903.6	06.01.2017	(21) 15803733.3	06.01.2017	(21) 15803355.5	06.01.2017
(87) WO 2015/186884	(51) G08G 1/0968	(87) WO 2015/186934	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/186985	(51) A41D 13/002
(86) KR 2014/012738	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005456	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005643	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893748.5	04.01.2017	(21) 15803751.5	04.01.2017	(21) 15803866.1	06.01.2017
(87) WO 2015/186885	(51) F16K 31/04	(87) WO 2015/186935	(51) A23J 1/10	(87) WO 2015/186986	(51) H04H 20/65
(86) KR 2015/000321	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005459	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005647	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803523.8	04.01.2017	(21) 15803995.8	04.01.2017	(21) 15803707.7	06.01.2017
(87) WO 2015/186886	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/186951	(51) H04N 5/60	(87) WO 2015/186987	(51) H04W 4/02
(86) KR 2015/000351	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005528	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005648	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803765.5	04.01.2017	(21) 15803265.6	04.01.2017	(21) 15803913.1	06.01.2017
(87) WO 2015/186890	(51) F16B 35/00	(87) WO 2015/186954	(51) H04N 21/442	(87) WO 2015/186989	(51) H04L 27/26
(86) KR 2015/001374	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005534	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005654	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803819.0	06.01.2017	(21) 15802563.5	04.01.2017	(21) 15803472.8	06.01.2017
(87) WO 2015/186891	(51) G06T 17/30	(87) WO 2015/186960	(51) H01R 12/72	(87) WO 2015/186991	(51) H02J 17/00
(86) KR 2015/001429	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005554	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005661	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802365.5	06.01.2017	(21) 15802672.4	04.01.2017	(21) 15803559.2	06.01.2017
(87) WO 2015/186893	(51) A01N 59/02	(87) WO 2015/186961	(51) A63B 5/20	(87) WO 2015/186993	(51) A63B 21/06
(86) KR 2015/002104	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005556	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005674	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804025.3	06.01.2017	(21) 15803036.1	04.01.2017	(21) 15803354.8	06.01.2017
(87) WO 2015/186894	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/186962	(51) A61K 36/82	(87) WO 2015/186995	(51) B65D 85/06
(86) KR 2015/002412	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005560	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005684	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803529.5	04.01.2017	(21) 15802722.7	04.01.2017	(21) 15803587.3	06.01.2017
(87) WO 2015/186897	(51) H02K 15/02	(87) WO 2015/186965	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/186999	(51) H02J 7/00
(86) KR 2015/003201	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005567	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) MY 2015/000043	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802705.2	06.01.2017	(21) 15802352.3	04.01.2017	(21) 15803617.8	06.01.2017
(87) WO 2015/186898	(51) B09B 3/00	(87) WO 2015/186966	(51) H04B 1/38	(87) WO 2015/187000	(51) C12N 15/09
(86) KR 2015/003315	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005570	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) MY 2015/000044	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802505.6	04.01.2017	(21) 15803331.6	04.01.2017	(21) 15802857.1	06.01.2017
(87) WO 2015/186899	(51) H01L 31/0749	(87) WO 2015/186967	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/187001	(51) G06F 11/30
(86) KR 2015/003419	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005571	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) MY 2015/050042	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803616.0	06.01.2017	(21) 15802826.6	04.01.2017	(21) 15759955.6	05.01.2017
(87) WO 2015/186901	(51) A61L 9/22	(87) WO 2015/186969	(51) E21D 11/14	(87) WO 2015/187003	(51) B65D 43/02
(86) KR 2015/003772	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005576	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) NL 2014/050359	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803987.5	04.01.2017	(21) 15802611.2	04.01.2017	(21) 14731837.2	06.01.2017
(87) WO 2015/186902	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/186971	(51) A47C 21/04	(87) WO 2015/187004	(51) B65B 31/02
(86) KR 2015/003800	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005581	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) NL 2014/050361	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802545.2	06.01.2017	(21) 15802442.2	04.01.2017	(21) 14734254.7	06.01.2017
(87) WO 2015/186903	(51) B21D 28/14	(87) WO 2015/186972	(51) H01L 33/10	(87) WO 2015/187005	(51) G06K 7/10
(86) KR 2015/003808	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2015/005582	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) NL 2014/050370	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802437.2	04.01.2017	(21) 15803658.2	04.01.2017	(21) 14732987.4	10.01.2017

(87) WO 2015/187019	(51) C07K 7/06	(87) WO 2015/187081	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/187136	(51) G01V 1/48
(86) NL 2015/050407	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SE 2015/050627	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040807	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15732978.0	10.01.2017	(21) 15802968.6	06.01.2017	(21) 14894085.1	05.01.2017
(87) WO 2015/187024	(51) C09J 5/04	(87) WO 2015/187083	(51) B62D 53/08	(87) WO 2015/187137	(51) G01V 1/48
(86) NL 2015/050412	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SE 2015/050631	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040808	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15732981.4	10.01.2017	(21) 15802786.2	04.01.2017	(21) 14893904.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187026	(51) F17D 1/20	(87) WO 2015/187085	(51) F16H 7/14	(87) WO 2015/187138	(51) C09K 8/36
(86) NO 2014/050090	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SE 2015/050641	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040810	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893954.9	04.01.2017	(21) 15802614.6	06.01.2017	(21) 14894147.9	05.01.2017
(87) WO 2015/187028	(51) F03B 13/18	(87) WO 2015/187091	(51) G01N 33/48	(87) WO 2015/187139	(51) G01V 1/48
(86) NO 2015/000017	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SG 2014/000256	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040812	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803046.0	05.01.2017	(21) 14893723.8	05.01.2017	(21) 14893946.5	05.01.2017
(87) WO 2015/187029	(51) G07B 15/06	(87) WO 2015/187093	(51) D06M 10/00	(87) WO 2015/187140	(51) G01V 1/48
(86) NO 2015/050088	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SG 2015/050122	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040813	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802427.3	04.01.2017	(21) 15724794.1	06.01.2017	(21) 14893910.1	05.01.2017
(87) WO 2015/187032	(51) H02G 1/08	(87) WO 2015/187098	(51) A61K 9/50	(87) WO 2015/187141	(51) E21B 49/00
(86) NO 2015/050097	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SG 2015/050142	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040815	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802918.1	06.01.2017	(21) 15803942.0	06.01.2017	(21) 14893978.8	05.01.2017
(87) WO 2015/187038	(51) A61F 2/34	(87) WO 2015/187100	(51) C25B 11/06	(87) WO 2015/187142	(51) E21B 47/00
(86) NZ 2015/050057	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) SG 2015/050144	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040818	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802970.2	06.01.2017	(21) 15803398.5	06.01.2017	(21) 14894098.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187040	(51) C07H 15/18	(87) WO 2015/187104	(51) F16L 11/00	(87) WO 2015/187145	(51) E21B 47/00
(86) NZ 2015/050070	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) TH 2015/000032	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040835	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803261.5	06.01.2017	(21) 15803933.9	10.01.2017	(21) 14894016.6	05.01.2017
(87) WO 2015/187041	(51) A47B 7/00	(87) WO 2015/187106	(51) F03D 3/06	(87) WO 2015/187146	(51) E04F 21/165
(86) PH 2015/000008	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) TR 2015/000210	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040839	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802989.2	10.01.2017	(21) 15735759.1	05.01.2017	(21) 14738933.2	05.01.2017
(87) WO 2015/187044	(51) A61G 5/10	(87) WO 2015/187107	(51) F03D 9/00	(87) WO 2015/187147	(51) G01V 1/40
(86) PL 2015/050013	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) TR 2015/000224	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040849	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15744379.7	06.01.2017	(21) 15738151.8	06.01.2017	(21) 14893979.6	05.01.2017
(87) WO 2015/187049	(51) F16B 33/00	(87) WO 2015/187110	(51) A61L 27/12	(87) WO 2015/187149	(51) G01V 1/40
(86) RU 2015/000048	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) TR 2015/000248	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040855	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802949.6	05.01.2017	(21) 15736684.0	10.01.2017	(21) 14894173.5	05.01.2017
(87) WO 2015/187050	(51) C07C 11/18	(87) WO 2015/187111	(51) A61C 1/16	(87) WO 2015/187150	(51) G01V 1/40
(86) RU 2015/000059	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) TR 2015/000250	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040857	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802924.9	10.01.2017	(21) 15750481.2	10.01.2017	(21) 14893885.5	05.01.2017
(87) WO 2015/187051	(51) H04R 1/28	(87) WO 2015/187112	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/187151	(51) E21B 47/00
(86) RU 2015/000114	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) TR 2015/000251	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040859	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803903.2	10.01.2017	(21) 15770668.0	05.01.2017	(21) 14893785.7	05.01.2017
(87) WO 2015/187052	(51) G08B 21/02	(87) WO 2015/187113	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/187152	(51) G01V 1/48
(86) RU 2015/000144	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) TR 2015/000252	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040865	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803054.4	04.01.2017	(21) 15759965.5	05.01.2017	(21) 14893847.5	05.01.2017
(87) WO 2015/187053	(51) A61N 1/16	(87) WO 2015/187119	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/187153	(51) G01V 1/48
(86) RU 2015/000168	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040479	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040867	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802355.6	05.01.2017	(21) 14893741.0	03.01.2017	(21) 14893798.0	05.01.2017
(87) WO 2015/187055	(51) C09K 3/18	(87) WO 2015/187124	(51) G01C 21/00	(87) WO 2015/187154	(51) G06Q 50/00
(86) RU 2015/000261	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040512	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040894	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803353.0	06.01.2017	(21) 14893747.7	03.01.2017	(21) 14893976.2	05.01.2017
(87) WO 2015/187059	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/187129	(51) G06F 17/21	(87) WO 2015/187159	(51) G21G 1/12
(86) RU 2015/000336	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040620	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040950	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802383.8	10.01.2017	(21) 14894158.6	04.01.2017	(21) 14893786.5	05.01.2017
(87) WO 2015/187061	(51) C03C 3/083	(87) WO 2015/187130	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/187160	(51) H04B 7/24
(86) RU 2015/000352	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040693	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040985	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803546.9	05.01.2017	(21) 14894013.3	04.01.2017	(21) 14894140.4	06.01.2017
(87) WO 2015/187064	(51) F01K 23/10	(87) WO 2015/187131	(51) F16H 45/02	(87) WO 2015/187165	(51) E21B 33/12
(86) RU 2015/000418	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040715	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/041114	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802643.5	05.01.2017	(21) 14893851.7	04.01.2017	(21) 14893730.3	06.01.2017
(87) WO 2015/187073	(51) A61B 5/20	(87) WO 2015/187132	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/187168	(51) C09K 8/035
(86) SE 2014/050680	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040717	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/041145	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894082.8	06.01.2017	(21) 14894100.8	04.01.2017	(21) 14893716.2	06.01.2017
(87) WO 2015/187074	(51) E03F 1/00	(87) WO 2015/187135	(51) E21B 10/46	(87) WO 2015/187171	(51) A47C 4/54
(86) SE 2015/000034	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/040797	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/041183	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802900.9	06.01.2017	(21) 14893794.9	05.01.2017	(21) 14894088.5	06.01.2017

(87) WO 2015/187176	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/187237	(51) B65D 90/24	(87) WO 2015/187310	(51) H01F 3/00
(86) US 2014/041311	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/023004	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030264	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893756.8	10.01.2017	(21) 15716305.6	05.01.2017	(21) 15802707.8	10.01.2017
(87) WO 2015/187177	(51) B61H 11/06	(87) WO 2015/187239	(51) B62D 25/24	(87) WO 2015/187311	(51) B01J 29/85
(86) US 2014/041319	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/023318	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030313	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893731.1	10.01.2017	(21) 15715626.6	10.01.2017	(21) 15802393.7	10.01.2017
(87) WO 2015/187178	(51) C09K 8/72	(87) WO 2015/187240	(51) H01M 8/16	(87) WO 2015/187314	(51) G06Q 40/08
(86) US 2014/041363	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/023379	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030363	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893896.2	10.01.2017	(21) 15802578.3	04.01.2017	(21) 15802446.3	05.01.2017
(87) WO 2015/187179	(51) C09D 11/30	(87) WO 2015/187243	(51) A61B 6/04	(87) WO 2015/187318	(51) G06F 1/32
(86) US 2014/041365	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/023876	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030417	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894071.1	10.01.2017	(21) 15803932.1	06.01.2017	(21) 15728236.9	10.01.2017
(87) WO 2015/187185	(51) G03H 1/10	(87) WO 2015/187245	(51) E05B 77/06	(87) WO 2015/187320	(51) C07C 5/09
(86) US 2014/041438	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/024225	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030448	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894178.4	10.01.2017	(21) 15717739.5	05.01.2017	(21) 15802635.1	10.01.2017
(87) WO 2015/187186	(51) B01D 53/18	(87) WO 2015/187248	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/187330	(51) H01L 21/02
(86) US 2014/044976	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/026261	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030738	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893713.9	04.01.2017	(21) 15803090.8	04.01.2017	(21) 15802966.0	10.01.2017
(87) WO 2015/187187	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/187256	(51) G06F 15/173	(87) WO 2015/187331	(51) B01D 35/143
(86) US 2014/048005	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/027362	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030741	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893943.2	03.01.2017	(21) 15803368.8	05.01.2017	(21) 15725471.5	04.01.2017
(87) WO 2015/187188	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/187257	(51) C07C 5/09	(87) WO 2015/187332	(51) F02M 35/02
(86) US 2014/054228	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/027423	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030743	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14894083.6	05.01.2017	(21) 15803836.4	10.01.2017	(21) 15724920.2	04.01.2017
(87) WO 2015/187191	(51) C02F 3/34	(87) WO 2015/187262	(51) B81C 1/00	(87) WO 2015/187336	(51) G01R 27/26
(86) US 2014/064385	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/027832	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030867	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893860.8	06.01.2017	(21) 15721951.0	06.01.2017	(21) 15802819.1	06.01.2017
(87) WO 2015/187195	(51) A41C 3/02	(87) WO 2015/187263	(51) F03B 13/10	(87) WO 2015/187338	(51) B24B 37/22
(86) US 2014/067552	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/027852	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030903	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14893925.9	10.01.2017	(21) 15803968.5	05.01.2017	(21) 15802453.9	06.01.2017
(87) WO 2015/187200	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/187268	(51) F28F 17/00	(87) WO 2015/187339	(51) A63B 71/00
(86) US 2014/072876	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/028398	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030910	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14846765.7	05.01.2017	(21) 15803350.6	05.01.2017	(21) 15803465.2	05.01.2017
(87) WO 2015/187201	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/187270	(51) A61L 9/02	(87) WO 2015/187340	(51) G01S 17/10
(86) US 2014/072899	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/028473	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030966	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 14835742.9	05.01.2017	(21) 15802902.5	10.01.2017	(21) 15727153.7	10.01.2017
(87) WO 2015/187204	(51) A61L 29/14	(87) WO 2015/187279	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/187345	(51) H04R 1/10
(86) US 2015/000065	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/028688	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031207	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804028.7	10.01.2017	(21) 15802618.7	05.01.2017	(21) 15725475.6	03.01.2017
(87) WO 2015/187209	(51) G06F 13/14	(87) WO 2015/187280	(51) B22F 7/06	(87) WO 2015/187347	(51) C08L 97/00
(86) US 2015/015604	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/028689	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031265	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802934.8	10.01.2017	(21) 15803280.5	10.01.2017	(21) 15802746.6	10.01.2017
(87) WO 2015/187213	(51) B01J 29/70	(87) WO 2015/187281	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/187354	(51) H01L 21/02
(86) US 2015/016508	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/028690	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031441	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15710624.6	05.01.2017	(21) 15802759.9	10.01.2017	(21) 15803954.5	10.01.2017
(87) WO 2015/187214	(51) B01J 29/70	(87) WO 2015/187294	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/187356	(51) A61K 9/72
(86) US 2015/016509	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/029446	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031506	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15710625.3	05.01.2017	(21) 15803983.4	10.01.2017	(21) 15802984.3	05.01.2017
(87) WO 2015/187215	(51) B01J 29/70	(87) WO 2015/187296	(51) D21B 1/04	(87) WO 2015/187358	(51) E04B 2/08
(86) US 2015/016523	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/029566	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031532	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15710324.3	05.01.2017	(21) 15803276.3	10.01.2017	(21) 15727183.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187216	(51) B01J 29/70	(87) WO 2015/187299	(51) H01B 7/295	(87) WO 2015/187363	(51) C07C 4/18
(86) US 2015/016526	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/029610	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031671	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15710626.1	05.01.2017	(21) 15803676.4	10.01.2017	(21) 15803097.3	05.01.2017
(87) WO 2015/187223	(51) D06F 37/28	(87) WO 2015/187301	(51) H01L 27/08	(87) WO 2015/187373	(51) A61F 5/44
(86) US 2015/019827	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/029623	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031832	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15711026.3	04.01.2017	(21) 15723097.0	10.01.2017	(21) 15803207.8	04.01.2017
(87) WO 2015/187231	(51) F04D 29/046	(87) WO 2015/187305	(51) G02B 26/00	(87) WO 2015/187378	(51) C12N 1/22
(86) US 2015/021194	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030152	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/031894	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802514.8	10.01.2017	(21) 15724888.1	05.01.2017	(21) 15803278.9	10.01.2017
(87) WO 2015/187234	(51) F04D 29/06	(87) WO 2015/187309	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/187391	(51) H04N 21/443
(86) US 2015/022374	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/030221	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/032200	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803381.1	10.01.2017	(21) 15803203.7	04.01.2017	(21) 15729619.5	10.01.2017

(87) WO 2015/187392	(51) G01F 1/37	(87) WO 2015/187483	(51) G01N 33/24	(87) WO 2015/187535	(51) G01V 9/00
(86) US 2015/032220	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033160	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033488	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803184.9	06.01.2017	(21) 15803228.4	06.01.2017	(21) 15803445.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187394	(51) B60C 7/10	(87) WO 2015/187486	(51) H04N 5/765	(87) WO 2015/187536	(51) F04B 49/06
(86) US 2015/032352	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033198	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033494	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15727231.1	04.01.2017	(21) 15803586.5	05.01.2017	(21) 15803021.3	05.01.2017
(87) WO 2015/187401	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/187494	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/187538	(51) B01D 24/04
(86) US 2015/032374	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033257	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033500	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15731751.2	05.01.2017	(21) 15802463.8	04.01.2017	(21) 15802447.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187406	(51) F02D 17/02	(87) WO 2015/187497	(51) B65G 67/08	(87) WO 2015/187543	(51) G11C 7/06
(86) US 2015/032405	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033281	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033513	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803912.3	10.01.2017	(21) 15750485.3	10.01.2017	(21) 15803103.9	06.01.2017
(87) WO 2015/187410	(51) A01K 29/00	(87) WO 2015/187499	(51) A61K 31/4439	(87) WO 2015/187570	(51) G06Q 50/10
(86) US 2015/032475	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033299	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033560	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803580.8	10.01.2017	(21) 15729016.4	04.01.2017	(21) 15803802.6	04.01.2017
(87) WO 2015/187411	(51) A47L 13/38	(87) WO 2015/187501	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/187573	(51) A61B 5/00
(86) US 2015/032481	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033350	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033566	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803904.0	05.01.2017	(21) 15803530.3	05.01.2017	(21) 15803338.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187412	(51) B32B 15/085	(87) WO 2015/187503	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/187579	(51) F01P 11/18
(86) US 2015/032531	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033386	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033576	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802619.5	05.01.2017	(21) 15803044.5	05.01.2017	(21) 15730912.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187429	(51) G09B 19/00	(87) WO 2015/187504	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/187581	(51) C23F 11/04
(86) US 2015/032749	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033387	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033582	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803520.4	05.01.2017	(21) 15803735.8	05.01.2017	(21) 15802858.9	04.01.2017
(87) WO 2015/187431	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/187505	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/187582	(51) C23F 11/10
(86) US 2015/032754	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033389	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033588	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803014.8	05.01.2017	(21) 15803144.3	05.01.2017	(21) 15804044.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187432	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/187506	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/187586	(51) H04B 10/50
(86) US 2015/032755	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033399	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033598	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802625.2	05.01.2017	(21) 15732089.6	04.01.2017	(21) 15728366.4	06.01.2017
(87) WO 2015/187434	(51) A61F 2/46	(87) WO 2015/187507	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/187589	(51) H04R 19/04
(86) US 2015/032777	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033400	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033601	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729983.5	04.01.2017	(21) 15803778.8	05.01.2017	(21) 15803879.4	04.01.2017
(87) WO 2015/187436	(51) G03G 15/08	(87) WO 2015/187508	(51) H04M 3/42	(87) WO 2015/187590	(51) H04W 72/12
(86) US 2015/032781	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033404	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033607	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803053.6	06.01.2017	(21) 15802871.2	05.01.2017	(21) 15729677.3	06.01.2017
(87) WO 2015/187439	(51) C09K 5/14	(87) WO 2015/187509	(51) H04W 40/00	(87) WO 2015/187592	(51) H04B 10/116
(86) US 2015/032793	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033405	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033613	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729637.7	06.01.2017	(21) 15803512.1	05.01.2017	(21) 15802766.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187442	(51) A61M 37/00	(87) WO 2015/187510	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/187593	(51) H04L 12/28
(86) US 2015/032838	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033406	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033614	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15732083.9	10.01.2017	(21) 15802632.8	05.01.2017	(21) 15802715.1	05.01.2017
(87) WO 2015/187444	(51) G08B 21/18	(87) WO 2015/187511	(51) C02F 1/461	(87) WO 2015/187594	(51) G06F 3/01
(86) US 2015/032840	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033415	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033615	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802339.0	05.01.2017	(21) 15803597.2	05.01.2017	(21) 15804013.9	05.01.2017
(87) WO 2015/187452	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/187516	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/187595	(51) B60R 25/04
(86) US 2015/032883	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033447	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033616	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803390.2	05.01.2017	(21) 15729669.0	03.01.2017	(21) 15803492.6	05.01.2017
(87) WO 2015/187456	(51) C09K 8/592	(87) WO 2015/187518	(51) A61M 5/28	(87) WO 2015/187602	(51) H01M 8/04
(86) US 2015/032915	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033450	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033645	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730581.4	03.01.2017	(21) 15803554.3	05.01.2017	(21) 15804052.7	05.01.2017
(87) WO 2015/187457	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/187519	(51) C12N 5/07	(87) WO 2015/187604	(51) G06Q 50/24
(86) US 2015/032917	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033451	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033648	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803626.9	05.01.2017	(21) 15803609.5	10.01.2017	(21) 15728367.2	05.01.2017
(87) WO 2015/187469	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/187527	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/187606	(51) G11C 7/06
(86) US 2015/033078	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033471	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033651	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803339.9	06.01.2017	(21) 15728725.1	10.01.2017	(21) 15803336.5	06.01.2017
(87) WO 2015/187471	(51) A61M 15/00	(87) WO 2015/187532	(51) G11C 7/06	(87) WO 2015/187617	(51) A61F 2/50
(86) US 2015/033095	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033477	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033664	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802762.3	05.01.2017	(21) 15802903.3	06.01.2017	(21) 15803030.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187474	(51) G01C 21/36	(87) WO 2015/187534	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/187622	(51) E04D 13/10
(86) US 2015/033100	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033483	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033675	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729993.4	03.01.2017	(21) 15729673.2	06.01.2017	(21) 15729997.5	04.01.2017

(87) WO 2015/187627	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/187738	(51) A61M 5/172	(87) WO 2015/187813	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/033681	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033840	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033956	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729024.8	04.01.2017	(21) 15803798.6	05.01.2017	(21) 15803003.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187636	(51) G01R 15/18	(87) WO 2015/187741	(51) E21B 47/02	(87) WO 2015/187814	(51) H01J 37/20
(86) US 2015/033694	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033844	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033957	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803206.0	04.01.2017	(21) 15803461.1	04.01.2017	(21) 15803120.3	04.01.2017
(87) WO 2015/187639	(51) H01L 21/265	(87) WO 2015/187749	(51) E02B 11/00	(87) WO 2015/187816	(51) F04C 18/02
(86) US 2015/033698	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033854	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033960	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802689.8	10.01.2017	(21) 15802370.5	04.01.2017	(21) 15803871.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187644	(51) B01J 29/00	(87) WO 2015/187767	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/187820	(51) C09K 3/14
(86) US 2015/033705	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033877	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033964	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803431.4	10.01.2017	(21) 15803828.1	04.01.2017	(21) 15803811.7	04.01.2017
(87) WO 2015/187653	(51) F24F 13/14	(87) WO 2015/187769	(51) H01M 4/139	(87) WO 2015/187826	(51) B32B 5/02
(86) US 2015/033720	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033881	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033974	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803321.7	06.01.2017	(21) 15802543.7	04.01.2017	(21) 15802760.7	10.01.2017
(87) WO 2015/187655	(51) F15B 9/10	(87) WO 2015/187771	(51) G11C 7/06	(87) WO 2015/187827	(51) C07D 271/10
(86) US 2015/033724	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033889	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033975	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730596.2	04.01.2017	(21) 15803417.3	06.01.2017	(21) 15803566.7	04.01.2017
(87) WO 2015/187657	(51) F16J 15/34	(87) WO 2015/187772	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/187829	(51) G08G 1/16
(86) US 2015/033727	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033890	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033977	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803283.9	04.01.2017	(21) 15803955.2	06.01.2017	(21) 15803694.7	06.01.2017
(87) WO 2015/187665	(51) B01D 29/15	(87) WO 2015/187786	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/187831	(51) B23B 5/00
(86) US 2015/033740	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033915	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033982	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15747857.9	04.01.2017	(21) 15803564.2	04.01.2017	(21) 15803379.5	10.01.2017
(87) WO 2015/187667	(51) F25B 15/00	(87) WO 2015/187787	(51) A43B 13/22	(87) WO 2015/187840	(51) A61K 31/505
(86) US 2015/033745	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033917	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034000	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802957.9	06.01.2017	(21) 15804012.1	05.01.2017	(21) 15803429.8	04.01.2017
(87) WO 2015/187675	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/187788	(51) A01N 43/56	(87) WO 2015/187841	(51) F42D 1/00
(86) US 2015/033754	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033918	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034001	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802439.8	05.01.2017	(21) 15728372.2	04.01.2017	(21) 15730004.7	05.01.2017
(87) WO 2015/187680	(51) H05K 7/14	(87) WO 2015/187789	(51) A61F 13/539	(87) WO 2015/187842	(51) A61K 41/00
(86) US 2015/033763	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033919	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034003	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729688.0	04.01.2017	(21) 15728373.0	04.01.2017	(21) 15802796.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187686	(51) A61F 2/46	(87) WO 2015/187790	(51) A61F 13/539	(87) WO 2015/187843	(51) G01F 1/05
(86) US 2015/033772	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033921	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034006	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802730.0	05.01.2017	(21) 15728374.8	04.01.2017	(21) 15803236.7	04.01.2017
(87) WO 2015/187694	(51) H01L 23/31	(87) WO 2015/187791	(51) A61F 13/539	(87) WO 2015/187844	(51) A61K 9/16
(86) US 2015/033786	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033923	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034007	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729313.5	05.01.2017	(21) 15731158.0	04.01.2017	(21) 15802617.9	04.01.2017
(87) WO 2015/187701	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/187792	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/187847	(51) A61K 31/5575
(86) US 2015/033796	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033924	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034013	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803281.3	10.01.2017	(21) 15802654.2	06.01.2017	(21) 15802329.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187704	(51) A61P 7/12	(87) WO 2015/187796	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/187848	(51) A61K 31/445
(86) US 2015/033799	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033931	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034014	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803419.9	04.01.2017	(21) 15802922.3	04.01.2017	(21) 15803552.7	05.01.2017
(87) WO 2015/187705	(51) B01D 53/48	(87) WO 2015/187798	(51) B23G 1/46	(87) WO 2015/187850	(51) A61K 31/4184
(86) US 2015/033800	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033934	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034016	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802647.6	04.01.2017	(21) 15803814.1	05.01.2017	(21) 15803833.1	04.01.2017
(87) WO 2015/187711	(51) H03H 17/02	(87) WO 2015/187800	(51) G11C 13/00	(87) WO 2015/187853	(51) A61K 48/00
(86) US 2015/033808	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033936	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034024	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730342.1	10.01.2017	(21) 15802952.0	05.01.2017	(21) 15803578.2	04.01.2017
(87) WO 2015/187719	(51) G06K 7/10	(87) WO 2015/187803	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/187856	(51) F04D 25/08
(86) US 2015/033817	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033940	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034029	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803333.2	04.01.2017	(21) 15803470.2	06.01.2017	(21) 15730601.0	10.01.2017
(87) WO 2015/187723	(51) F26B 15/18	(87) WO 2015/187805	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2015/187857	(51) A61B 5/00
(86) US 2015/033821	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033946	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034031	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802516.3	04.01.2017	(21) 15750151.1	04.01.2017	(21) 15803663.2	04.01.2017
(87) WO 2015/187725	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/187808	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/187858	(51) A61N 1/18
(86) US 2015/033824	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033949	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034033	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803079.1	04.01.2017	(21) 15803775.4	04.01.2017	(21) 15803925.5	04.01.2017
(87) WO 2015/187732	(51) A61B 5/02	(87) WO 2015/187812	(51) A61K 35/50	(87) WO 2015/187860	(51) H04W 74/08
(86) US 2015/033834	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/033955	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034035	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803382.9	04.01.2017	(21) 15803755.6	04.01.2017	(21) 15730346.2	04.01.2017

(87) WO 2015/187864	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/187919	(51) F24J 3/08	(87) WO 2015/187974	(51) A01N 25/26
(86) US 2015/034043	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034140	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034236	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803943.8	04.01.2017	(21) 15802531.2	05.01.2017	(21) 15803847.1	10.01.2017
(87) WO 2015/187871	(51) A61N 1/04	(87) WO 2015/187920	(51) A01G 7/06	(87) WO 2015/187976	(51) B67D 7/04
(86) US 2015/034058	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034143	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034244	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803514.7	04.01.2017	(21) 15803038.7	05.01.2017	(21) 15804021.2	05.01.2017
(87) WO 2015/187872	(51) A61M 31/00	(87) WO 2015/187922	(51) H04J 14/02	(87) WO 2015/187979	(51) E21B 49/08
(86) US 2015/034060	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034148	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034250	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803077.5	05.01.2017	(21) 15803762.2	05.01.2017	(21) 15803892.7	06.01.2017
(87) WO 2015/187874	(51) G01N 33/48	(87) WO 2015/187923	(51) G01N 27/82	(87) WO 2015/187980	(51) G01N 21/76
(86) US 2015/034062	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034152	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034252	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803602.0	10.01.2017	(21) 15803172.4	05.01.2017	(21) 15803872.9	10.01.2017
(87) WO 2015/187876	(51) A61F 2/32	(87) WO 2015/187925	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/187982	(51) C02F 1/66
(86) US 2015/034064	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034159	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034254	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803108.8	04.01.2017	(21) 15803160.9	05.01.2017	(21) 15803841.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187878	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/187929	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2015/187984	(51) A01K 29/00
(86) US 2015/034068	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034166	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034257	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803777.0	04.01.2017	(21) 15802431.5	05.01.2017	(21) 15802659.1	06.01.2017
(87) WO 2015/187880	(51) G06F 21/83	(87) WO 2015/187932	(51) A61K 31/198	(87) WO 2015/187985	(51) C08G 12/06
(86) US 2015/034074	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034176	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034258	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803525.3	06.01.2017	(21) 15802526.2	05.01.2017	(21) 15803153.4	10.01.2017
(87) WO 2015/187882	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/187934	(51) A61K 31/121	(87) WO 2015/187987	(51) B62D 57/02
(86) US 2015/034077	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034178	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034261	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803212.8	04.01.2017	(21) 15802489.3	10.01.2017	(21) 15803603.8	06.01.2017
(87) WO 2015/187884	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/187936	(51) C08J 9/00	(87) WO 2015/187991	(51) H04W 4/00
(86) US 2015/034079	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034180	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034267	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804048.5	10.01.2017	(21) 15732104.3	06.01.2017	(21) 15731776.9	06.01.2017
(87) WO 2015/187885	(51) C40B 30/04	(87) WO 2015/187939	(51) B65G 21/00	(87) WO 2015/187993	(51) G01S 19/48
(86) US 2015/034080	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034186	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034273	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803517.0	04.01.2017	(21) 15803151.8	06.01.2017	(21) 15802471.1	10.01.2017
(87) WO 2015/187888	(51) H01M 2/30	(87) WO 2015/187941	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/187996	(51) G06F 11/07
(86) US 2015/034083	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034188	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034278	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729702.9	04.01.2017	(21) 15731773.6	06.01.2017	(21) 15803372.0	05.01.2017
(87) WO 2015/187889	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/187944	(51) A01H 5/00	(87) WO 2015/187999	(51) G01G 9/00
(86) US 2015/034084	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034191	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034284	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802777.1	04.01.2017	(21) 15803680.6	10.01.2017	(21) 15803197.1	05.01.2017
(87) WO 2015/187900	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/187945	(51) B60R 21/2165	(87) WO 2015/188000	(51) G06Q 50/30
(86) US 2015/034096	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034192	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034285	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730348.8	05.01.2017	(21) 15742416.9	06.01.2017	(21) 15802794.6	06.01.2017
(87) WO 2015/187902	(51) G11C 7/10	(87) WO 2015/187948	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/188005	(51) C07C 211/21
(86) US 2015/034103	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034196	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034292	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802867.0	06.01.2017	(21) 15731166.3	10.01.2017	(21) 15803104.7	05.01.2017
(87) WO 2015/187908	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/187952	(51) E04B 2/74	(87) WO 2015/188006	(51) G06N 5/02
(86) US 2015/034112	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034201	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034293	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803302.7	06.01.2017	(21) 15730605.1	10.01.2017	(21) 15802904.1	06.01.2017
(87) WO 2015/187911	(51) A01G 25/16	(87) WO 2015/187960	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/188011	(51) G06F 3/048
(86) US 2015/034120	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034213	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034299	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803263.1	05.01.2017	(21) 15803712.7	06.01.2017	(21) 15803692.1	05.01.2017
(87) WO 2015/187912	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/187962	(51) B01J 8/02	(87) WO 2015/188016	(51) G06F 9/50
(86) US 2015/034123	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034216	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034305	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803205.2	05.01.2017	(21) 15732105.0	06.01.2017	(21) 15802449.7	05.01.2017
(87) WO 2015/187914	(51) E21B 10/42	(87) WO 2015/187965	(51) H04W 88/06	(87) WO 2015/188018	(51) A47C 19/04
(86) US 2015/034130	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034224	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034307	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803072.6	06.01.2017	(21) 15802493.5	06.01.2017	(21) 15803991.7	05.01.2017
(87) WO 2015/187916	(51) G01K 13/00	(87) WO 2015/187968	(51) A61M 37/00	(87) WO 2015/188019	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/034132	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034228	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034308	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802703.7	05.01.2017	(21) 15803485.0	05.01.2017	(21) 15803695.4	05.01.2017
(87) WO 2015/187917	(51) B01D 17/04	(87) WO 2015/187970	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/188023	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/034136	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034230	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034312	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15731435.2	05.01.2017	(21) 15803709.3	10.01.2017	(21) 15730607.7	10.01.2017
(87) WO 2015/187918	(51) A61K 31/08	(87) WO 2015/187973	(51) E21B 43/26	(87) WO 2015/188033	(51) A45B 25/14
(86) US 2015/034137	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034234	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034338	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15793932.3	06.01.2017	(21) 15802729.2	10.01.2017	(21) 15803803.4	06.01.2017

(87) WO 2015/188035	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/188080	(51) E21B 34/06	(87) WO 2015/188137	(51) G06F 17/28
(86) US 2015/034347	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034441	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034544	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15733011.9	06.01.2017	(21) 15803543.6	10.01.2017	(21) 15802827.4	10.01.2017
(87) WO 2015/188036	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/188091	(51) C01B 25/44	(87) WO 2015/188138	(51) B02C 19/00
(86) US 2015/034348	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034461	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034548	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730612.7	06.01.2017	(21) 15803493.4	10.01.2017	(21) 15803055.1	10.01.2017
(87) WO 2015/188037	(51) C07D 271/06	(87) WO 2015/188092	(51) A61K 31/4458	(87) WO 2015/188140	(51) A61K 38/16
(86) US 2015/034350	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034466	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034550	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804015.4	10.01.2017	(21) 15802474.5	10.01.2017	(21) 15802951.2	10.01.2017
(87) WO 2015/188038	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/188093	(51) G01R 1/073	(87) WO 2015/188142	(51) A61K 49/00
(86) US 2015/034354	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034470	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034553	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15741624.9	06.01.2017	(21) 15803999.0	10.01.2017	(21) 15802836.5	06.01.2017
(87) WO 2015/188040	(51) A61K 49/04	(87) WO 2015/188094	(51) C12P 21/04	(87) WO 2015/188144	(51) G01N 33/52
(86) US 2015/034360	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034471	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034557	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803793.7	06.01.2017	(21) 15803756.4	10.01.2017	(21) 15803239.1	06.01.2017
(87) WO 2015/188041	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/188097	(51) H01R 13/46	(87) WO 2015/188145	(51) H04W 4/00
(86) US 2015/034363	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034475	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034558	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15731173.9	10.01.2017	(21) 15802528.8	06.01.2017	(21) 15803294.6	10.01.2017
(87) WO 2015/188042	(51) C02F 3/00	(87) WO 2015/188098	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/188146	(51) H01L 27/146
(86) US 2015/034366	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034476	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034559	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803434.8	10.01.2017	(21) 15729055.2	06.01.2017	(21) 15802590.8	06.01.2017
(87) WO 2015/188043	(51) A63H 33/00	(87) WO 2015/188102	(51) A61M 25/01	(87) WO 2015/188147	(51) H03H 9/145
(86) US 2015/034367	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034485	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034560	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803989.1	10.01.2017	(21) 15802666.6	10.01.2017	(21) 15802837.3	10.01.2017
(87) WO 2015/188047	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/188104	(51) H02G 9/06	(87) WO 2015/188150	(51) C09K 5/04
(86) US 2015/034376	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034489	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034564	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803997.4	10.01.2017	(21) 15802496.8	06.01.2017	(21) 15731781.9	10.01.2017
(87) WO 2015/188049	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/188107	(51) C07D 245/04	(87) WO 2015/188151	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/034384	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034495	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034565	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803087.4	10.01.2017	(21) 15803753.1	10.01.2017	(21) 15803579.0	10.01.2017
(87) WO 2015/188052	(51) A61B 1/005	(87) WO 2015/188110	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/188153	(51) G02C 5/12
(86) US 2015/034391	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034504	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034567	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802346.5	06.01.2017	(21) 15803440.5	06.01.2017	(21) 15803373.8	10.01.2017
(87) WO 2015/188053	(51) C07H 21/02	(87) WO 2015/188112	(51) A47L 5/22	(87) WO 2015/188155	(51) E21B 1/12
(86) US 2015/034396	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034506	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034573	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15804000.6	10.01.2017	(21) 15729056.0	10.01.2017	(21) 15803098.1	06.01.2017
(87) WO 2015/188057	(51) B65D 41/04	(87) WO 2015/188113	(51) H01M 4/02	(87) WO 2015/188156	(51) A47C 21/04
(86) US 2015/034401	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034507	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034574	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15729051.1	10.01.2017	(21) 15730359.5	06.01.2017	(21) 15803509.7	06.01.2017
(87) WO 2015/188058	(51) G02B 27/10	(87) WO 2015/188117	(51) B29C 70/88	(87) WO 2015/188159	(51) G06F 12/06
(86) US 2015/034402	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034513	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034577	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15730920.4	10.01.2017	(21) 15802776.3	10.01.2017	(21) 15803211.0	06.01.2017
(87) WO 2015/188059	(51) A63B 59/30	(87) WO 2015/188118	(51) A61B 17/32	(87) WO 2015/188160	(51) F02G 1/02
(86) US 2015/034403	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034514	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034578	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15771305.8	06.01.2017	(21) 15803376.1	06.01.2017	(21) 15802733.4	10.01.2017
(87) WO 2015/188060	(51) C07C 275/38	(87) WO 2015/188121	(51) G08B 23/00	(87) WO 2015/188161	(51) A61B 17/70
(86) US 2015/034404	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034517	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034579	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802585.8	10.01.2017	(21) 15802445.5	10.01.2017	(21) 15803541.0	10.01.2017
(87) WO 2015/188061	(51) H01Q 3/24	(87) WO 2015/188122	(51) G07B 15/02	(87) WO 2015/188162	(51) E21B 44/00
(86) US 2015/034406	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034519	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034580	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803926.3	06.01.2017	(21) 15803066.8	10.01.2017	(21) 15803041.1	06.01.2017
(87) WO 2015/188064	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/188125	(51) G01N 33/00	(87) WO 2015/188163	(51) G06F 12/06
(86) US 2015/034409	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034523	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034581	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803862.0	06.01.2017	(21) 15803405.8	10.01.2017	(21) 15803633.5	06.01.2017
(87) WO 2015/188075	(51) A43B 7/14	(87) WO 2015/188126	(51) A61K 38/17	(87) WO 2015/188166	(51) B01D 53/40
(86) US 2015/034429	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034524	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034584	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803299.5	10.01.2017	(21) 15802332.5	10.01.2017	(21) 15803699.6	10.01.2017
(87) WO 2015/188076	(51) C12N 15/87	(87) WO 2015/188127	(51) A61K 9/107	(87) WO 2015/188167	(51) C06D 5/06
(86) US 2015/034430	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034525	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034585	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15803295.3	10.01.2017	(21) 15803875.2	10.01.2017	(21) 15803487.6	06.01.2017
(87) WO 2015/188077	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/188136	(51) A01N 37/38	(87) WO 2015/188168	(51) H01M 2/26
(86) US 2015/034435	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034543	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/034587	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15802898.5	10.01.2017	(21) 15730025.2	10.01.2017	(21) 15735769.0	06.01.2017

(87) WO 2015/188170	(51) C08B 3/16	(87) WO 2015/188297	(51) H04N 19/103	(87) WO 2015/188529	(51) H04L 12/24
(86) US 2015/034591	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079435	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087843	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803998.2	10.01.2017	(21) 14894676.7	10.01.2017	(21) 14894393.9	10.01.2017
(87) WO 2015/188171	(51) B01J 3/00	(87) WO 2015/188298	(51) H04B 10/572	(87) WO 2015/188551	(51) A61F 2/82
(86) US 2015/034594	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079444	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/088556	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803635.0	10.01.2017	(21) 14894387.1	10.01.2017	(21) 14894473.9	10.01.2017
(87) WO 2015/188177	(51) A01G 9/02	(87) WO 2015/188299	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/188552	(51) G01V 3/00
(86) US 2015/034640	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079453	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/088580	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803196.3	10.01.2017	(21) 14894633.8	10.01.2017	(21) 14894268.3	10.01.2017
(87) WO 2015/188181	(51) H01L 27/32	(87) WO 2015/188300	(51) H03F 3/20	(87) WO 2015/188567	(51) H04M 1/725
(86) US 2015/034686	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079459	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/089575	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803795.2	10.01.2017	(21) 14894775.7	10.01.2017	(21) 14894609.8	10.01.2017
(87) WO 2015/188182	(51) G01N 33/487	(87) WO 2015/188301	(51) H04R 5/033	(87) WO 2015/188579	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/034690	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079469	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/090473	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803632.7	10.01.2017	(21) 14894804.5	10.01.2017	(21) 14894431.7	10.01.2017
(87) WO 2015/188186	(51) B21D 1/10	(87) WO 2015/188304	(51) D06F 33/02	(87) WO 2015/188582	(51) H04L 29/08
(86) US 2015/034704	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079500	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/090677	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732116.7	10.01.2017	(21) 14894435.8	10.01.2017	(21) 14894506.6	10.01.2017
(87) WO 2015/188190	(51) D06M 10/08	(87) WO 2015/188306	(51) D06F 33/02	(87) WO 2015/188607	(51) G06F 3/01
(86) US 2015/034718	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079504	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/094708	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15802824.1	10.01.2017	(21) 14894376.4	10.01.2017	(21) 14894348.3	10.01.2017
(87) WO 2015/188191	(51) C12N 15/63	(87) WO 2015/188307	(51) B29C 71/04	(87) WO 2015/188609	(51) A61K 31/353
(86) US 2015/034721	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079507	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/095853	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803242.5	10.01.2017	(21) 14894661.9	10.01.2017	(21) 14894746.8	10.01.2017
(87) WO 2015/188203	(51) G01C 11/00	(87) WO 2015/188326	(51) F04D 25/08	(87) WO 2015/188612	(51) B66F 11/00
(86) ZA 2015/000042	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/079659	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/000378	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15803498.3	06.01.2017	(21) 14894621.3	10.01.2017	(21) 15806505.2	10.01.2017
(87) WO 2015/188204	(51) A63G 31/00	(87) WO 2015/188390	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/188613	(51) H04N 19/597
(86) AL 2015/000001	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/079973	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/000391	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15778859.7	10.01.2017	(21) 14894444.0	10.01.2017	(21) 15805946.9	10.01.2017
(87) WO 2015/188218	(51) F16K 11/074	(87) WO 2015/188404	(51) C04B 35/5831	(87) WO 2015/188614	(51) G06F 3/01
(86) AU 2015/000343	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/080949	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/000394	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806952.6	10.01.2017	(21) 14894267.5	10.01.2017	(21) 15805784.4	10.01.2017
(87) WO 2015/188246	(51) H04L 12/16	(87) WO 2015/188413	(51) G09F 9/33	(87) WO 2015/188619	(51) H04L 12/26
(86) CA 2014/050527	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081435	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/070237	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894539.7	10.01.2017	(21) 14894684.1	10.01.2017	(21) 15806757.9	10.01.2017
(87) WO 2015/188247	(51) G06F 11/30	(87) WO 2015/188418	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2015/188637	(51) G01N 23/087
(86) CA 2014/050528	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081597	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/073183	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894460.6	10.01.2017	(21) 14894489.5	10.01.2017	(21) 15806133.3	10.01.2017
(87) WO 2015/188254	(51) A01D 34/30	(87) WO 2015/188419	(51) G02F 1/13	(87) WO 2015/188638	(51) G01N 23/087
(86) CA 2015/000370	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/081599	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/073184	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806164.8	10.01.2017	(21) 14894742.7	10.01.2017	(21) 15806672.0	10.01.2017
(87) WO 2015/188268	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/188441	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/188648	(51) G06F 12/08
(86) CA 2015/050493	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084430	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/075476	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806120.0	10.01.2017	(21) 14894801.1	10.01.2017	(21) 15807370.0	10.01.2017
(87) WO 2015/188270	(51) B08B 1/04	(87) WO 2015/188444	(51) A47J 27/00	(87) WO 2015/188655	(51) A63B 22/06
(86) CA 2015/050528	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084686	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/076044	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805939.4	10.01.2017	(21) 14894745.0	10.01.2017	(21) 15807241.3	10.01.2017
(87) WO 2015/188272	(51) F28G 1/12	(87) WO 2015/188447	(51) G06F 21/44	(87) WO 2015/188661	(51) C07C 323/47
(86) CA 2015/050532	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/084822	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/077138	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807168.8	10.01.2017	(21) 14894733.6	10.01.2017	(21) 15806038.4	10.01.2017
(87) WO 2015/188273	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/188458	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/188665	(51) D06F 33/02
(86) CA 2015/050534	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/085065	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/077563	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807193.6	10.01.2017	(21) 14894203.0	10.01.2017	(21) 15805746.3	10.01.2017
(87) WO 2015/188294	(51) B64G 1/28	(87) WO 2015/188462	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/188668	(51) C23C 16/46
(86) CN 2014/001074	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/085110	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/077941	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894313.7	10.01.2017	(21) 14894483.8	10.01.2017	(21) 15806435.2	10.01.2017
(87) WO 2015/188295	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/188496	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/188681	(51) C07D 487/04
(86) CN 2014/079433	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/086868	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079384	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894216.2	10.01.2017	(21) 14894582.7	10.01.2017	(21) 15805824.8	10.01.2017
(87) WO 2015/188296	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/188511	(51) G06F 12/02	(87) WO 2015/188687	(51) H04M 1/247
(86) CN 2014/079434	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2014/087232	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/079582	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894428.3	10.01.2017	(21) 14894598.3	10.01.2017	(21) 15806374.3	10.01.2017

(87) WO 2015/188719	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/189699	(51) B60J 7/05	(87) WO 2015/189881	(51) H01F 6/04
(86) CN 2015/080712	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001405	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065170	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806852.8	10.01.2017	(21) 15807237.1	10.01.2017	(21) 14894361.6	10.01.2017
(87) WO 2015/188722	(51) F21V 23/00	(87) WO 2015/189705	(51) B01D 69/02	(87) WO 2015/189882	(51) F16C 17/03
(86) CN 2015/080799	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001501	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065171	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806582.1	10.01.2017	(21) 15766249.5	10.01.2017	(21) 14894793.0	10.01.2017
(87) WO 2015/188729	(51) H04N 19/103	(87) WO 2015/189707	(51) C22B 15/00	(87) WO 2015/189883	(51) B23K 26/21
(86) CN 2015/080907	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001706	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065172	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806326.3	10.01.2017	(21) 15778017.2	10.01.2017	(21) 14894495.2	10.01.2017
(87) WO 2015/188731	(51) H04N 13/00	(87) WO 2015/189709	(51) A61K 41/00	(87) WO 2015/189885	(51) F16H 63/20
(86) CN 2015/080988	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001717	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065191	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806494.9	10.01.2017	(21) 15785179.1	10.01.2017	(21) 14894451.5	10.01.2017
(87) WO 2015/188843	(51) B25J 9/00	(87) WO 2015/189711	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/189886	(51) H02H 7/04
(86) EP 2014/061934	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001725	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065194	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14729305.4	10.01.2017	(21) 15784152.9	10.01.2017	(21) 14894259.2	10.01.2017
(87) WO 2015/188845	(51) A01G 13/00	(87) WO 2015/189722	(51) H01J 37/00	(87) WO 2015/189888	(51) G01N 27/416
(86) EP 2014/061951	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/053293	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065203	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14738395.4	10.01.2017	(21) 15806261.2	10.01.2017	(21) 14894343.4	10.01.2017
(87) WO 2015/188929	(51) B60W 40/12	(87) WO 2015/189732	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/189889	(51) G01N 27/416
(86) EP 2015/001157	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/053951	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065213	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15728411.8	10.01.2017	(21) 15806303.2	10.01.2017	(21) 14894689.0	10.01.2017
(87) WO 2015/188930	(51) G01B 21/30	(87) WO 2015/189745	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/189891	(51) G06F 13/10
(86) EP 2015/001158	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054219	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065220	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730956.8	10.01.2017	(21) 15806642.3	10.01.2017	(21) 14894610.6	10.01.2017
(87) WO 2015/189012	(51) F02D 41/00	(87) WO 2015/189746	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/189892	(51) G01N 35/00
(86) EP 2015/061052	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054220	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065224	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727322.8	10.01.2017	(21) 15806690.2	10.01.2017	(21) 14894286.5	10.01.2017
(87) WO 2015/189081	(51) B03C 3/12	(87) WO 2015/189747	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/189893	(51) G06T 7/20
(86) EP 2015/062387	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054221	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065232	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726177.7	10.01.2017	(21) 15807344.5	10.01.2017	(21) 14894673.4	10.01.2017
(87) WO 2015/189090	(51) G01L 5/00	(87) WO 2015/189756	(51) B65D 33/00	(87) WO 2015/189894	(51) B67C 7/00
(86) EP 2015/062493	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054316	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065236	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729775.5	10.01.2017	(21) 15805959.2	10.01.2017	(21) 14894659.3	10.01.2017
(87) WO 2015/189162	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/189760	(51) A61G 5/14	(87) WO 2015/189895	(51) H01S 3/23
(86) EP 2015/062755	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054326	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065242	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726207.2	10.01.2017	(21) 15806385.9	10.01.2017	(21) 14894501.7	10.01.2017
(87) WO 2015/189213	(51) G06K 9/68	(87) WO 2015/189764	(51) G06K 19/00	(87) WO 2015/189896	(51) H02K 1/08
(86) EP 2015/062843	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054342	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065246	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727979.5	10.01.2017	(21) 15807038.3	10.01.2017	(21) 14894681.7	10.01.2017
(87) WO 2015/189435	(51) A61N 2/00	(87) WO 2015/189765	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/189897	(51) F16G 1/10
(86) ES 2014/070475	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054345	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065253	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894357.4	10.01.2017	(21) 15733912.8	10.01.2017	(21) 14894528.0	10.01.2017
(87) WO 2015/189443	(51) A21C 11/12	(87) WO 2015/189767	(51) A47G 21/02	(87) WO 2015/189898	(51) H02J 7/02
(86) ES 2015/070143	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054348	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065256	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807063.1	10.01.2017	(21) 15739677.1	10.01.2017	(21) 14894722.9	10.01.2017
(87) WO 2015/189468	(51) A62C 35/62	(87) WO 2015/189837	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/189899	(51) F24F 7/007
(86) FI 2015/050396	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/050523	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065260	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806193.7	10.01.2017	(21) 15806379.2	10.01.2017	(21) 14894283.2	10.01.2017
(87) WO 2015/189469	(51) A61G 17/007	(87) WO 2015/189839	(51) G05B 19/00	(87) WO 2015/189900	(51) F24D 3/00
(86) FI 2015/050397	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/050579	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065261	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807257.9	10.01.2017	(21) 15807356.9	10.01.2017	(21) 14894236.0	10.01.2017
(87) WO 2015/189564	(51) B65B 11/28	(87) WO 2015/189840	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2015/189902	(51) H02J 7/16
(86) GB 2015/051553	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IL 2015/050580	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065266	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15727054.7	10.01.2017	(21) 15807001.1	10.01.2017	(21) 14894554.6	10.01.2017
(87) WO 2015/189566	(51) A01N 25/34	(87) WO 2015/189855	(51) F03D 9/00	(87) WO 2015/189903	(51) H01L 23/02
(86) GB 2015/051583	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IN 2015/000234	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065267	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15726275.9	10.01.2017	(21) 15805853.7	10.01.2017	(21) 14894502.5	10.01.2017
(87) WO 2015/189589	(51) F16H 1/16	(87) WO 2015/189870	(51) F16H 25/24	(87) WO 2015/189904	(51) A44B 19/42
(86) GB 2015/051676	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/003068	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/065272	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729888.6	10.01.2017	(21) 14894698.1	10.01.2017	(21) 14894465.5	10.01.2017
(87) WO 2015/189592	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/189880	(51) G06K 7/10	(87) WO 2015/190003	(51) F23G 5/16
(86) GB 2015/051679	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/006162	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2014/066221	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729890.2	10.01.2017	(21) 14827872.4	10.01.2017	(21) 14894257.6	10.01.2017

(87) WO 2015/190008	(51) F03G 7/06	(87) WO 2015/190244	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/190373	(51) C22C 9/00
(86) JP 2014/077479	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064361	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066117	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894591.8	10.01.2017	(21) 15806054.1	10.01.2017	(21) 15807415.3	10.01.2017
(87) WO 2015/190011	(51) B65B 51/26	(87) WO 2015/190251	(51) H02S 20/10	(87) WO 2015/190391	(51) B60C 11/12
(86) JP 2014/081565	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064496	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066188	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894233.7	10.01.2017	(21) 15806792.6	10.01.2017	(21) 15807583.8	10.01.2017
(87) WO 2015/190012	(51) H01S 3/23	(87) WO 2015/190259	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/190405	(51) A01G 1/00
(86) JP 2014/081659	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064668	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066312	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894734.4	10.01.2017	(21) 15806405.5	10.01.2017	(21) 15805992.3	10.01.2017
(87) WO 2015/190015	(51) G01S 7/497	(87) WO 2015/190268	(51) A21C 3/02	(87) WO 2015/190410	(51) B60C 19/00
(86) JP 2015/000384	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064817	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066329	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805761.2	10.01.2017	(21) 15806260.4	10.01.2017	(21) 15806441.0	10.01.2017
(87) WO 2015/190028	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/190274	(51) B60N 2/30	(87) WO 2015/190416	(51) A61J 1/14
(86) JP 2015/002188	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064881	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066389	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807441.9	10.01.2017	(21) 15806173.9	10.01.2017	(21) 15806041.8	10.01.2017
(87) WO 2015/190034	(51) B62D 25/08	(87) WO 2015/190275	(51) E01F 15/04	(87) WO 2015/190420	(51) C07F 17/02
(86) JP 2015/002404	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/064893	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066412	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807155.5	10.01.2017	(21) 15806301.6	10.01.2017	(21) 15806023.6	10.01.2017
(87) WO 2015/190036	(51) G01V 8/12	(87) WO 2015/190284	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/190427	(51) C30B 29/04
(86) JP 2015/002497	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065087	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066445	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806938.5	10.01.2017	(21) 15806607.6	10.01.2017	(21) 15807425.2	10.01.2017
(87) WO 2015/190059	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/190285	(51) A46B 9/04	(87) WO 2015/190431	(51) F21S 8/10
(86) JP 2015/002758	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065109	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066456	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806234.9	10.01.2017	(21) 15806907.0	10.01.2017	(21) 15807367.6	10.01.2017
(87) WO 2015/190060	(51) F21V 13/02	(87) WO 2015/190288	(51) H03M 1/08	(87) WO 2015/190433	(51) A61K 8/42
(86) JP 2015/002759	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065191	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066467	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806331.3	10.01.2017	(21) 15807360.1	10.01.2017	(21) 15807243.9	10.01.2017
(87) WO 2015/190065	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/190289	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/190439	(51) C40B 30/02
(86) JP 2015/002790	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065192	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066498	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807198.5	10.01.2017	(21) 15806433.7	10.01.2017	(21) 15805907.1	10.01.2017
(87) WO 2015/190127	(51) G02B 6/122	(87) WO 2015/190290	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/190445	(51) C02F 1/56
(86) JP 2015/053983	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065193	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066525	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806610.0	10.01.2017	(21) 15806707.4	10.01.2017	(21) 15806845.2	10.01.2017
(87) WO 2015/190133	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/190291	(51) G02B 5/20	(87) WO 2015/190447	(51) B41M 5/382
(86) JP 2015/055107	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065194	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066530	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806269.5	10.01.2017	(21) 15806021.0	10.01.2017	(21) 15806030.1	10.01.2017
(87) WO 2015/190143	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/190294	(51) H05B 33/22	(87) WO 2015/190451	(51) A61K 31/435
(86) JP 2015/057321	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065239	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066543	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807566.3	10.01.2017	(21) 15807070.6	10.01.2017	(21) 15807450.0	10.01.2017
(87) WO 2015/190146	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/190308	(51) G01S 17/10	(87) WO 2015/190458	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/057545	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065458	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066562	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806474.1	10.01.2017	(21) 15806849.4	10.01.2017	(21) 15806475.8	10.01.2017
(87) WO 2015/190151	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/190330	(51) G01L 3/10	(87) WO 2015/190462	(51) C09D 127/16
(86) JP 2015/058720	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065716	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066568	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806741.3	10.01.2017	(21) 15806134.1	10.01.2017	(21) 15807426.0	10.01.2017
(87) WO 2015/190169	(51) F01D 25/26	(87) WO 2015/190337	(51) B60R 25/021	(87) WO 2015/190493	(51) F24F 11/02
(86) JP 2015/061163	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065779	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066635	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807205.8	10.01.2017	(21) 15807506.9	10.01.2017	(21) 15806182.0	10.01.2017
(87) WO 2015/190172	(51) C10C 1/02	(87) WO 2015/190356	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/190494	(51) H05B 3/14
(86) JP 2015/061710	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065977	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066640	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807202.5	10.01.2017	(21) 15806616.7	10.01.2017	(21) 15805789.3	10.01.2017
(87) WO 2015/190179	(51) B03C 1/032	(87) WO 2015/190357	(51) H04J 99/00	(87) WO 2015/190612	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2015/062530	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/065981	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/067099	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806995.5	10.01.2017	(21) 15805843.8	10.01.2017	(21) 15806950.0	10.01.2017
(87) WO 2015/190181	(51) H01R 12/73	(87) WO 2015/190361	(51) F02B 37/18	(87) WO 2015/190622	(51) C07C 5/333
(86) JP 2015/062666	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066004	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005041	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806929.4	10.01.2017	(21) 15805942.8	10.01.2017	(21) 14894740.1	10.01.2017
(87) WO 2015/190241	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/190363	(51) G01C 19/5762	(87) WO 2015/190624	(51) H01G 11/84
(86) JP 2015/064303	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066008	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/005052	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807101.9	10.01.2017	(21) 15806708.2	10.01.2017	(21) 14894330.1	10.01.2017
(87) WO 2015/190242	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/190370	(51) B65B 9/22	(87) WO 2015/190647	(51) G06F 3/01
(86) JP 2015/064305	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) JP 2015/066101	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/008119	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807429.4	10.01.2017	(21) 15806074.9	10.01.2017	(21) 14894316.0	10.01.2017

(87) WO 2015/190649	(51) A47J 37/06	(87) WO 2015/190784	(51) H04W 36/38	(87) WO 2015/191034	(51) A01N 43/90
(86) KR 2014/008439	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005735	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041590	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894377.2	10.01.2017	(21) 15806358.6	10.01.2017	(21) 14894710.4	10.01.2017
(87) WO 2015/190657	(51) G01B 9/02	(87) WO 2015/190785	(51) H04W 36/30	(87) WO 2015/191035	(51) G06F 9/44
(86) KR 2014/011157	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005736	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041599	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14894439.0	10.01.2017	(21) 15806739.7	10.01.2017	(21) 14736188.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190665	(51) G03G 21/16	(87) WO 2015/190787	(51) G01N 30/04	(87) WO 2015/191049	(51) E21B 21/06
(86) KR 2015/000547	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005739	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041748	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806448.5	10.01.2017	(21) 15805969.1	10.01.2017	(21) 14894579.3	10.01.2017
(87) WO 2015/190692	(51) H04L 12/22	(87) WO 2015/190798	(51) G01S 13/89	(87) WO 2015/191092	(51) F16C 33/38
(86) KR 2015/003864	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005765	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/043090	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807385.8	10.01.2017	(21) 15807403.9	10.01.2017	(21) 14738700.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190697	(51) H04W 74/00	(87) WO 2015/190802	(51) H01M 4/38	(87) WO 2015/191140	(51) G06F 21/32
(86) KR 2015/004178	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005773	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/021877	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805951.9	10.01.2017	(21) 15805762.0	10.01.2017	(21) 15806333.9	25.10.2016
(87) WO 2015/190698	(51) H04W 74/00	(87) WO 2015/190805	(51) H01J 61/30	(87) WO 2015/191149	(51) H01H 33/66
(86) KR 2015/004180	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005782	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/024443	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806346.1	10.01.2017	(21) 15806371.9	10.01.2017	(21) 15715656.3	10.01.2017
(87) WO 2015/190699	(51) B60K 16/00	(87) WO 2015/190806	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/191175	(51) H04W 72/12
(86) KR 2015/004288	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005788	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/028217	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805865.1	10.01.2017	(21) 15807119.1	10.01.2017	(21) 15806957.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190701	(51) B21D 39/04	(87) WO 2015/190809	(51) C07C 321/04	(87) WO 2015/191210	(51) C10G 45/02
(86) KR 2015/004314	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005792	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030450	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806167.1	10.01.2017	(21) 15805877.6	10.01.2017	(21) 15806453.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190715	(51) A45D 34/00	(87) WO 2015/190811	(51) H02G 7/00	(87) WO 2015/191215	(51) G01R 31/28
(86) KR 2015/004942	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005794	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/030645	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805876.8	10.01.2017	(21) 15805984.0	10.01.2017	(21) 15726800.4	10.01.2017
(87) WO 2015/190716	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/190812	(51) H02G 7/00	(87) WO 2015/191264	(51) A47L 15/02
(86) KR 2015/004984	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005795	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/031862	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807325.4	10.01.2017	(21) 15806993.0	10.01.2017	(21) 15806930.2	10.01.2017
(87) WO 2015/190728	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/190813	(51) H02G 7/00	(87) WO 2015/191265	(51) H01L 21/32A
(86) KR 2015/005419	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005796	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032076	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805778.6	10.01.2017	(21) 15805970.9	10.01.2017	(21) 15807142.3	10.01.2017
(87) WO 2015/190739	(51) C23C 26/00	(87) WO 2015/190814	(51) H02G 7/00	(87) WO 2015/191283	(51) H05B 33/12
(86) KR 2015/005552	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/005797	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032604	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805745.5	10.01.2017	(21) 15807138.1	10.01.2017	(21) 15806511.0	10.01.2017
(87) WO 2015/190759	(51) A01G 9/14	(87) WO 2015/190909	(51) G06F 3/13	(87) WO 2015/191285	(51) G06Q 40/00
(86) KR 2015/005662	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) MY 2015/000018	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032707	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805988.1	10.01.2017	(21) 15806055.8	10.01.2017	(21) 15805986.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190763	(51) B66B 29/00	(87) WO 2015/190943	(51) H01F 7/02	(87) WO 2015/191294	(51) F16H 3/093
(86) KR 2015/005687	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) RU 2014/000423	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/032872	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806977.3	10.01.2017	(21) 14894379.8	10.01.2017	(21) 15807485.6	10.01.2017
(87) WO 2015/190770	(51) G01N 31/22	(87) WO 2015/190983	(51) F16H 25/20	(87) WO 2015/191325	(51) F16D 47/06
(86) KR 2015/005699	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) SE 2015/050660	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033638	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806206.7	10.01.2017	(21) 15805787.7	10.01.2017	(21) 15806810.6	10.01.2017
(87) WO 2015/190771	(51) G01N 31/22	(87) WO 2015/191015	(51) A62B 99/00	(87) WO 2015/191329	(51) E21B 34/06
(86) KR 2015/005701	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) TR 2015/000149	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033666	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805974.1	10.01.2017	(21) 15726750.1	10.01.2017	(21) 15806020.2	10.01.2017
(87) WO 2015/190772	(51) G01N 31/22	(87) WO 2015/191023	(51) G06F 9/455	(87) WO 2015/191341	(51) A61B 10/04
(86) KR 2015/005702	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041488	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033927	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805971.7	10.01.2017	(21) 14894282.4	10.01.2017	(21) 15738157.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190773	(51) G01N 31/22	(87) WO 2015/191024	(51) G02B 6/36	(87) WO 2015/191346	(51) G09G 5/00
(86) KR 2015/005703	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041500	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033972	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806393.3	10.01.2017	(21) 14894599.1	10.01.2017	(21) 15807062.3	10.01.2017
(87) WO 2015/190775	(51) G01N 31/22	(87) WO 2015/191027	(51) C09K 8/035	(87) WO 2015/191348	(51) F04B 9/109
(86) KR 2015/005705	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041545	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/033996	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806387.5	10.01.2017	(21) 14894448.1	10.01.2017	(21) 15806946.8	10.01.2017
(87) WO 2015/190776	(51) A61K 31/352	(87) WO 2015/191028	(51) E21B 10/08	(87) WO 2015/191364	(51) F16M 13/02
(86) KR 2015/005707	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041564	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034222	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805990.7	10.01.2017	(21) 14894362.4	10.01.2017	(21) 15806349.5	10.01.2017
(87) WO 2015/190783	(51) G02B 13/04	(87) WO 2015/191029	(51) B60H 1/24	(87) WO 2015/191375	(51) E04B 2/58
(86) KR 2015/005734	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2014/041566	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034344	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806246.3	10.01.2017	(21) 14894595.9	10.01.2017	(21) 15730016.1	10.01.2017

(87) WO 2015/191378	(51) B60R 1/06	(87) WO 2015/191476	(51) A23L 1/216	(87) WO 2015/191583	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/034365	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034743	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034908	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806858.5	10.01.2017	(21) 15806004.6	10.01.2017	(21) 15806446.9	10.01.2017
(87) WO 2015/191384	(51) C08J 9/00	(87) WO 2015/191477	(51) B25J 9/08	(87) WO 2015/191587	(51) G06Q 20/00
(86) US 2015/034411	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034744	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034914	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732109.2	10.01.2017	(21) 15807252.0	10.01.2017	(21) 15795234.2	10.01.2017
(87) WO 2015/191392	(51) C08G 18/79	(87) WO 2015/191480	(51) G06F 15/00	(87) WO 2015/191590	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/034458	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034751	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034917	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732111.8	10.01.2017	(21) 15807088.8	10.01.2017	(21) 15805973.3	10.01.2017
(87) WO 2015/191404	(51) A61L 9/22	(87) WO 2015/191484	(51) B60J 7/22	(87) WO 2015/191592	(51) G06Q 40/06
(86) US 2015/034599	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034759	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034920	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807427.8	10.01.2017	(21) 15730030.2	10.01.2017	(21) 15806288.5	10.01.2017
(87) WO 2015/191417	(51) E21B 33/04	(87) WO 2015/191485	(51) B60J 7/22	(87) WO 2015/191593	(51) G09B 23/28
(86) US 2015/034622	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034763	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034921	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807380.9	10.01.2017	(21) 15731442.8	10.01.2017	(21) 15734487.0	10.01.2017
(87) WO 2015/191420	(51) B65D 88/34	(87) WO 2015/191505	(51) C07F 15/00	(87) WO 2015/191596	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/034627	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034793	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034924	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15732113.4	10.01.2017	(21) 15807130.8	10.01.2017	(21) 15805966.7	10.01.2017
(87) WO 2015/191423	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/191509	(51) F24F 7/007	(87) WO 2015/191597	(51) G02F 1/01
(86) US 2015/034631	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034800	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034925	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806750.4	10.01.2017	(21) 15732120.9	10.01.2017	(21) 15806889.0	10.01.2017
(87) WO 2015/191424	(51) A63B 57/40	(87) WO 2015/191511	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/191598	(51) B21B 1/38
(86) US 2015/034633	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034802	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034926	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807203.3	10.01.2017	(21) 15730367.8	10.01.2017	(21) 15806776.9	10.01.2017
(87) WO 2015/191429	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/191522	(51) E21B 33/13	(87) WO 2015/191600	(51) G01N 33/483
(86) US 2015/034646	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034819	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034929	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15730364.5	10.01.2017	(21) 15806243.0	10.01.2017	(21) 15806608.4	10.01.2017
(87) WO 2015/191432	(51) G21C 5/00	(87) WO 2015/191529	(51) E21B 23/04	(87) WO 2015/191602	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/034650	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034828	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034933	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806491.5	10.01.2017	(21) 15806822.1	10.01.2017	(21) 15805772.9	10.01.2017
(87) WO 2015/191441	(51) G21C 5/12	(87) WO 2015/191537	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/191603	(51) H04L 29/08
(86) US 2015/034659	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034840	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034934	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807224.9	10.01.2017	(21) 15807314.8	10.01.2017	(21) 15806516.9	10.01.2017
(87) WO 2015/191445	(51) A63B 22/02	(87) WO 2015/191545	(51) A61K 35/12	(87) WO 2015/191605	(51) A61B 19/00
(86) US 2015/034665	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034850	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034936	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807157.1	10.01.2017	(21) 15806669.6	10.01.2017	(21) 15806933.6	10.01.2017
(87) WO 2015/191446	(51) F16F 15/31	(87) WO 2015/191553	(51) F25B 49/02	(87) WO 2015/191609	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/034666	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034862	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034940	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807236.3	10.01.2017	(21) 15806339.6	10.01.2017	(21) 15806151.5	10.01.2017
(87) WO 2015/191449	(51) A61Q 17/04	(87) WO 2015/191554	(51) C07D 401/06	(87) WO 2015/191610	(51) A61K 51/10
(86) US 2015/034671	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034863	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034941	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15729060.2	10.01.2017	(21) 15806180.4	10.01.2017	(21) 15805791.9	10.01.2017
(87) WO 2015/191453	(51) G21C 9/016	(87) WO 2015/191562	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/191611	(51) C12N 15/63
(86) US 2015/034678	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034875	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034942	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805861.0	10.01.2017	(21) 15807081.3	10.01.2017	(21) 15807048.2	10.01.2017
(87) WO 2015/191455	(51) G21C 9/00	(87) WO 2015/191563	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/191612	(51) H04B 5/00
(86) US 2015/034688	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034876	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034944	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806636.5	10.01.2017	(21) 15730036.9	10.01.2017	(21) 15805749.7	10.01.2017
(87) WO 2015/191458	(51) C22C 38/22	(87) WO 2015/191567	(51) B05C 5/00	(87) WO 2015/191615	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/034702	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034883	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034947	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807557.2	10.01.2017	(21) 15805919.6	10.01.2017	(21) 15806862.7	10.01.2017
(87) WO 2015/191466	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/191568	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/191617	(51) A61K 39/395
(86) US 2015/034723	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034885	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034949	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15805985.7	10.01.2017	(21) 15807232.2	10.01.2017	(21) 15807167.0	10.01.2017
(87) WO 2015/191471	(51) G01N 33/48	(87) WO 2015/191577	(51) H04L 29/02	(87) WO 2015/191622	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/034735	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034899	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034954	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807125.8	10.01.2017	(21) 15807371.8	10.01.2017	(21) 15806307.3	10.01.2017
(87) WO 2015/191472	(51) B62D 35/00	(87) WO 2015/191581	(51) H01L 31/054	(87) WO 2015/191623	(51) A61P 35/00
(86) US 2015/034737	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034905	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034955	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15806075.6	10.01.2017	(21) 15806314.9	10.01.2017	(21) 15805801.6	10.01.2017
(87) WO 2015/191475	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/191582	(51) B09C 1/10	(87) WO 2015/191625	(51) H01Q 3/02
(86) US 2015/034740	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034907	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/034959	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15807327.0	10.01.2017	(21) 15732125.8	10.01.2017	(21) 15807179.5	10.01.2017

(87) WO 2015/191631	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/062684	(51) C08K 5/103	(21) 14758105.2	(11) 3 183 823*
(86) US 2015/034965	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/074207	(87) 2016/17 28.04.2016	(87) WO 2016/026512	
(21) 15806583.9	10.01.2017	(21) 15791522.4	24.05.2017	(21) 14758250.6	(11) 3 183 094*
(87) WO 2015/191635	(51) C07C 205/37	(87) WO 2016/064756	(51) A01N 29/02	(87) WO 2016/028287	
(86) US 2015/034970	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) US 2015/056270	(87) 2016/17 28.04.2016	(21) 14758251.4	(11) 3 183 012*
(21) 15806622.5	10.01.2017	(21) 15787413.2	21.05.2017	(87) WO 2016/028292	
(87) WO 2015/191636	(51) A61K 31/675			(21) 14758463.5	(11) 3 183 057*
(86) US 2015/034971	(87) 2015/50 17.12.2015			(87) WO 2016/028276	
(21) 15805993.1	10.01.2017			(21) 14758464.3	(11) 3 183 058*
(87) WO 2015/191638	(51) C12N 9/04			(87) WO 2016/028277	
(86) US 2015/034973	(87) 2015/50 17.12.2015			(21) 14758465.0	(11) 3 183 059*
(21) 15806635.7	10.01.2017			(87) WO 2016/028278	
(87) WO 2015/191640	(51) A61K 31/519			(21) 14758967.5	(11) 3 183 917*
(86) US 2015/034975	(87) 2015/50 17.12.2015			(87) WO 2016/034244	
(21) 15805724.0	10.01.2017			(21) 14759058.2	(11) 3 183 834*
(87) WO 2015/191645	(51) C01F 17/00			(87) WO 2016/027125	
(86) US 2015/034986	(87) 2015/50 17.12.2015			(21) 14761294.9	(11) 3 183 837*
(21) 15806731.4	10.01.2017			(87) WO 2016/026536	
(87) WO 2015/191648	(51) A47J 31/00			(21) 14761761.7	(11) 3 183 368*
(86) US 2015/034989	(87) 2015/50 17.12.2015			(87) WO 2016/028312	
(21) 15805821.4	10.01.2017	(21) 14752897.0	(11) 3 183 772*	(21) 14761805.2	(11) 3 183 793*
(87) WO 2015/195316	(51) H01F 6/06	(87) WO 2016/026528		(87) WO 2016/026513	
(86) US 2015/033684	(87) 2015/51 23.12.2015	(21) 14753076.0	(11) 3 183 933*	(21) 14762026.4	(11) 3 183 932*
(21) 15810171.7	05.01.2017	(87) WO 2016/026521		(87) WO 2016/037660	
(87) WO 2016/000093	(51) G06T 3/00	(21) 14753247.7	(11) 3 182 865*	(21) 14762140.3	(11) 3 183 670*
(86) CN 2014/079225	(87) 2016/01 07.01.2016	(87) WO 2016/026520		(87) WO 2016/028305	
(21) 14896772.2	06.01.2017	(21) 14753258.4	(11) 3 183 903*	(21) 14765900.7	(11) 3 183 853*
(87) WO 2016/007249	(51) F16D 121/32	(87) WO 2016/026531		(87) WO 2016/034246	
(86) US 2015/034432	(87) 2016/02 14.01.2016	(21) 14753278.2	(11) 3 182 831*	(21) 14766159.9	(11) 3 183 822*
(21) 15818633.8	06.01.2017	(87) WO 2016/026540		(87) WO 2016/037659	
(87) WO 2016/014156	(51) B60K 17/346	(21) 14755057.8	(11) 3 183 011*	(21) 14766269.6	(11) 3 183 429*
(86) US 2015/034693	(87) 2016/04 28.01.2016	(87) WO 2016/026525		(87) WO 2016/028306	
(21) 15823845.1	10.01.2017	(21) 14755059.4	(11) 3 183 878*	(21) 14766569.9	(11) 3 183 431*
(87) WO 2016/018508	(51) G01S 3/789	(87) WO 2016/026526		(87) WO 2016/028310	
(86) US 2015/033828	(87) 2016/05 04.02.2016	(21) 14755352.3	(11) 3 182 955*	(21) 14766890.9	(11) 3 183 817*
(21) 15795231.8	04.01.2017	(87) WO 2016/026527		(87) WO 2016/026476	
(87) WO 2016/027252	(51) A23L 33/00	(21) 14755357.2	(11) 3 183 521*	(21) 14771985.0	(11) 3 183 868*
(86) IB 2015/056329	(87) 2016/08 25.02.2016	(87) WO 2016/026530		(87) WO 2016/028303	
(21) 15774699.1	22.05.2017	(21) 14755628.6	(11) 3 183 897*	(21) 14781101.2	(11) 3 183 808*
(87) WO 2016/028308	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/026505		(87) WO 2016/045722	
(86) US 2014/052260	(87) 2016/08 25.02.2016	(21) 14755632.8	(11) 3 183 571*	(21) 14781697.9	(11) 3 182 956*
(21) 14777946.6	22.05.2017	(87) WO 2016/026506		(87) WO 2016/028265	
(87) WO 2016/028354	(51) H04B 1/692	(21) 14755637.7	(11) 3 183 396*	(21) 14783766.0	(11) 3 183 623*
(86) US 2015/033742	(87) 2016/08 25.02.2016	(87) WO 2016/026515		(87) WO 2016/026503	
(21) 15833823.6	04.01.2017	(21) 14755805.0	(11) 3 183 066*	(21) 14786282.5	(11) 3 184 120
(87) WO 2016/028358	(51) B64C 29/00	(87) WO 2016/026518		(87) WO 2016/027135	
(86) US 2015/034069	(87) 2016/08 25.02.2016	(21) 14756013.0	(11) 3 183 836*	(21) 14787063.8	(11) 3 183 526*
(21) 15834429.1	04.01.2017	(87) WO 2016/026517		(87) WO 2016/051608	
(87) WO 2016/028362	(51) H01L 27/24	(21) 14756031.2	(11) 3 183 788*	(21) 14790716.6	(11) 3 183 928*
(86) US 2015/034454	(87) 2016/08 25.02.2016	(87) WO 2016/026538		(87) WO 2016/027126	
(21) 15833924.2	10.01.2017	(21) 14757871.0	(11) 3 183 908*	(21) 14792865.9	(11) 3 183 906*
(87) WO 2016/028363	(51) G06N 99/00	(87) WO 2016/026508		(87) WO 2016/027131	
(86) US 2015/034500	(87) 2016/08 25.02.2016	(21) 14757877.7	(11) 3 183 610*	(21) 14792867.5	(11) 3 183 911*
(21) 15834165.1	10.01.2017	(87) WO 2016/026508		(87) WO 2016/027133	
(87) WO 2016/030717	(51) G01N 29/24	(21) 14757882.7	(11) 3 183 905*	(21) 14799024.6	(11) 3 183 175*
(86) IB 2014/064055	(87) 2016/09 03.03.2016	(87) WO 2016/026523		(87) WO 2016/027286	
(21) 14767137.4	22.05.2017	(21) 14757893.4	(11) 3 183 575*	(21) 14805647.6	(11) 3 183 685*
(87) WO 2016/039503	(51) H01M 2/34	(87) WO 2016/026529		(87) WO 2016/027121	
(86) KR 2014/010544	(87) 2016/11 17.03.2016	(21) 14757896.7	(11) 3 183 865*		
(21) 14859286.8	23.11.2016	(87) WO 2016/026534			
(87) WO 2016/053391	(51) H01L 23/433				
(86) US 2015/032425	(87) 2016/14 07.04.2016				
(21) 15825870.7	03.01.2017				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 14806051.0 (87) WO 2016/027118	(11) 3 183 198*	(21) 14899929.5 (87) WO 2016/027136	(11) 3 183 899*	(21) 14900115.8 (87) WO 2016/028218	(11) 3 183 709*
(21) 14809083.0 (87) WO 2016/027116	(11) 3 183 514*	(21) 14899931.1 (87) WO 2016/028197	(11) 3 183 076*	(21) 14900123.2 (87) WO 2016/026079	(11) 3 183 893*
(21) 14809503.7 (87) WO 2016/027117	(11) 3 183 573*	(21) 14899932.9 (87) WO 2016/028324	(11) 3 183 674*	(21) 14900124.0 (87) WO 2016/027359	(11) 3 184 030
(21) 14809701.7 (87) WO 2016/027120	(11) 3 183 197*	(21) 14899935.2 (87) WO 2016/028329	(11) 3 182 819*	(21) 14900125.7 (87) WO 2016/027337	(11) 3 184 831
(21) 14810041.5 (87) WO 2016/028173	(11) 3 183 084*	(21) 14899937.8 (87) WO 2016/026140	(11) 3 182 857*	(21) 14900134.9 (87) WO 2016/026164	(11) 3 184 818
(21) 14815918.9 (87) WO 2016/028238	(11) 3 183 274*	(21) 14899939.4 (87) WO 2016/026217	(11) 3 184 294	(21) 14900154.7 (87) WO 2016/026245	(11) 3 185 574
(21) 14824369.4 (87) WO 2016/026504	(11) 3 182 853*	(21) 14899946.9 (87) WO 2016/026142	(11) 3 182 950*	(21) 14900157.0 (87) WO 2016/028253	(11) 3 183 675*
(21) 14830538.6 (87) WO 2016/027119	(11) 3 183 775*	(21) 14899947.7 (87) WO 2016/026112	(11) 3 185 602	(21) 14900167.9 (87) WO 2016/027377	(11) 3 185 336
(21) 14838930.7 (87) WO 2016/028187	(11) 3 183 260*	(21) 14899948.5 (87) WO 2016/027382	(11) 3 184 325	(21) 14900173.7 (87) WO 2016/027360	(11) 3 184 031
(21) 14843153.9 (87) WO 2016/027299	(11) 3 185 663	(21) 14899955.0 (87) WO 2016/028314	(11) 3 183 907*	(21) 14900175.2 (87) WO 2016/026227	(11) 3 184 690
(21) 14879253.4 (87) WO 2016/028326	(11) 3 183 667*	(21) 14899974.1 (87) WO 2016/026107	(11) 3 185 629	(21) 14900203.2 (87) WO 2016/026109	(11) 3 183 929*
(21) 14881396.7 (87) WO 2016/026207	(11) 3 185 287	(21) 14899982.4 (87) WO 2016/027924	(11) 3 184 604	(21) 14900211.5 (87) WO 2016/028261	(11) 3 183 746*
(21) 14881505.3 (87) WO 2015/117451	(11) 3 185 466	(21) 14899988.1 (87) WO 2016/027325	(11) 3 184 239	(21) 14900213.1 (87) WO 2016/028273	(11) 3 183 193*
(21) 14881611.9 (87) WO 2015/117408	(11) 3 185 494	(21) 14900002.8 (87) WO 2016/026198	(11) 3 184 685	(21) 14900215.6 (87) WO 2016/028267	(11) 3 183 752*
(21) 14881665.5 (87) WO 2015/117389	(11) 3 185 473	(21) 14900008.5 (87) WO 2016/028297	(11) 3 182 946*	(21) 14900219.8 (87) WO 2016/026129	(11) 3 183 679*
(21) 14881758.8 (87) WO 2015/117503	(11) 3 185 591	(21) 14900011.9 (87) WO 2016/028266	(11) 3 183 751*	(21) 14900222.2 (87) WO 2016/026074	(11) 3 183 712*
(21) 14881851.1 (87) WO 2015/117409	(11) 3 185 348	(21) 14900034.1 (87) WO 2016/027112	(11) 3 182 824*	(21) 14900237.0 (87) WO 2016/027943	(11) 3 184 639
(21) 14881873.5 (87) WO 2015/117486	(11) 3 185 478	(21) 14900041.6 (87) WO 2016/028183	(11) 3 184 492	(21) 14900243.8 (87) WO 2016/027326	(11) 3 185 034
(21) 14881885.9 (87) WO 2015/117508	(11) 3 185 435	(21) 14900047.3 (87) WO 2016/027295	(11) 3 183 978	(21) 14900245.3 (87) WO 2016/026224	(11) 3 184 686
(21) 14881934.5 (87) WO 2015/117473	(11) 3 185 525	(21) 14900049.9 (87) WO 2016/027343	(11) 3 184 340	(21) 14900246.1 (87) WO 2016/027376	(11) 3 184 809
(21) 14881939.4 (87) WO 2015/117513	(11) 3 185 545	(21) 14900063.0 (87) WO 2016/028335	(11) 3 183 742*	(21) 14900266.9 (87) WO 2016/028328	(11) 3 183 238*
(21) 14881947.7 (87) WO 2015/117532	(11) 3 185 440	(21) 14900064.8 (87) WO 2016/028199	(11) 3 183 892*	(21) 14900267.7 (87) WO 2016/028302	(11) 3 183 180*
(21) 14882174.7 (87) WO 2016/026220	(11) 3 185 298	(21) 14900073.9 (87) WO 2016/026135	(11) 3 183 689*	(21) 14900274.3 (87) WO 2016/027287	(11) 3 184 777
(21) 14882777.7 (87) WO 2016/026246	(11) 3 185 305	(21) 14900080.4 (87) WO 2016/027351	(11) 3 185 233	(21) 14900277.6 (87) WO 2016/028275	(11) 3 182 926*
(21) 14883529.1 (87) WO 2016/026238	(11) 3 185 238	(21) 14900092.9 (87) WO 2016/026092	(11) 3 184 205	(21) 14900279.2 (87) WO 2016/026065	(11) 3 184 287
(21) 14884259.4 (87) WO 2016/026218	(11) 3 185 237	(21) 14900096.0 (87) WO 2016/026228	(11) 3 185 442	(21) 14900280.0 (87) WO 2016/028334	(11) 3 183 743*
(21) 14884262.8 (87) WO 2016/026209	(11) 3 185 236	(21) 14900099.4 (87) WO 2016/027335	(11) 3 185 344	(21) 14900281.8 (87) WO 2016/026120	(11) 3 183 298*
(21) 14884329.5 (87) WO 2015/131648	(11) 3 185 063	(21) 14900101.8 (87) WO 2016/027944	(11) 3 183 990	(21) 14900284.2 (87) WO 2016/026989	(11) 3 184 698
(21) 14898357.0 (87) WO 2016/028272	(11) 3 183 121*	(21) 14900111.7 (87) WO 2016/027383	(11) 3 183 387*	(21) 14900287.5 (87) WO 2016/027374	(11) 3 185 410

(21) 14900289.1	(11) 3 183 653*	(21) 14907603.6	(11) 3 184 786	(21) 15201615.0	(11) 3 184 948
(87) WO 2016/028293		(87) WO 2016/088191		(21) 15201616.8	(11) 3 184 682
(21) 14900294.1	(11) 3 184 788	(21) 14908440.2	(11) 3 184 834	(21) 15201617.6	(11) 3 185 268
(87) WO 2016/027354		(87) WO 2016/098230		(21) 15201622.6	(11) 3 184 207
(21) 14900298.2	(11) 3 183 741*	(21) 15003640.8	(11) 3 184 807	(21) 15201623.4	(11) 3 185 414
(87) WO 2016/028333		(21) 15003642.4	(11) 3 185 623	(21) 15201628.3	(11) 3 184 191
(21) 14900300.6	(11) 3 183 773*	(21) 15003659.8	(11) 3 185 352	(21) 15201629.1	(11) 3 185 235
(87) WO 2016/026999		(21) 15003660.6	(11) 3 184 714	(21) 15201634.1	(11) 3 184 449
(21) 14900304.8	(11) 3 185 542	(21) 15003662.2	(11) 3 184 967	(21) 15201635.8	(11) 3 184 587
(87) WO 2016/026244		(21) 15003664.8	(11) 3 184 397	(21) 15201638.2	(11) 3 184 531
(21) 14900305.5	(11) 3 185 614	(21) 15003665.5	(11) 3 185 309	(21) 15201639.0	(11) 3 184 567
(87) WO 2016/027332		(21) 15003666.3	(11) 3 184 602	(21) 15201640.8	(11) 3 184 211
(21) 14900320.4	(11) 3 184 934	(21) 15003671.3	(11) 3 184 232	(21) 15201645.7	(11) 3 184 101
(87) WO 2016/026226		(21) 15003672.1	(11) 3 184 064	(21) 15201646.5	(11) 3 184 140
(21) 14900335.2	(11) 3 183 525*	(21) 15003706.7	(11) 3 184 659	(21) 15201654.9	(11) 3 184 530
(87) WO 2016/026097		(21) 15020256.2	(11) 3 184 731	(21) 15201657.2	(11) 3 184 979
(21) 14900850.0	(11) 3 185 608	(21) 15020257.0	(11) 3 185 463	(21) 15201659.8	(11) 3 184 914
(87) WO 2016/029411		(21) 15192002.2	(11) 3 184 547	(21) 15201665.5	(11) 3 184 980
(21) 14901387.2	(11) 3 185 492	(21) 15192615.1	(11) 3 185 501	(21) 15201666.3	(11) 3 184 296
(87) WO 2016/033785		(21) 15201452.8	(11) 3 185 520	(21) 15201668.9	(11) 3 184 694
(21) 14901778.2	(11) 3 185 636	(21) 15201458.5	(11) 3 185 089	(21) 15201670.5	(11) 3 184 040
(87) WO 2016/037339		(21) 15201471.8	(11) 3 184 499	(21) 15201677.0	(11) 3 185 085
(21) 14901842.6	(11) 3 185 639	(21) 15201487.4	(11) 3 185 321	(21) 15201680.4	(11) 3 185 086
(87) WO 2016/041148		(21) 15201489.0	(11) 3 185 299	(21) 15201681.2	(11) 3 184 863
(21) 14901919.2	(11) 3 185 643	(21) 15201491.6	(11) 3 185 377	(21) 15201686.1	(11) 3 184 612
(87) WO 2016/041135		(21) 15201496.5	(11) 3 185 583	(21) 15201690.3	(11) 3 185 335
(21) 14901936.6	(11) 3 185 630	(21) 15201497.3	(11) 3 184 564	(21) 15201692.9	(11) 3 185 064
(87) WO 2016/041199		(21) 15201509.5	(11) 3 185 584	(21) 15201694.5	(11) 3 184 103
(21) 14901982.0	(11) 3 185 457	(21) 15201513.7	(11) 3 184 823	(21) 15201707.5	(11) 3 185 372
(87) WO 2016/041178		(21) 15201515.2	(11) 3 184 089	(21) 15201709.1	(11) 3 184 758
(21) 14902012.5	(11) 3 185 640	(21) 15201516.0	(11) 3 184 090	(21) 15201711.7	(11) 3 184 606
(87) WO 2016/041112		(21) 15201518.6	(11) 3 184 757	(21) 15201716.6	(11) 3 185 291
(21) 14902036.4	(11) 3 185 626	(21) 15201520.2	(11) 3 184 494	(21) 15201722.4	(11) 3 185 079
(87) WO 2016/041146		(21) 15201526.9	(11) 3 184 790	(21) 15201726.5	(11) 3 184 134
(21) 14902119.8	(11) 3 185 600	(21) 15201547.5	(11) 3 184 128	(21) 15201729.9	(11) 3 185 496
(87) WO 2016/041160		(21) 15201553.3	(11) 3 184 783	(21) 15201731.5	(11) 3 184 994
(21) 14902211.3	(11) 3 185 549	(21) 15201558.2	(11) 3 184 300	(21) 15201734.9	(11) 3 185 300
(87) WO 2016/041144		(21) 15201562.4	(11) 3 184 611	(21) 15201735.6	(11) 3 184 366
(21) 14902297.2	(11) 3 183 750*	(21) 15201571.5	(11) 3 184 971	(21) 15201743.0	(11) 3 184 063
(87) WO 2016/048385		(21) 15201581.4	(11) 3 184 969	(21) 15201747.1	(11) 3 184 815
(21) 14902303.8	(11) 3 185 453	(21) 15201585.5	(11) 3 184 158	(21) 15201751.3	(11) 3 184 267
(87) WO 2016/044997		(21) 15201586.3	(11) 3 184 584	(21) 15201769.5	(11) 3 185 259
(21) 14902738.5	(11) 3 185 359	(21) 15201591.3	(11) 3 184 716	(21) 15201774.5	(11) 3 184 282
(87) WO 2016/044984		(21) 15201600.2	(11) 3 185 053	(21) 15201777.8	(11) 3 184 793
(21) 14903059.5	(11) 3 184 052	(21) 15201601.0	(11) 3 185 400	(21) 15201786.9	(11) 3 184 794
(87) WO 2016/052780		(21) 15201608.5	(11) 3 185 073	(21) 15201788.5	(11) 3 184 524
(21) 14903679.0	(11) 3 185 454	(21) 15201609.3	(11) 3 184 438	(21) 15201791.9	(11) 3 184 096
(87) WO 2016/054809		(21) 15201613.5	(11) 3 184 125	(21) 15201800.8	(11) 3 184 375
(21) 14904077.6	(11) 3 183 183*	(21) 15201614.3	(11) 3 184 124	(21) 15201801.6	(11) 3 184 376
(87) WO 2016/058124					
(21) 14905178.1	(11) 3 183 417*				
(87) WO 2016/068885					
(21) 14905734.1	(11) 3 183 422*				
(87) WO 2016/076860					
(21) 14906013.9	(11) 3 183 423*				
(87) WO 2016/076859					
(21) 14906064.2	(11) 3 183 421*				
(87) WO 2016/076827					

(21) 15201802.4	(11) 3 184 377	(21) 15201972.5	(11) 3 185 367	(21) 15202193.7	(11) 3 184 135
(21) 15201804.0	(11) 3 184 978	(21) 15201975.8	(11) 3 184 351	(21) 15202194.5	(11) 3 185 627
(21) 15201811.5	(11) 3 184 167	(21) 15201977.4	(11) 3 185 360	(21) 15202195.2	(11) 3 185 033
(21) 15201812.3	(11) 3 184 166	(21) 15201978.2	(11) 3 184 349	(21) 15202196.0	(11) 3 185 188
(21) 15201813.1	(11) 3 184 645	(21) 15201986.5	(11) 3 184 301	(21) 15202197.8	(11) 3 184 398
(21) 15201815.6	(11) 3 184 646	(21) 15201991.5	(11) 3 184 087	(21) 15202198.6	(11) 3 184 399
(21) 15201821.4	(11) 3 185 664	(21) 15201996.4	(11) 3 184 183	(21) 15202199.4	(11) 3 184 400
(21) 15201824.8	(11) 3 184 477	(21) 15201999.8	(11) 3 185 136	(21) 15202201.8	(11) 3 183 979
(21) 15201828.9	(11) 3 185 447	(21) 15202002.0	(11) 3 185 404	(21) 15202203.4	(11) 3 183 973
(21) 15201829.7	(11) 3 184 536	(21) 15202013.7	(11) 3 184 532	(21) 15202205.9	(11) 3 183 980
(21) 15201831.3	(11) 3 184 728	(21) 15202020.2	(11) 3 184 533	(21) 15202207.5	(11) 3 184 622
(21) 15201836.2	(11) 3 184 960	(21) 15202022.8	(11) 3 184 352	(21) 15202215.8	(11) 3 184 386
(21) 15201844.6	(11) 3 185 075	(21) 15202027.7	(11) 3 184 549	(21) 15202217.4	(11) 3 185 202
(21) 15201845.3	(11) 3 184 799	(21) 15202028.5	(11) 3 184 122	(21) 15202221.6	(11) 3 184 388
(21) 15201846.1	(11) 3 184 041	(21) 15202030.1	(11) 3 183 969	(21) 15202224.0	(11) 3 184 841
(21) 15201847.9	(11) 3 184 237	(21) 15202037.6	(11) 3 184 762	(21) 15202226.5	(11) 3 184 842
(21) 15201848.7	(11) 3 184 988	(21) 15202052.5	(11) 3 184 560	(21) 15202228.1	(11) 3 184 389
(21) 15201849.5	(11) 3 185 660	(21) 15202057.4	(11) 3 184 143	(21) 15202233.1	(11) 3 184 642
(21) 15201852.9	(11) 3 185 020	(21) 15202063.2	(11) 3 185 240	(21) 15202238.0	(11) 3 183 976
(21) 15201853.7	(11) 3 184 800	(21) 15202068.1	(11) 3 184 950	(21) 15202239.8	(11) 3 185 441
(21) 15201862.8	(11) 3 184 292	(21) 15202072.3	(11) 3 184 804	(21) 15202241.4	(11) 3 185 069
(21) 15201863.6	(11) 3 184 073	(21) 15202081.4	(11) 3 184 984	(21) 15202242.2	(11) 3 185 527
(21) 15201867.7	(11) 3 184 247	(21) 15202082.2	(11) 3 184 387	(21) 15202247.1	(11) 3 184 258
(21) 15201871.9	(11) 3 184 248	(21) 15202094.7	(11) 3 184 624	(21) 15202255.4	(11) 3 184 577
(21) 15201872.7	(11) 3 185 244	(21) 15202100.2	(11) 3 184 964	(21) 15202256.2	(11) 3 184 586
(21) 15201878.4	(11) 3 184 249	(21) 15202103.6	(11) 3 184 458	(21) 15202257.0	(11) 3 185 380
(21) 15201884.2	(11) 3 184 250	(21) 15202104.4	(11) 3 183 959	(21) 15202260.4	(11) 3 184 569
(21) 15201888.3	(11) 3 184 251	(21) 15202108.5	(11) 3 184 214	(21) 15202263.8	(11) 3 185 534
(21) 15201892.5	(11) 3 184 252	(21) 15202109.3	(11) 3 184 215	(21) 15202269.5	(11) 3 185 403
(21) 15201895.8	(11) 3 184 253	(21) 15202110.1	(11) 3 184 222	(21) 15202272.9	(11) 3 185 038
(21) 15201897.4	(11) 3 184 254	(21) 15202111.9	(11) 3 184 216	(21) 15202279.4	(11) 3 185 656
(21) 15201899.0	(11) 3 184 255	(21) 15202115.0	(11) 3 184 217	(21) 15202281.0	(11) 3 185 026
(21) 15201906.3	(11) 3 184 152	(21) 15202116.8	(11) 3 184 218	(21) 15202284.4	(11) 3 184 688
(21) 15201914.7	(11) 3 185 616	(21) 15202118.4	(11) 3 184 364	(21) 15202285.1	(11) 3 184 669
(21) 15201916.2	(11) 3 185 301	(21) 15202121.8	(11) 3 184 081	(21) 15202290.1	(11) 3 184 256
(21) 15201917.0	(11) 3 185 029	(21) 15202125.9	(11) 3 184 219	(21) 15202292.7	(11) 3 184 178
(21) 15201918.8	(11) 3 185 585	(21) 15202127.5	(11) 3 184 464	(21) 15202296.8	(11) 3 184 666
(21) 15201920.4	(11) 3 184 515	(21) 15202128.3	(11) 3 184 505	(21) 15202299.2	(11) 3 184 943
(21) 15201925.3	(11) 3 185 057	(21) 15202134.1	(11) 3 184 508	(21) 15202306.5	(11) 3 184 767
(21) 15201929.5	(11) 3 184 565	(21) 15202135.8	(11) 3 184 507	(21) 15202307.3	(11) 3 184 337
(21) 15201930.3	(11) 3 184 145	(21) 15202142.4	(11) 3 185 045	(21) 15202308.1	(11) 3 184 344
(21) 15201933.7	(11) 3 185 080	(21) 15202150.7	(11) 3 184 947	(21) 15202309.9	(11) 3 184 862
(21) 15201938.6	(11) 3 184 228	(21) 15202161.4	(11) 3 184 990	(21) 15202311.5	(11) 3 184 663
(21) 15201949.3	(11) 3 185 245	(21) 15202165.5	(11) 3 184 341	(21) 15202317.2	(11) 3 184 277
(21) 15201952.7	(11) 3 185 228	(21) 15202170.5	(11) 3 184 644	(21) 15202321.4	(11) 3 185 413
(21) 15201954.3	(11) 3 184 005	(21) 15202172.1	(11) 3 183 971	(21) 15202327.1	(11) 3 184 257
(21) 15201956.8	(11) 3 184 885	(21) 15202176.2	(11) 3 184 428	(21) 15202339.6	(11) 3 184 060
(21) 15201958.4	(11) 3 185 620	(21) 15202182.0	(11) 3 183 970	(21) 15202340.4	(11) 3 184 601
(21) 15201966.7	(11) 3 185 646	(21) 15202186.1	(11) 3 184 465	(21) 15202341.2	(11) 3 184 672

(21) 15202345.3	(11) 3 184 074	(21) 15202524.3	(11) 3 184 725	(21) 15307068.5	(11) 3 185 554
(21) 15202357.8	(11) 3 185 241	(21) 15202530.0	(11) 3 184 149	(21) 15307071.9	(11) 3 185 467
(21) 15202359.4	(11) 3 185 580	(21) 15202531.8	(11) 3 184 269	(21) 15307072.7	(11) 3 185 455
(21) 15202363.6	(11) 3 184 361	(21) 15202537.5	(11) 3 184 181	(21) 15307073.5	(11) 3 185 576
(21) 15202369.3	(11) 3 184 502	(21) 15202538.3	(11) 3 184 957	(21) 15307074.3	(11) 3 184 289
(21) 15202374.3	(11) 3 184 975	(21) 15202542.5	(11) 3 184 082	(21) 15307075.0	(11) 3 185 499
(21) 15202382.6	(11) 3 184 976	(21) 15202549.0	(11) 3 185 405	(21) 15307076.8	(11) 3 185 540
(21) 15202390.9	(11) 3 185 474	(21) 15202551.6	(11) 3 185 155	(21) 15307078.4	(11) 3 185 553
(21) 15202392.5	(11) 3 185 465	(21) 15202554.0	(11) 3 185 607	(21) 15307079.2	(11) 3 185 137
(21) 15202394.1	(11) 3 185 586	(21) 15202555.7	(11) 3 185 541	(21) 15307081.8	(11) 3 185 205
(21) 15202397.4	(11) 3 184 977	(21) 15202556.5	(11) 3 185 049	(21) 15307082.6	(11) 3 184 274
(21) 15202398.2	(11) 3 184 814	(21) 15202557.3	(11) 3 185 221	(21) 15307083.4	(11) 3 185 165
(21) 15202399.0	(11) 3 183 987	(21) 15202558.1	(11) 3 185 037	(21) 15307087.5	(11) 3 183 968
(21) 15202408.9	(11) 3 183 989	(21) 15202560.7	(11) 3 185 209	(21) 15307088.3	(11) 3 185 556
(21) 15202409.7	(11) 3 185 587	(21) 15202576.3	(11) 3 185 039	(21) 15307089.1	(11) 3 185 135
(21) 15202411.3	(11) 3 185 248	(21) 15202578.9	(11) 3 184 497	(21) 15307090.9	(11) 3 185 464
(21) 15202412.1	(11) 3 185 363	(21) 15202580.5	(11) 3 184 188	(21) 15307091.7	(11) 3 184 484
(21) 15202413.9	(11) 3 185 310	(21) 15202581.3	(11) 3 184 496	(21) 15307092.5	(11) 3 185 210
(21) 15202423.8	(11) 3 184 362	(21) 15202582.1	(11) 3 184 544	(21) 15307094.1	(11) 3 185 535
(21) 15202424.6	(11) 3 184 106	(21) 15202584.7	(11) 3 184 380	(21) 15307095.8	(11) 3 185 570
(21) 15202425.3	(11) 3 184 104	(21) 15202586.2	(11) 3 184 206	(21) 15307097.4	(11) 3 185 571
(21) 15202426.1	(11) 3 184 102	(21) 15202595.3	(11) 3 185 081	(21) 15307098.2	(11) 3 185 151
(21) 15202430.3	(11) 3 184 451	(21) 15202597.9	(11) 3 185 090	(21) 15307100.6	(11) 3 185 206
(21) 15202440.2	(11) 3 184 313	(21) 15202599.5	(11) 3 183 966	(21) 15307106.3	(11) 3 185 103
(21) 15202441.0	(11) 3 184 463	(21) 15202604.3	(11) 3 185 402	(21) 15307107.1	(11) 3 185 566
(21) 15202448.5	(11) 3 184 674	(21) 15202608.4	(11) 3 185 555	(21) 15307108.9	(11) 3 185 170
(21) 15202453.5	(11) 3 185 014	(21) 15202616.7	(11) 3 185 407	(21) 15307109.7	(11) 3 184 373
(21) 15202456.8	(11) 3 184 278	(21) 15202617.5	(11) 3 185 060	(21) 15307111.3	(11) 3 185 138
(21) 15202458.4	(11) 3 185 083	(21) 15202619.1	(11) 3 185 502	(21) 15307112.1	(11) 3 185 161
(21) 15202462.6	(11) 3 184 159	(21) 15202622.5	(11) 3 184 876	(21) 15307113.9	(11) 3 185 564
(21) 15202464.2	(11) 3 185 017	(21) 15202625.8	(11) 3 184 548	(21) 15307115.4	(11) 3 185 431
(21) 15202473.3	(11) 3 185 195	(21) 15202647.2	(11) 3 185 658	(21) 15307116.2	(11) 3 185 214
(21) 15202475.8	(11) 3 184 182	(21) 15202660.5	(11) 3 184 778	(21) 15307117.0	(11) 3 185 152
(21) 15202477.4	(11) 3 184 806	(21) 15202661.3	(11) 3 185 290	(21) 15307120.4	(11) 3 184 963
(21) 15202478.2	(11) 3 184 047	(21) 15202663.9	(11) 3 184 779	(21) 15307122.0	(11) 3 185 050
(21) 15202479.0	(11) 3 184 462	(21) 15202665.4	(11) 3 184 761	(21) 15307125.3	(11) 3 184 529
(21) 15202480.8	(11) 3 184 119	(21) 15202677.9	(11) 3 184 638	(21) 15307129.5	(11) 3 184 578
(21) 15202486.5	(11) 3 184 092	(21) 15202696.9	(11) 3 183 960	(21) 15307130.3	(11) 3 185 157
(21) 15202488.1	(11) 3 184 808	(21) 15202703.3	(11) 3 184 875	(21) 15307131.1	(11) 3 185 550
(21) 15202494.9	(11) 3 184 647	(21) 15202713.2	(11) 3 185 277	(21) 15307132.9	(11) 3 185 289
(21) 15202498.0	(11) 3 184 137	(21) 15202739.7	(11) 3 184 151	(21) 15307133.7	(11) 3 185 503
(21) 15202499.8	(11) 3 184 559	(21) 15202762.9	(11) 3 185 426	(21) 15307135.2	(11) 3 185 560
(21) 15202500.3	(11) 3 184 898	(21) 15202768.6	(11) 3 185 223	(21) 15307136.0	(11) 3 185 043
(21) 15202507.8	(11) 3 185 652	(21) 15202769.4	(11) 3 184 268	(21) 15307137.8	(11) 3 184 541
(21) 15202508.6	(11) 3 184 946	(21) 15290328.2	(11) 3 185 189	(21) 15307138.6	(11) 3 185 113
(21) 15202510.2	(11) 3 184 514	(21) 15290329.0	(11) 3 184 273	(21) 15307139.4	(11) 3 185 484
(21) 15202515.1	(11) 3 185 649	(21) 15290330.8	(11) 3 185 470	(21) 15307140.2	(11) 3 185 504
(21) 15202517.7	(11) 3 184 583	(21) 15290331.6	(11) 3 185 493	(21) 15307141.0	(11) 3 185 194
(21) 15202519.3	(11) 3 183 965	(21) 15290332.4	(11) 3 185 169	(21) 15307142.8	(11) 3 185 159

(21) 15307143.6	(11) 3 185 168	(21) 15726429.2	(11) 3 183 081*	(21) 15738147.6	(11) 3 183 791*
(87) WO 2016/028344		(87) WO 2016/028344		(87) WO 2016/027400	
(21) 15307144.4	(11) 3 185 139	(21) 15727162.8	(11) 3 183 889*	(21) 15738354.8	(11) 3 183 135*
(87) WO 2016/032581		(87) WO 2016/032581		(87) WO 2016/026619	
(21) 15307145.1	(11) 3 185 171	(21) 15727904.3	(11) 3 183 106*	(21) 15738905.7	(11) 3 183 812*
(87) WO 2016/026591		(87) WO 2016/026591		(87) WO 2016/026625	
(21) 15307146.9	(11) 3 185 172	(21) 15728507.3	(11) 3 183 806*	(21) 15738932.1	(11) 3 183 477*
(87) WO 2016/026599		(87) WO 2016/026594		(87) WO 2016/026636	
(21) 15307147.7	(11) 3 184 509	(21) 15728978.6	(11) 3 183 215*	(21) 15738939.6	(11) 3 183 533*
(87) WO 2016/026599		(87) WO 2016/028348		(87) WO 2016/026640	
(21) 15307149.3	(11) 3 185 319	(21) 15729168.3	(11) 3 183 450*	(21) 15739193.9	(11) 3 183 620*
(87) WO 2016/026599		(87) WO 2016/026595		(87) WO 2016/026602	
(21) 15382650.8	(11) 3 184 429	(21) 15730091.4	(11) 3 183 127*	(21) 15739215.0	(11) 3 182 894*
(87) WO 2016/026599		(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026613	
(21) 15382651.6	(11) 3 184 111	(21) 15730756.2	(11) 3 183 563*	(21) 15739232.5	(11) 3 182 954*
(87) WO 2016/028348		(87) WO 2015/197461		(87) WO 2016/026614	
(21) 15382652.4	(11) 3 184 455	(21) 15732207.4	(11) 3 183 167*	(21) 15739263.0	(11) 3 183 150*
(87) WO 2016/026595		(87) WO 2016/026599		(87) WO 2016/026630	
(21) 15382653.2	(11) 3 184 460	(21) 15732535.8	(11) 3 183 443*	(21) 15739279.6	(11) 3 183 815*
(87) WO 2016/026595		(87) WO 2016/026545		(87) WO 2016/026634	
(21) 15382655.7	(11) 3 184 812	(21) 15732858.4	(11) 3 183 444*	(21) 15739553.4	(11) 3 183 145*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/027012		(87) WO 2016/026615	
(21) 15382657.3	(11) 3 183 967	(21) 15733408.7	(11) 3 182 957*	(21) 15739554.2	(11) 3 183 148*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026600		(87) WO 2016/026616	
(21) 15382658.1	(11) 3 184 670	(21) 15733441.8	(11) 3 183 619*	(21) 15739565.8	(11) 3 183 549*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026601		(87) WO 2016/026621	
(21) 15382660.7	(11) 3 184 436	(21) 15734030.8	(11) 3 183 611*	(21) 15739582.3	(11) 3 183 478*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/028389		(87) WO 2016/026637	
(21) 15382661.5	(11) 3 184 516	(21) 15734068.8	(11) 3 183 140*	(21) 15739598.9	(11) 3 183 153*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026543		(87) WO 2016/026645	
(21) 15382662.3	(11) 3 185 406	(21) 15734201.5	(11) 3 183 159*	(21) 15739725.8	(11) 3 183 934*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026608		(87) WO 2016/028400	
(21) 15382663.1	(11) 3 184 495	(21) 15734283.3	(11) 3 183 137*	(21) 15739741.5	(11) 3 183 546*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/028379		(87) WO 2016/028401	
(21) 15386031.7	(11) 3 185 353	(21) 15734370.8	(11) 3 183 813*	(21) 15741163.8	(11) 3 183 380*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026606		(87) WO 2016/026635	
(21) 15397546.1	(11) 3 185 552	(21) 15734647.9	(11) 3 183 401*	(21) 15741429.3	(11) 3 183 034*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026603		(87) WO 2016/028399	
(21) 15400058.2	(11) 3 184 425	(21) 15735757.5	(11) 3 183 930*	(21) 15741485.5	(11) 3 183 600*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/028202		(87) WO 2016/026482	
(21) 15405076.9	(11) 3 184 071	(21) 15735858.1	(11) 3 182 951*	(21) 15741526.6	(11) 3 183 065*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026547		(87) WO 2016/026633	
(21) 15425113.6	(11) 3 184 726	(21) 15735915.9	(11) 3 183 369*	(21) 15741531.6	(11) 3 183 080*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026604		(87) WO 2016/026638	
(21) 15460128.0	(11) 3 185 184	(21) 15735927.4	(11) 3 183 814*	(21) 15741561.3	(11) 3 183 784*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026607		(87) WO 2016/026654	
(21) 15460129.8	(11) 3 184 906	(21) 15735958.9	(11) 3 183 811*	(21) 15741711.4	(11) 3 183 086*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026612		(87) WO 2016/028407	
(21) 15460130.6	(11) 3 184 927	(21) 15736122.1	(11) 3 183 827*	(21) 15742290.8	(11) 3 183 931*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/028386		(87) WO 2016/026656	
(21) 15460131.4	(11) 3 184 933	(21) 15736292.2	(11) 3 183 466*	(21) 15742305.4	(11) 3 183 474*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026617		(87) WO 2016/026661	
(21) 15460132.2	(11) 3 184 936	(21) 15736567.7	(11) 3 183 795*	(21) 15742315.3	(11) 3 183 228*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/027013		(87) WO 2016/062422	
(21) 15460133.0	(11) 3 185 412	(21) 15736733.5	(11) 3 183 625*	(21) 15742508.3	(11) 3 183 097*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/028385		(87) WO 2016/028418	
(21) 15460134.8	(11) 3 184 405	(21) 15738081.7	(11) 3 183 465*	(21) 15744145.2	(11) 3 183 845*
(87) WO 2016/026593		(87) WO 2016/026618		(87) WO 2016/026623	
(21) 15460135.5	(11) 3 184 599				
(87) WO 2016/026593					
(21) 15460136.3	(11) 3 184 600				
(87) WO 2016/026593					
(21) 15461586.8	(11) 3 184 437				
(87) WO 2016/026593					
(21) 15461587.6	(11) 3 185 021				
(87) WO 2016/026593					
(21) 15461588.4	(11) 3 184 667				
(87) WO 2016/026593					
(21) 15710322.7	(11) 3 183 636*				
(87) WO 2016/028341					
(21) 15713217.6	(11) 3 183 390*				
(87) WO 2016/027054					
(21) 15713233.3	(11) 3 183 885*				
(87) WO 2016/027174					
(21) 15719204.8	(11) 3 183 738*				
(87) WO 2015/193011					
(21) 15719646.0	(11) 3 182 869*				
(87) WO 2016/026586					
(21) 15722815.6	(11) 3 183 122*				
(87) WO 2016/171694					
(21) 15723016.0	(11) 3 183 371*				
(87) WO 2016/026589					
(21) 15723651.4	(11) 3 183 044*				
(87) WO 2016/026587					
(21) 15726036.5	(11) 3 183 374*				
(87) WO 2016/026590					

(21) 15744289.8 (87) WO 2016/027056	(11) 3 183 544*	(21) 15748048.4 (87) WO 2016/026731	(11) 3 183 124*	(21) 15750036.4 (87) WO 2016/026730	(11) 3 183 618*
(21) 15744307.8 (87) WO 2016/027058	(11) 3 183 732*	(21) 15748056.7 (87) WO 2016/026740	(11) 3 183 379*	(21) 15750048.9 (87) WO 2016/026751	(11) 3 183 501*
(21) 15744310.2 (87) WO 2016/027059	(11) 3 183 389*	(21) 15748083.1 (87) WO 2016/028402	(11) 3 183 724*	(21) 15750069.5 (87) WO 2016/026788	(11) 3 183 729*
(21) 15744547.9 (87) WO 2016/026655	(11) 3 183 071*	(21) 15748188.8 (87) WO 2016/026641	(11) 3 183 284*	(21) 15750076.0 (87) WO 2016/026802	(11) 3 183 021*
(21) 15744584.2 (87) WO 2016/026673	(11) 3 183 160*	(21) 15748196.1 (87) WO 2016/026650	(11) 3 183 870*	(21) 15750078.6 (87) WO 2016/026805	(11) 3 183 408*
(21) 15744603.0 (87) WO 2016/026693	(11) 3 183 204*	(21) 15748215.9 (87) WO 2016/026684	(11) 3 182 841*	(21) 15750107.3 (87) WO 2016/027141	(11) 3 183 173*
(21) 15744607.1 (87) WO 2016/026695	(11) 3 183 492*	(21) 15748217.5 (87) WO 2016/026685	(11) 3 183 756*	(21) 15750172.7 (87) WO 2016/028426	(11) 3 183 824*
(21) 15744777.2 (87) WO 2016/028403	(11) 3 183 548*	(21) 15748218.3 (87) WO 2016/026686	(11) 3 183 323*	(21) 15750248.5 (87) WO 2016/026553	(11) 3 183 937*
(21) 15744779.8 (87) WO 2016/028405	(11) 3 183 923*	(21) 15748233.2 (87) WO 2016/026708	(11) 3 183 157*	(21) 15750289.9 (87) WO 2016/026663	(11) 3 183 089*
(21) 15744882.0 (87) WO 2016/026549	(11) 3 183 239*	(21) 15748239.9 (87) WO 2016/026724	(11) 3 183 807*	(21) 15750294.9 (87) WO 2016/026664	(11) 3 183 082*
(21) 15744952.1 (87) WO 2016/026698	(11) 3 182 888*	(21) 15748254.8 (87) WO 2016/026741	(11) 3 183 499*	(21) 15750300.4 (87) WO 2016/026668	(11) 3 183 739*
(21) 15745151.9 (87) WO 2016/026548	(11) 3 183 301*	(21) 15748262.1 (87) WO 2016/026754	(11) 3 183 500*	(21) 15750319.4 (87) WO 2016/026681	(11) 3 183 699*
(21) 15745441.4 (87) WO 2016/026657	(11) 3 183 194*	(21) 15748342.1 (87) WO 2016/028413	(11) 3 183 886*	(21) 15750333.5 (87) WO 2016/026706	(11) 3 183 108*
(21) 15745501.5 (87) WO 2016/026705	(11) 3 183 130*	(21) 15748349.6 (87) WO 2016/028419	(11) 3 183 627*	(21) 15750369.9 (87) WO 2016/026719	(11) 3 183 324*
(21) 15745676.5 (87) WO 2016/011448	(11) 3 183 351*	(21) 15748386.8 (87) WO 2016/028443	(11) 3 183 645*	(21) 15750376.4 (87) WO 2016/026721	(11) 3 183 447*
(21) 15747131.9 (87) WO 2016/026658	(11) 3 183 069*	(21) 15748396.7 (87) WO 2016/028446	(11) 3 183 695*	(21) 15750383.0 (87) WO 2016/026722	(11) 3 183 558*
(21) 15747176.4 (87) WO 2016/027055	(11) 3 183 601*	(21) 15748400.7 (87) WO 2016/028450	(11) 3 183 042*	(21) 15750412.7 (87) WO 2016/026735	(11) 3 183 547*
(21) 15747296.0 (87) WO 2016/028417	(11) 3 183 918*	(21) 15749726.4 (87) WO 2016/026563	(11) 3 183 780*	(21) 15750438.2 (87) WO 2016/026806	(11) 3 183 758*
(21) 15747334.9 (87) WO 2016/028439	(11) 3 183 658*	(21) 15749748.8 (87) WO 2016/026652	(11) 3 183 490*	(21) 15750441.6 (87) WO 2016/026814	(11) 3 183 428*
(21) 15747339.8 (87) WO 2016/028444	(11) 3 183 062*	(21) 15749766.0 (87) WO 2016/026688	(11) 3 183 838*	(21) 15750527.2 (87) WO 2016/028453	(11) 3 183 876*
(21) 15747401.6 (87) WO 2016/026648	(11) 3 183 090*	(21) 15749782.7 (87) WO 2016/026720	(11) 3 183 735*	(21) 15750605.6 (87) WO 2016/028531	(11) 3 183 631*
(21) 15747427.1 (87) WO 2016/026669	(11) 3 183 769*	(21) 15749791.8 (87) WO 2016/026727	(11) 3 183 400*	(21) 15750710.4 (87) WO 2016/026746	(11) 3 183 894*
(21) 15747459.4 (87) WO 2016/026680	(11) 3 183 698*	(21) 15749836.1 (87) WO 2016/026777	(11) 3 183 331*	(21) 15750723.7 (87) WO 2016/026757	(11) 3 183 302*
(21) 15747470.1 (87) WO 2016/026694	(11) 3 183 208*	(21) 15749837.9 (87) WO 2016/026779	(11) 3 183 605*	(21) 15750727.8 (87) WO 2016/026760	(11) 3 183 810*
(21) 15747700.1 (87) WO 2016/028440	(11) 3 183 659*	(21) 15749841.1 (87) WO 2016/026785	(11) 3 183 244*	(21) 15750745.0 (87) WO 2016/026793	(11) 3 183 263*
(21) 15747787.8 (87) WO 2016/026679	(11) 3 183 017*	(21) 15749890.8 (87) WO 2016/027187	(11) 3 183 172*	(21) 15750746.8 (87) WO 2016/026798	(11) 3 183 839*
(21) 15747796.9 (87) WO 2016/026692	(11) 3 183 946*	(21) 15749945.0 (87) WO 2016/028492	(11) 3 183 281*	(21) 15750747.6 (87) WO 2016/026803	(11) 3 183 570*
(21) 15747806.6 (87) WO 2016/026701	(11) 3 183 590*	(21) 15749964.1 (87) WO 2016/026471	(11) 3 183 098*	(21) 15750750.0 (87) WO 2016/026822	(11) 3 182 958*
(21) 15748024.5 (87) WO 2016/026682	(11) 3 183 407*	(21) 15750034.9 (87) WO 2016/026725	(11) 3 183 425*	(21) 15750764.1 (87) WO 2016/026865	(11) 3 183 536*

(21) 15750766.6 (87) WO 2016/026867	(11) 3 183 102*	(21) 15751267.4 (87) WO 2016/028533	(11) 3 183 852*	(21) 15753159.1 (87) WO 2016/027072	(11) 3 183 545*
(21) 15750768.2 (87) WO 2016/026873	(11) 3 183 077*	(21) 15751270.8 (87) WO 2016/028538	(11) 3 183 683*	(21) 15753276.3 (87) WO 2016/028519	(11) 3 183 714*
(21) 15750776.5 (87) WO 2016/026886	(11) 3 183 642*	(21) 15752913.2 (87) WO 2016/026491	(11) 3 183 464*	(21) 15753287.0 (87) WO 2016/028541	(11) 3 183 327*
(21) 15750780.7 (87) WO 2016/026893	(11) 3 183 141*	(21) 15752956.1 (87) WO 2016/026672	(11) 3 183 334*	(21) 15753292.0 (87) WO 2016/028568	(11) 3 183 283*
(21) 15750786.4 (87) WO 2016/026900	(11) 3 183 777*	(21) 15752980.1 (87) WO 2016/026703	(11) 3 183 186*	(21) 15753293.8 (87) WO 2016/028569	(11) 3 183 858*
(21) 15750789.8 (87) WO 2016/026906	(11) 3 183 820*	(21) 15752987.6 (87) WO 2016/026712	(11) 3 183 125*	(21) 15753346.4 (87) WO 2016/026783	(11) 3 183 851*
(21) 15750820.1 (87) WO 2016/027193	(11) 3 183 276*	(21) 15752996.7 (87) WO 2016/026742	(11) 3 182 994*	(21) 15753347.2 (87) WO 2016/026787	(11) 3 183 778*
(21) 15750886.2 (87) WO 2016/028491	(11) 3 183 747*	(21) 15753011.4 (87) WO 2016/026817	(11) 3 182 899*	(21) 15753349.8 (87) WO 2016/026795	(11) 3 183 378*
(21) 15750893.8 (87) WO 2016/028505	(11) 3 183 924*	(21) 15753016.3 (87) WO 2016/026834	(11) 3 183 787*	(21) 15753354.8 (87) WO 2016/026852	(11) 3 183 083*
(21) 15750901.9 (87) WO 2016/028530	(11) 3 183 857*	(21) 15753017.1 (87) WO 2016/026839	(11) 3 182 828*	(21) 15753356.3 (87) WO 2016/026868	(11) 3 183 154*
(21) 15750906.8 (87) WO 2016/028544	(11) 3 182 845*	(21) 15753018.9 (87) WO 2016/026842	(11) 3 182 829*	(21) 15753361.3 (87) WO 2016/026905	(11) 3 183 516*
(21) 15750995.1 (87) WO 2016/026765	(11) 3 183 385*	(21) 15753020.5 (87) WO 2016/026850	(11) 3 182 830*	(21) 15753363.9 (87) WO 2016/026912	(11) 3 182 976*
(21) 15750996.9 (87) WO 2016/026766	(11) 3 183 142*	(21) 15753022.1 (87) WO 2016/026862	(11) 3 183 454*	(21) 15753372.0 (87) WO 2016/026969	(11) 3 183 484*
(21) 15751008.2 (87) WO 2016/026837	(11) 3 183 458*	(21) 15753035.3 (87) WO 2016/026909	(11) 3 183 535*	(21) 15753373.8 (87) WO 2016/026970	(11) 3 183 891*
(21) 15751012.4 (87) WO 2016/026869	(11) 3 183 370*	(21) 15753036.1 (87) WO 2016/026911	(11) 3 182 844*	(21) 15753374.6 (87) WO 2016/026974	(11) 3 183 252*
(21) 15751013.2 (87) WO 2016/026872	(11) 3 183 594*	(21) 15753041.1 (87) WO 2016/026928	(11) 3 182 867*	(21) 15753375.3 (87) WO 2016/026975	(11) 3 183 253*
(21) 15751029.8 (87) WO 2016/026937	(11) 3 183 254*	(21) 15753042.9 (87) WO 2016/026929	(11) 3 182 868*	(21) 15753387.8 (87) WO 2016/027014	(11) 3 183 442*
(21) 15751030.6 (87) WO 2016/026943	(11) 3 183 272*	(21) 15753048.6 (87) WO 2016/026948	(11) 3 183 638*	(21) 15753444.7 (87) WO 2016/027140	(11) 3 183 518*
(21) 15751031.4 (87) WO 2016/026947	(11) 3 183 637*	(21) 15753050.2 (87) WO 2016/026949	(11) 3 183 481*	(21) 15753540.2 (87) WO 2016/028493	(11) 3 183 881*
(21) 15751041.3 (87) WO 2016/026979	(11) 3 183 595*	(21) 15753114.6 (87) WO 2016/027017	(11) 3 183 479*	(21) 15753546.9 (87) WO 2016/028499	(11) 3 183 309*
(21) 15751042.1 (87) WO 2016/026981	(11) 3 183 003*	(21) 15753129.4 (87) WO 2016/027044	(11) 3 183 158*	(21) 15753576.6 (87) WO 2016/028542	(11) 3 183 116*
(21) 15751078.5 (87) WO 2016/027176	(11) 3 182 912*	(21) 15753130.2 (87) WO 2016/027045	(11) 3 183 147*	(21) 15753631.9 (87) WO 2016/026678	(11) 3 183 762*
(21) 15751164.3 (87) WO 2016/028404	(11) 3 183 087*	(21) 15753131.0 (87) WO 2016/027046	(11) 3 183 146*	(21) 15753668.1 (87) WO 2016/026809	(11) 3 183 149*
(21) 15751201.3 (87) WO 2016/028481	(11) 3 183 719*	(21) 15753132.8 (87) WO 2016/027047	(11) 3 183 156*	(21) 15753671.5 (87) WO 2016/026832	(11) 3 183 386*
(21) 15751202.1 (87) WO 2016/028482	(11) 3 183 713*	(21) 15753134.4 (87) WO 2016/027060	(11) 3 183 941*	(21) 15753672.3 (87) WO 2016/026848	(11) 3 183 245*
(21) 15751211.2 (87) WO 2016/028487	(11) 3 183 646*	(21) 15753153.4 (87) WO 2016/027066	(11) 3 183 480*	(21) 15753673.1 (87) WO 2016/026853	(11) 3 183 109*
(21) 15751228.6 (87) WO 2016/028500	(11) 3 183 397*	(21) 15753154.2 (87) WO 2016/027068	(11) 3 182 848*	(21) 15753685.5 (87) WO 2016/026968	(11) 3 182 938*
(21) 15751259.1 (87) WO 2016/028527	(11) 3 183 842*	(21) 15753155.9 (87) WO 2016/027069	(11) 3 182 851*	(21) 15753687.1 (87) WO 2016/026977	(11) 3 183 352*
(21) 15751262.5 (87) WO 2016/028528	(11) 3 183 656*	(21) 15753157.5 (87) WO 2016/027071	(11) 3 182 849*	(21) 15753692.1 (87) WO 2016/030329	(11) 3 183 236*

(21) 15753695.4 (87) WO 2016/026985	(11) 3 183 866*	(21) 15754149.1 (87) WO 2016/026838	(11) 3 183 291*	(21) 15756117.6 (87) WO 2016/026689	(11) 3 183 846*
(21) 15753793.7 (87) WO 2016/028146	(11) 3 183 534*	(21) 15754150.9 (87) WO 2016/026841	(11) 3 183 249*	(21) 15756127.5 (87) WO 2016/026750	(11) 3 183 771*
(21) 15753806.7 (87) WO 2016/028515	(11) 3 183 720*	(21) 15754152.5 (87) WO 2016/026846	(11) 3 183 588*	(21) 15756128.3 (87) WO 2016/026773	(11) 3 183 825*
(21) 15753808.3 (87) WO 2016/028518	(11) 3 183 919*	(21) 15754155.8 (87) WO 2016/026849	(11) 3 183 107*	(21) 15756130.9 (87) WO 2016/026836	(11) 3 183 552*
(21) 15753821.6 (87) WO 2016/028540	(11) 3 183 457*	(21) 15754160.8 (87) WO 2016/026861	(11) 3 183 585*	(21) 15756133.3 (87) WO 2016/026871	(11) 3 183 258*
(21) 15753831.5 (87) WO 2016/028563	(11) 3 183 910*	(21) 15754161.6 (87) WO 2016/026870	(11) 3 183 875*	(21) 15756138.2 (87) WO 2016/026935	(11) 3 182 825*
(21) 15753838.0 (87) WO 2016/028572	(11) 3 183 900*	(21) 15754164.0 (87) WO 2016/026878	(11) 3 183 278*	(21) 15756140.8 (87) WO 2016/026956	(11) 3 183 581*
(21) 15753860.4 (87) WO 2016/028623	(11) 3 183 391*	(21) 15754174.9 (87) WO 2016/026913	(11) 3 183 589*	(21) 15756178.8 (87) WO 2015/197945	(11) 3 183 879*
(21) 15753871.1 (87) WO 2016/028653	(11) 3 183 847*	(21) 15754178.0 (87) WO 2016/026920	(11) 3 183 288*	(21) 15756203.4 (87) WO 2016/027073	(11) 3 183 740*
(21) 15753872.9 (87) WO 2016/028656	(11) 3 183 267*	(21) 15754181.4 (87) WO 2016/026932	(11) 3 183 576*	(21) 15756204.2 (87) WO 2016/027079	(11) 3 183 764*
(21) 15753875.2 (87) WO 2016/028660	(11) 3 183 221*	(21) 15754188.9 (87) WO 2016/026938	(11) 3 183 343*	(21) 15756205.9 (87) WO 2016/027080	(11) 3 183 765*
(21) 15753877.8 (87) WO 2016/028672	(11) 3 182 999*	(21) 15754189.7 (87) WO 2016/026944	(11) 3 183 710*	(21) 15756207.5 (87) WO 2016/027082	(11) 3 183 768*
(21) 15753886.9 (87) WO 2016/028799	(11) 3 183 036*	(21) 15754190.5 (87) WO 2016/026950	(11) 3 183 166*	(21) 15756212.5 (87) WO 2016/027086	(11) 3 182 891*
(21) 15753898.4 (87) WO 2016/026568	(11) 3 183 721*	(21) 15754193.9 (87) WO 2016/026953	(11) 3 182 925*	(21) 15756213.3 (87) WO 2016/027088	(11) 3 183 354*
(21) 15753901.6 (87) WO 2016/026575	(11) 3 183 624*	(21) 15754196.2 (87) WO 2016/026963	(11) 3 183 562*	(21) 15756214.1 (87) WO 2016/027089	(11) 3 183 006*
(21) 15753921.4 (87) WO 2016/026723	(11) 3 183 038*	(21) 15754200.2 (87) WO 2016/026976	(11) 3 183 355*	(21) 15756216.6 (87) WO 2016/027091	(11) 3 183 226*
(21) 15753924.8 (87) WO 2016/026772	(11) 3 182 972*	(21) 15754269.7 (87) WO 2016/027018	(11) 3 183 165*	(21) 15756221.6 (87) WO 2016/027095	(11) 3 182 817*
(21) 15753935.4 (87) WO 2016/026896	(11) 3 183 118*	(21) 15754363.8 (87) WO 2016/028577	(11) 3 183 614*	(21) 15756225.7 (87) WO 2016/027098	(11) 3 183 489*
(21) 15753937.0 (87) WO 2016/026901	(11) 3 183 014*	(21) 15754365.3 (87) WO 2016/028579	(11) 3 183 895*	(21) 15756227.3 (87) WO 2016/027099	(11) 3 183 336*
(21) 15753944.6 (87) WO 2016/026959	(11) 3 183 246*	(21) 15754366.1 (87) WO 2016/028583	(11) 3 182 930*	(21) 15756229.9 (87) WO 2016/027105	(11) 3 183 785*
(21) 15754032.9 (87) WO 2016/027194	(11) 3 183 277*	(21) 15754373.7 (87) WO 2016/028595	(11) 3 183 381*	(21) 15756249.7 (87) WO 2016/027199	(11) 3 183 859*
(21) 15754088.1 (87) WO 2016/028581	(11) 3 182 927*	(21) 15754379.4 (87) WO 2016/028610	(11) 3 182 882*	(21) 15756273.7 (87) WO 2016/028558	(11) 3 183 926*
(21) 15754089.9 (87) WO 2016/028588	(11) 3 182 928*	(21) 15754392.7 (87) WO 2016/028673	(11) 3 183 188*	(21) 15756276.0 (87) WO 2016/028576	(11) 3 183 902*
(21) 15754090.7 (87) WO 2016/028591	(11) 3 182 929*	(21) 15754393.5 (87) WO 2016/028674	(11) 3 183 641*	(21) 15756278.6 (87) WO 2016/028597	(11) 3 183 794*
(21) 15754096.4 (87) WO 2016/028615	(11) 3 183 035*	(21) 15754394.3 (87) WO 2016/028676	(11) 3 183 609*	(21) 15756279.4 (87) WO 2016/028598	(11) 3 183 174*
(21) 15754118.6 (87) WO 2016/026569	(11) 3 183 013*	(21) 15754395.0 (87) WO 2016/028677	(11) 3 183 139*	(21) 15756280.2 (87) WO 2016/028603	(11) 3 183 483*
(21) 15754138.4 (87) WO 2016/026738	(11) 3 183 816*	(21) 15754397.6 (87) WO 2016/028692	(11) 3 183 925*	(21) 15756284.4 (87) WO 2016/028611	(11) 3 182 883*
(21) 15754142.6 (87) WO 2016/026824	(11) 3 182 860*	(21) 15754404.0 (87) WO 2016/028776	(11) 3 182 998*	(21) 15756288.5 (87) WO 2016/028635	(11) 3 182 890*
(21) 15754148.3 (87) WO 2016/026833	(11) 3 183 471*	(21) 15754406.5 (87) WO 2016/028796	(11) 3 182 918*	(21) 15756297.6 (87) WO 2016/028665	(11) 3 183 126*

(21) 15756304.0 (87) WO 2016/028739	(11) 3 183 415*	(21) 15756537.5 (87) WO 2016/029086	(11) 3 182 902*	(21) 15756875.9 (87) WO 2016/026917	(11) 3 182 995*
(21) 15756307.3 (87) WO 2016/028791	(11) 3 183 763*	(21) 15756549.0 (87) WO 2016/026497	(11) 3 183 511*	(21) 15756876.7 (87) WO 2016/026918	(11) 3 183 117*
(21) 15756309.9 (87) WO 2016/028833	(11) 3 183 776*	(21) 15756575.5 (87) WO 2016/026747	(11) 3 183 502*	(21) 15756982.3 (87) WO 2016/027144	(11) 3 183 485*
(21) 15756314.9 (87) WO 2016/028878	(11) 3 183 528*	(21) 15756586.2 (87) WO 2016/026807	(11) 3 183 282*	(21) 15756995.5 (87) WO 2016/027192	(11) 3 182 909*
(21) 15756316.4 (87) WO 2016/028945	(11) 3 183 651*	(21) 15756601.9 (87) WO 2016/026945	(11) 3 183 219*	(21) 15757049.0 (87) WO 2016/028560	(11) 3 183 927*
(21) 15756322.2 (87) WO 2016/028971	(11) 3 183 248*	(21) 15756604.3 (87) WO 2016/026957	(11) 3 183 844*	(21) 15757050.8 (87) WO 2016/028562	(11) 3 183 909*
(21) 15756323.0 (87) WO 2016/028976	(11) 3 182 919*	(21) 15756676.1 (87) WO 2016/027006	(11) 3 183 388*	(21) 15757065.6 (87) WO 2016/028607	(11) 3 183 661*
(21) 15756325.5 (87) WO 2016/028983	(11) 3 183 566*	(21) 15756678.7 (87) WO 2016/009127	(11) 3 182 862*	(21) 15757067.2 (87) WO 2016/028620	(11) 3 183 669*
(21) 15756328.9 (87) WO 2016/029048	(11) 3 182 939*	(21) 15756685.2 (87) WO 2016/027027	(11) 3 183 319*	(21) 15757069.8 (87) WO 2016/028627	(11) 3 183 294*
(21) 15756329.7 (87) WO 2016/029050	(11) 3 183 819*	(21) 15756699.3 (87) WO 2016/027438	(11) 3 183 487*	(21) 15757081.3 (87) WO 2016/028699	(11) 3 183 582*
(21) 15756360.2 (87) WO 2016/026704	(11) 3 183 110*	(21) 15756723.1 (87) WO 2016/028559	(11) 3 183 915*	(21) 15757082.1 (87) WO 2016/028711	(11) 3 183 657*
(21) 15756364.4 (87) WO 2016/026718	(11) 3 183 060*	(21) 15756732.2 (87) WO 2016/028575	(11) 3 183 643*	(21) 15757094.6 (87) WO 2016/028839	(11) 3 183 332*
(21) 15756370.1 (87) WO 2016/026728	(11) 3 183 212*	(21) 15756733.0 (87) WO 2016/028580	(11) 3 183 222*	(21) 15757102.7 (87) WO 2016/028955	(11) 3 183 663*
(21) 15756381.8 (87) WO 2016/026860	(11) 3 183 171*	(21) 15756740.5 (87) WO 2016/028622	(11) 3 183 115*	(21) 15757105.0 (87) WO 2016/028974	(11) 3 183 441*
(21) 15756382.6 (87) WO 2016/026898	(11) 3 183 045*	(21) 15756750.4 (87) WO 2016/028687	(11) 3 183 867*	(21) 15757106.8 (87) WO 2016/028987	(11) 3 183 220*
(21) 15756427.9 (87) WO 2016/027003	(11) 3 183 572*	(21) 15756754.6 (87) WO 2016/028742	(11) 3 183 202*	(21) 15757107.6 (87) WO 2016/028993	(11) 3 183 920*
(21) 15756431.1 (87) WO 2016/027051	(11) 3 183 053*	(21) 15756755.3 (87) WO 2016/028749	(11) 3 182 917*	(21) 15757119.1 (87) WO 2016/026483	(11) 3 183 779*
(21) 15756445.1 (87) WO 2016/027074	(11) 3 183 041*	(21) 15756756.1 (87) WO 2016/028767	(11) 3 183 826*	(21) 15757134.0 (87) WO 2016/026570	(11) 3 183 616*
(21) 15756487.3 (87) WO 2016/027234	(11) 3 182 837*	(21) 15756759.5 (87) WO 2016/028792	(11) 3 183 414*	(21) 15757156.3 (87) WO 2016/026739	(11) 3 183 169*
(21) 15756493.1 (87) WO 2016/027442	(11) 3 183 613*	(21) 15756767.8 (87) WO 2016/028856	(11) 3 182 947*	(21) 15757169.6 (87) WO 2016/026768	(11) 3 183 100*
(21) 15756514.4 (87) WO 2016/028621	(11) 3 183 748*	(21) 15756772.8 (87) WO 2016/028959	(11) 3 183 242*	(21) 15757182.9 (87) WO 2016/026863	(11) 3 183 318*
(21) 15756516.9 (87) WO 2016/028642	(11) 3 183 606*	(21) 15756773.6 (87) WO 2016/028998	(11) 3 183 061*	(21) 15757188.6 (87) WO 2016/026934	(11) 3 183 583*
(21) 15756518.5 (87) WO 2016/028728	(11) 3 182 852*	(21) 15756775.1 (87) WO 2016/029052	(11) 3 182 931*	(21) 15757322.1 (87) WO 2016/027111	(11) 3 183 680*
(21) 15756520.1 (87) WO 2016/028760	(11) 3 183 448*	(21) 15756781.9 (87) WO 2016/032897	(11) 3 183 598*	(21) 15757373.4 (87) WO 2016/032793	(11) 3 183 164*
(21) 15756522.7 (87) WO 2016/028828	(11) 3 183 615*	(21) 15756791.8 (87) WO 2016/029214	(11) 3 182 962*	(21) 15757374.2 (87) WO 2016/028758	(11) 3 183 203*
(21) 15756525.0 (87) WO 2016/028896	(11) 3 183 268*	(21) 15756831.2 (87) WO 2016/026490	(11) 3 183 462*	(21) 15757376.7 (87) WO 2016/028880	(11) 3 183 338*
(21) 15756526.8 (87) WO 2016/028921	(11) 3 182 871*	(21) 15756836.1 (87) WO 2016/026577	(11) 3 183 129*	(21) 15757387.4 (87) WO 2016/028999	(11) 3 183 339*
(21) 15756534.2 (87) WO 2016/032859	(11) 3 183 649*	(21) 15756864.3 (87) WO 2016/026789	(11) 3 183 237*	(21) 15757388.2 (87) WO 2016/029003	(11) 3 183 565*
(21) 15756535.9 (87) WO 2016/029073	(11) 3 183 269*	(21) 15756869.2 (87) WO 2016/026851	(11) 3 183 488*	(21) 15757389.0 (87) WO 2016/029004	(11) 3 182 996*

(21) 15757396.5 (87) WO 2016/029117	(11) 3 183 578*	(21) 15759420.1 (87) WO 2016/026908	(11) 3 183 072*	(21) 15759997.8 (87) WO 2016/029060	(11) 3 183 039*
(21) 15757398.1 (87) WO 2016/029128	(11) 3 183 792*	(21) 15759523.2 (87) WO 2016/027061	(11) 3 183 176*	(21) 15760101.4 (87) WO 2016/026829	(11) 3 183 344*
(21) 15757404.7 (87) WO 2016/029187	(11) 3 183 353*	(21) 15759573.7 (87) WO 2016/028539	(11) 3 183 279*	(21) 15760103.0 (87) WO 2016/026890	(11) 3 183 439*
(21) 15757448.4 (87) WO 2016/026758	(11) 3 182 895*	(21) 15759579.4 (87) WO 2016/028619	(11) 3 183 104*	(21) 15760105.5 (87) WO 2016/026897	(11) 3 183 189*
(21) 15757450.0 (87) WO 2016/026762	(11) 3 183 459*	(21) 15759584.4 (87) WO 2016/028958	(11) 3 183 199*	(21) 15760109.7 (87) WO 2016/026924	(11) 3 183 577*
(21) 15757455.9 (87) WO 2016/026781	(11) 3 183 446*	(21) 15759585.1 (87) WO 2016/029122	(11) 3 183 337*	(21) 15760216.0 (87) WO 2016/027030	(11) 3 183 111*
(21) 15757459.1 (87) WO 2016/026951	(11) 3 182 864*	(21) 15759632.1 (87) WO 2016/026551	(11) 3 183 455*	(21) 15760219.4 (87) WO 2016/027034	(11) 3 183 498*
(21) 15757547.3 (87) WO 2016/027078	(11) 3 182 836*	(21) 15759633.9 (87) WO 2016/026552	(11) 3 183 632*	(21) 15760269.9 (87) WO 2016/027186	(11) 3 183 091*
(21) 15757578.8 (87) WO 2016/028204	(11) 3 183 936*	(21) 15759660.2 (87) WO 2016/026820	(11) 3 183 718*	(21) 15760276.4 (87) WO 2016/027189	(11) 3 183 384*
(21) 15757581.2 (87) WO 2016/028206	(11) 3 183 921*	(21) 15759667.7 (87) WO 2016/026854	(11) 3 182 984*	(21) 15760325.9 (87) WO 2016/028663	(11) 3 183 796*
(21) 15757597.8 (87) WO 2016/028474	(11) 3 183 445*	(21) 15759668.5 (87) WO 2016/026857	(11) 3 183 567*	(21) 15760327.5 (87) WO 2016/028822	(11) 3 182 949*
(21) 15757602.6 (87) WO 2016/028625	(11) 3 183 223*	(21) 15759677.6 (87) WO 2016/026887	(11) 3 183 280*	(21) 15760329.1 (87) WO 2016/028906	(11) 3 183 760*
(21) 15757609.1 (87) WO 2016/028970	(11) 3 183 312*	(21) 15759682.6 (87) WO 2016/026940	(11) 3 183 067*	(21) 15760330.9 (87) WO 2016/028946	(11) 3 183 728*
(21) 15757610.9 (87) WO 2016/029006	(11) 3 183 314*	(21) 15759683.4 (87) WO 2016/026941	(11) 3 183 105*	(21) 15760331.7 (87) WO 2016/028952	(11) 3 183 113*
(21) 15757616.6 (87) WO 2016/029174	(11) 3 183 527*	(21) 15759693.3 (87) WO 2016/026967	(11) 3 183 293*	(21) 15760332.5 (87) WO 2016/029066	(11) 3 183 818*
(21) 15757623.2 (87) WO 2016/029213	(11) 3 183 522*	(21) 15759695.8 (87) WO 2016/026971	(11) 3 182 843*	(21) 15760369.7 (87) WO 2016/026565	(11) 3 182 861*
(21) 15758063.0 (87) WO 2015/131730	(11) 3 185 450	(21) 15759696.6 (87) WO 2016/026972	(11) 3 183 681*	(21) 15760385.3 (87) WO 2016/026804	(11) 3 183 275*
(21) 15758443.4 (87) WO 2015/131686	(11) 3 185 633	(21) 15759842.6 (87) WO 2016/027016	(11) 3 183 200*	(21) 15760387.9 (87) WO 2016/026881	(11) 3 183 715*
(21) 15759016.7 (87) WO 2015/131665	(11) 3 185 475	(21) 15759877.2 (87) WO 2016/027020	(11) 3 183 767*	(21) 15760391.1 (87) WO 2016/026922	(11) 3 183 152*
(21) 15759386.4 (87) WO 2016/026711	(11) 3 183 737*	(21) 15759883.0 (87) WO 2016/027022	(11) 3 183 621*	(21) 15760539.5 (87) WO 2016/028709	(11) 3 183 662*
(21) 15759388.0 (87) WO 2016/026756	(11) 3 182 846*	(21) 15759902.8 (87) WO 2016/027029	(11) 3 183 363*	(21) 15760540.3 (87) WO 2016/028715	(11) 3 183 652*
(21) 15759390.6 (87) WO 2016/026770	(11) 3 182 870*	(21) 15759904.4 (87) WO 2016/027031	(11) 3 183 770*	(21) 15760542.9 (87) WO 2016/028834	(11) 3 183 335*
(21) 15759399.7 (87) WO 2016/026797	(11) 3 183 759*	(21) 15759907.7 (87) WO 2016/027032	(11) 3 183 456*	(21) 15760544.5 (87) WO 2016/028866	(11) 3 183 261*
(21) 15759406.0 (87) WO 2016/026813	(11) 3 183 781*	(21) 15759908.5 (87) WO 2016/027033	(11) 3 183 749*	(21) 15760546.0 (87) WO 2016/028909	(11) 3 183 313*
(21) 15759408.6 (87) WO 2016/026828	(11) 3 183 162*	(21) 15759910.1 (87) WO 2016/027035	(11) 3 183 103*	(21) 15760550.2 (87) WO 2016/032857	(11) 3 183 650*
(21) 15759411.0 (87) WO 2016/026840	(11) 3 183 503*	(21) 15759988.7 (87) WO 2016/028832	(11) 3 183 383*	(21) 15760551.0 (87) WO 2016/032858	(11) 3 183 648*
(21) 15759412.8 (87) WO 2016/026843	(11) 3 182 959*	(21) 15759991.1 (87) WO 2016/028951	(11) 3 183 860*	(21) 15760554.4 (87) WO 2016/029111	(11) 3 183 647*
(21) 15759415.1 (87) WO 2016/026877	(11) 3 183 554*	(21) 15759992.9 (87) WO 2016/028957	(11) 3 183 297*	(21) 15762484.2 (87) WO 2016/026579	(11) 3 183 584*
(21) 15759419.3 (87) WO 2016/026892	(11) 3 183 854*	(21) 15759996.0 (87) WO 2016/029059	(11) 3 183 802*	(21) 15762664.9 (87) WO 2016/027087	(11) 3 183 523*

(21) 15762665.6 (87) WO 2016/027090	(11) 3 182 940*	(21) 15763499.9 (87) WO 2016/026745	(11) 3 183 467*	(21) 15766645.4 (87) WO 2016/027258	(11) 3 182 924*
(21) 15762666.4 (87) WO 2016/027110	(11) 3 183 224*	(21) 15763591.3 (87) WO 2016/042004	(11) 3 183 079*	(21) 15766747.8 (87) WO 2016/026576	(11) 3 183 493*
(21) 15762763.9 (87) WO 2016/027249	(11) 3 182 973*	(21) 15763641.6 (87) WO 2016/027075	(11) 3 183 022*	(21) 15766890.6 (87) WO 2016/027004	(11) 3 183 452*
(21) 15762764.7 (87) WO 2016/027253	(11) 3 182 974*	(21) 15763678.8 (87) WO 2016/028995	(11) 3 183 345*	(21) 15766899.7 (87) WO 2016/027025	(11) 3 182 935*
(21) 15762811.6 (87) WO 2016/028755	(11) 3 183 872*	(21) 15763682.0 (87) WO 2016/029135	(11) 3 183 687*	(21) 15766902.9 (87) WO 2016/027036	(11) 3 183 055*
(21) 15762815.7 (87) WO 2016/028829	(11) 3 183 686*	(21) 15763683.8 (87) WO 2016/029144	(11) 3 183 880*	(21) 15766903.7 (87) WO 2016/027037	(11) 3 183 046*
(21) 15762816.5 (87) WO 2016/028830	(11) 3 183 684*	(21) 15763815.6 (87) WO 2016/025970	(11) 3 183 607*	(21) 15766925.0 (87) WO 2016/027063	(11) 3 183 830*
(21) 15762819.9 (87) WO 2016/028842	(11) 3 183 790*	(21) 15763826.3 (87) WO 2016/026492	(11) 3 183 463*	(21) 15766952.4 (87) WO 2016/028961	(11) 3 183 317*
(21) 15762821.5 (87) WO 2016/028859	(11) 3 183 692*	(21) 15763980.8 (87) WO 2016/027250	(11) 3 183 655*	(21) 15766955.7 (87) WO 2016/029228	(11) 3 182 874*
(21) 15762824.9 (87) WO 2016/028902	(11) 3 183 233*	(21) 15764000.4 (87) WO 2016/029184	(11) 3 183 433*	(21) 15767073.8 (87) WO 2016/025968	(11) 3 183 375*
(21) 15762838.9 (87) WO 2016/029101	(11) 3 183 723*	(21) 15766055.6 (87) WO 2016/026864	(11) 3 183 531*	(21) 15767259.3 (87) WO 2016/027180	(11) 3 183 096*
(21) 15762840.5 (87) WO 2016/029180	(11) 3 183 633*	(21) 15766056.4 (87) WO 2016/026910	(11) 3 183 190*	(21) 15767276.7 (87) WO 2016/027190	(11) 3 182 913*
(21) 15762842.1 (87) WO 2016/029183	(11) 3 183 634*	(21) 15766057.2 (87) WO 2016/026960	(11) 3 183 213*	(21) 15767304.7 (87) WO 2016/027204	(11) 3 183 568*
(21) 15762916.3 (87) WO 2016/026560	(11) 3 183 529*	(21) 15766058.0 (87) WO 2016/026964	(11) 3 183 068*	(21) 15767308.8 (87) WO 2016/027238	(11) 3 183 912*
(21) 15762918.9 (87) WO 2016/026578	(11) 3 183 766*	(21) 15766059.8 (87) WO 2016/026965	(11) 3 183 303*	(21) 15767309.6 (87) WO 2016/027239	(11) 3 183 914*
(21) 15762919.7 (87) WO 2016/026581	(11) 3 183 486*	(21) 15766060.6 (87) WO 2016/026966	(11) 3 183 304*	(21) 15767310.4 (87) WO 2016/027246	(11) 3 182 903*
(21) 15762928.8 (87) WO 2016/026889	(11) 3 183 440*	(21) 15766062.2 (87) WO 2016/026980	(11) 3 182 884*	(21) 15767409.4 (87) WO 2016/026472	(11) 3 183 075*
(21) 15763060.9 (87) WO 2016/027053	(11) 3 183 786*	(21) 15766255.2 (87) WO 2016/027251	(11) 3 182 856*	(21) 15767420.1 (87) WO 2016/026786	(11) 3 183 469*
(21) 15763117.7 (87) WO 2016/028585	(11) 3 182 932*	(21) 15766263.6 (87) WO 2016/028783	(11) 3 183 311*	(21) 15767570.3 (87) WO 2016/027104	(11) 3 183 597*
(21) 15763118.5 (87) WO 2016/028589	(11) 3 183 259*	(21) 15766390.7 (87) WO 2016/026494	(11) 3 183 470*	(21) 15767578.6 (87) WO 2016/027155	(11) 3 183 451*
(21) 15763120.1 (87) WO 2016/028650	(11) 3 183 821*	(21) 15766405.3 (87) WO 2016/026955	(11) 3 183 557*	(21) 15767580.2 (87) WO 2016/027181	(11) 3 183 943*
(21) 15763131.8 (87) WO 2016/028905	(11) 3 183 693*	(21) 15766561.3 (87) WO 2016/027070	(11) 3 183 201*	(21) 15767592.7 (87) WO 2016/027255	(11) 3 183 938*
(21) 15763136.7 (87) WO 2016/029193	(11) 3 182 842*	(21) 15766585.2 (87) WO 2016/027152	(11) 3 182 923*	(21) 15767605.7 (87) WO 2016/028213	(11) 3 182 821*
(21) 15763211.8 (87) WO 2016/026816	(11) 3 182 820*	(21) 15766627.2 (87) WO 2016/027195	(11) 3 183 247*	(21) 15770444.6 (87) WO 2016/026574	(11) 3 183 340*
(21) 15763213.4 (87) WO 2016/026914	(11) 3 183 029*	(21) 15766638.9 (87) WO 2016/027219	(11) 3 183 227*	(21) 15770643.3 (87) WO 2016/027182	(11) 3 182 906*
(21) 15763391.8 (87) WO 2016/027101	(11) 3 183 874*	(21) 15766639.7 (87) WO 2016/027220	(11) 3 183 849*	(21) 15770645.8 (87) WO 2016/027185	(11) 3 182 907*
(21) 15763443.7 (87) WO 2017/030563	(11) 3 183 264*	(21) 15766640.5 (87) WO 2016/027236	(11) 3 183 935*	(21) 15770651.6 (87) WO 2016/027210	(11) 3 183 078*
(21) 15763446.0 (87) WO 2016/029098	(11) 3 183 163*	(21) 15766642.1 (87) WO 2016/027241	(11) 3 183 235*	(21) 15770652.4 (87) WO 2016/027248	(11) 3 182 863*
(21) 15763451.0 (87) WO 2016/029206	(11) 3 182 960*	(21) 15766644.7 (87) WO 2016/027242	(11) 3 183 144*	(21) 15770788.6 (87) WO 2016/026484	(11) 3 183 783*

(21) 15770789.4 (87) WO 2016/026485	(11) 3 183 551*	(21) 15774848.4 (87) WO 2016/026478	(11) 3 183 025*	(21) 15781157.1 (87) WO 2016/027280	(11) 3 183 216*
(21) 15770811.6 (87) WO 2016/026942	(11) 3 182 991*	(21) 15774921.9 (87) WO 2016/062530	(11) 3 183 434*	(21) 15781289.2 (87) WO 2016/025973	(11) 3 183 289*
(21) 15770875.1 (87) WO 2016/050643	(11) 3 183 800*	(21) 15774969.8 (87) WO 2016/030810	(11) 3 182 937*	(21) 15781714.9 (87) WO 2016/027156	(11) 3 183 599*
(21) 15771009.6 (87) WO 2016/026501	(11) 3 183 496*	(21) 15775092.8 (87) WO 2016/026792	(11) 3 183 942*	(21) 15782100.0 (87) WO 2016/029012	(11) 3 183 315*
(21) 15771216.7 (87) WO 2016/027096	(11) 3 183 018*	(21) 15775196.7 (87) WO 2016/062531	(11) 3 183 427*	(21) 15782112.5 (87) WO 2016/048983	(11) 3 183 884*
(21) 15771217.5 (87) WO 2016/027097	(11) 3 183 049*	(21) 15775264.3 (87) WO 2016/027257	(11) 3 182 854*	(21) 15784553.8 (87) WO 2016/026477	(11) 3 183 052*
(21) 15771219.1 (87) WO 2016/027103	(11) 3 183 468*	(21) 15775376.5 (87) WO 2016/026572	(11) 3 183 694*	(21) 15784919.1 (87) WO 2016/138739	(11) 3 184 466
(21) 15771239.9 (87) WO 2016/027148	(11) 3 183 453*	(21) 15775436.7 (87) WO 2016/062533	(11) 3 183 435*	(21) 15784977.9 (87) WO 2016/028151	(11) 3 183 392*
(21) 15771253.0 (87) WO 2016/027224	(11) 3 182 965*	(21) 15775483.9 (87) WO 2016/027150	(11) 3 183 482*	(21) 15786753.2 (87) WO 2015/165472	(11) 3 183 341*
(21) 15771255.5 (87) WO 2016/027230	(11) 3 183 004*	(21) 15775798.0 (87) WO 2016/027244	(11) 3 183 722*	(21) 15787043.7 (87) WO 2016/028148	(11) 3 183 308*
(21) 15771265.4 (87) WO 2016/027261	(11) 3 182 839*	(21) 15775868.1 (87) WO 2016/049033	(11) 3 183 901*	(21) 15787044.5 (87) WO 2016/028149	(11) 3 182 963*
(21) 15771290.2 (87) WO 2016/028216	(11) 3 183 922*	(21) 15776055.4 (87) WO 2015/154557	(11) 3 185 505	(21) 15787045.2 (87) WO 2016/028150	(11) 3 183 266*
(21) 15771502.0 (87) WO 2016/026480	(11) 3 183 472*	(21) 15776190.9 (87) WO 2015/154642	(11) 3 185 597	(21) 15787235.9 (87) WO 2016/071234	(11) 3 183 030*
(21) 15771504.6 (87) WO 2016/026495	(11) 3 183 475*	(21) 15777623.8 (87) WO 2016/050542	(11) 3 183 596*	(21) 15787887.7 (87) WO 2016/027385	(11) 3 184 245
(21) 15771511.1 (87) WO 2016/026866	(11) 3 183 676*	(21) 15778002.4 (87) WO 2016/027147	(11) 3 183 798*	(21) 15787904.0 (87) WO 2016/026907	(11) 3 182 892*
(21) 15771711.7 (87) WO 2016/027188	(11) 3 183 677*	(21) 15778019.8 (87) WO 2016/027237	(11) 3 183 273*	(21) 15787923.0 (87) WO 2016/074889	(11) 3 183 460*
(21) 15771859.4 (87) WO 2016/030337	(11) 3 182 876*	(21) 15778057.8 (87) WO 2016/027272	(11) 3 182 933*	(21) 15787931.3 (87) WO 2016/066511	(11) 3 183 430*
(21) 15772012.9 (87) WO 2016/027198	(11) 3 182 920*	(21) 15778074.3 (87) WO 2016/028514	(11) 3 183 733*	(21) 15788022.0 (87) WO 2016/071236	(11) 3 183 031*
(21) 15772045.9 (87) WO 2016/028553	(11) 3 182 850*	(21) 15778257.4 (87) WO 2016/062532	(11) 3 183 436*	(21) 15788230.9 (87) WO 2016/028152	(11) 3 183 325*
(21) 15774500.1 (87) WO 2016/026493	(11) 3 183 257*	(21) 15778352.3 (87) WO 2016/027039	(11) 3 183 196*	(21) 15790298.2 (87) WO 2016/028147	(11) 3 183 410*
(21) 15774511.8 (87) WO 2016/026659	(11) 3 183 070*	(21) 15778641.9 (87) WO 2016/062549	(11) 3 183 476*	(21) 15790699.1 (87) WO 2016/028243	(11) 3 182 872*
(21) 15774610.8 (87) WO 2016/055366	(11) 3 183 799*	(21) 15778673.2 (87) WO 2016/066414	(11) 3 183 092*	(21) 15791532.3 (87) WO 2016/087121	(11) 3 183 717*
(21) 15774620.7 (87) WO 2016/058855	(11) 3 183 426*	(21) 15778709.4 (87) WO 2016/027153	(11) 3 183 088*	(21) 15793913.3 (87) WO 2016/027270	(11) 3 183 688*
(21) 15774624.9 (87) WO 2016/066376	(11) 3 183 432*	(21) 15778713.6 (87) WO 2016/027157	(11) 3 183 265*	(21) 15794057.8 (87) WO 2016/026479	(11) 3 183 048*
(21) 15774694.2 (87) WO 2016/027215	(11) 3 182 878*	(21) 15778809.2 (87) WO 2016/053667	(11) 3 183 591*	(21) 15794632.8 (87) WO 2016/027166	(11) 3 183 861*
(21) 15774695.9 (87) WO 2016/027225	(11) 3 182 969*	(21) 15778966.0 (87) WO 2016/062581	(11) 3 183 497*	(21) 15794968.6 (87) WO 2016/027164	(11) 3 183 050*
(21) 15774696.7 (87) WO 2016/027226	(11) 3 182 982*	(21) 15780929.4 (87) WO 2016/027107	(11) 3 182 833*	(21) 15797180.5 (87) WO 2016/027167	(11) 3 183 862*
(21) 15774697.5 (87) WO 2016/027228	(11) 3 182 966*	(21) 15780930.2 (87) WO 2016/027108	(11) 3 182 834*	(21) 15797947.7 (87) WO 2016/079042	(11) 3 182 896*
(21) 15774698.3 (87) WO 2016/027231	(11) 3 182 832*	(21) 15780946.8 (87) WO 2016/027282	(11) 3 183 230*	(21) 15798363.6 (87) WO 2016/165791	(11) 3 183 316*

(21) 15800873.0 (87) WO 2016/083516	(11) 3 183 032*	(21) 15833016.7 (87) WO 2016/027868	(11) 3 184 130	(21) 15833116.5 (87) WO 2016/028817	(11) 3 183 019*
(21) 15800940.7 (87) WO 2016/027161	(11) 3 183 586*	(21) 15833017.5 (87) WO 2016/028855	(11) 3 183 579*	(21) 15833120.7 (87) WO 2016/027820	(11) 3 185 487
(21) 15801158.5 (87) WO 2016/083520	(11) 3 183 033*	(21) 15833018.3 (87) WO 2016/027394	(11) 3 185 232	(21) 15833122.3 (87) WO 2016/025996	(11) 3 183 592*
(21) 15801773.1 (87) WO 2016/083486	(11) 3 183 789*	(21) 15833019.1 (87) WO 2016/026046	(11) 3 183 243*	(21) 15833125.6 (87) WO 2016/028747	(11) 3 182 953*
(21) 15803403.3 (87) WO 2015/187724	(11) 3 183 703*	(21) 15833023.3 (87) WO 2016/026006	(11) 3 183 630*	(21) 15833134.8 (87) WO 2016/028600	(11) 3 183 138*
(21) 15803610.3 (87) WO 2015/187533	(11) 3 183 701*	(21) 15833024.1 (87) WO 2016/028671	(11) 3 183 364*	(21) 15833139.7 (87) WO 2016/029182	(11) 3 182 978*
(21) 15808182.8 (87) WO 2016/092039	(11) 3 183 133*	(21) 15833025.8 (87) WO 2016/026282	(11) 3 185 598	(21) 15833143.9 (87) WO 2016/028586	(11) 3 183 473*
(21) 15810923.1 (87) WO 2015/200806	(11) 3 182 987*	(21) 15833026.6 (87) WO 2016/027790	(11) 3 184 528	(21) 15833145.4 (87) WO 2016/028617	(11) 3 183 593*
(21) 15811022.1 (87) WO 2015/200894	(11) 3 182 822*	(21) 15833027.4 (87) WO 2016/026062	(11) 3 184 657	(21) 15833151.2 (87) WO 2016/026312	(11) 3 185 058
(21) 15813038.5 (87) WO 2016/102266	(11) 3 183 809*	(21) 15833032.4 (87) WO 2016/028943	(11) 3 183 753*	(21) 15833155.3 (87) WO 2016/025981	(11) 3 183 706*
(21) 15816216.4 (87) WO 2016/027162	(11) 3 183 054*	(21) 15833039.9 (87) WO 2016/028815	(11) 3 183 015*	(21) 15833156.1 (87) WO 2016/028865	(11) 3 183 326*
(21) 15817845.9 (87) WO 2016/134807	(11) 3 182 941*	(21) 15833044.9 (87) WO 2016/027751	(11) 3 185 548	(21) 15833160.3 (87) WO 2016/028200	(11) 3 183 873*
(21) 15823834.5 (87) WO 2016/043610	(11) 3 182 838*	(21) 15833046.4 (87) WO 2016/028123	(11) 3 184 557	(21) 15833166.0 (87) WO 2016/028644	(11) 3 183 024*
(21) 15824768.4 (87) WO 2016/013839	(11) 3 185 653	(21) 15833050.6 (87) WO 2016/029082	(11) 3 182 887*	(21) 15833168.6 (87) WO 2016/027794	(11) 3 184 635
(21) 15825375.7 (87) WO 2016/013589	(11) 3 185 284	(21) 15833051.4 (87) WO 2016/026415	(11) 3 184 208	(21) 15833172.8 (87) WO 2016/028521	(11) 3 183 047*
(21) 15827230.2 (87) WO 2016/018100	(11) 3 185 436	(21) 15833059.7 (87) WO 2016/026413	(11) 3 185 338	(21) 15833174.4 (87) WO 2016/028462	(11) 3 183 863*
(21) 15829083.3 (87) WO 2016/020575	(11) 3 184 881	(21) 15833060.5 (87) WO 2016/028826	(11) 3 182 992*	(21) 15833176.9 (87) WO 2016/028523	(11) 3 183 000*
(21) 15829462.9 (87) WO 2016/022960	(11) 3 183 310*	(21) 15833063.9 (87) WO 2016/027769	(11) 3 184 900	(21) 15833178.5 (87) WO 2016/027819	(11) 3 184 172
(21) 15831039.1 (87) WO 2016/109861	(11) 3 183 513*	(21) 15833073.8 (87) WO 2016/027739	(11) 3 184 729	(21) 15833181.9 (87) WO 2016/026266	(11) 3 183 761*
(21) 15832662.9 (87) WO 2016/027459	(11) 3 184 487	(21) 15833075.3 (87) WO 2016/028536	(11) 3 183 890*	(21) 15833185.0 (87) WO 2016/028212	(11) 3 183 350*
(21) 15832981.3 (87) WO 2016/028547	(11) 3 183 666*	(21) 15833080.3 (87) WO 2016/028735	(11) 3 183 540*	(21) 15833187.6 (87) WO 2016/026014	(11) 3 184 503
(21) 15832982.1 (87) WO 2016/027457	(11) 3 185 577	(21) 15833082.9 (87) WO 2016/027717	(11) 3 184 878	(21) 15833195.9 (87) WO 2016/028227	(11) 3 183 745*
(21) 15832985.4 (87) WO 2016/029049	(11) 3 183 270*	(21) 15833085.2 (87) WO 2016/027416	(11) 3 184 489	(21) 15833197.5 (87) WO 2016/028736	(11) 3 183 170*
(21) 15832994.6 (87) WO 2016/027590	(11) 3 184 832	(21) 15833088.6 (87) WO 2016/028058	(11) 3 184 234	(21) 15833201.5 (87) WO 2016/028105	(11) 3 185 314
(21) 15832995.3 (87) WO 2016/028745	(11) 3 183 187*	(21) 15833096.9 (87) WO 2016/028689	(11) 3 182 975*	(21) 15833203.1 (87) WO 2016/029057	(11) 3 183 705*
(21) 15832999.5 (87) WO 2016/027754	(11) 3 184 519	(21) 15833101.7 (87) WO 2016/028522	(11) 3 183 023*	(21) 15833204.9 (87) WO 2016/026335	(11) 3 184 154
(21) 15833005.0 (87) WO 2016/028108	(11) 3 183 958	(21) 15833102.5 (87) WO 2016/029191	(11) 3 183 346*	(21) 15833215.5 (87) WO 2016/029219	(11) 3 183 626*
(21) 15833007.6 (87) WO 2016/027179	(11) 3 184 039	(21) 15833109.0 (87) WO 2016/027578	(11) 3 185 543	(21) 15833216.3 (87) WO 2016/026412	(11) 3 184 954
(21) 15833008.4 (87) WO 2016/029031	(11) 3 183 848*	(21) 15833111.6 (87) WO 2016/027576	(11) 3 184 759	(21) 15833219.7 (87) WO 2016/027878	(11) 3 184 616

(21) 15833228.8 (87) WO 2016/026036	(11) 3 183 564*	(21) 15833323.7 (87) WO 2016/027235	(11) 3 183 541*	(21) 15833388.0 (87) WO 2016/028794	(11) 3 182 858*
(21) 15833232.0 (87) WO 2016/029062	(11) 3 182 944*	(21) 15833324.5 (87) WO 2016/028979	(11) 3 182 986*	(21) 15833391.4 (87) WO 2016/029029	(11) 3 183 587*
(21) 15833233.8 (87) WO 2016/028201	(11) 3 183 913*	(21) 15833325.2 (87) WO 2016/028926	(11) 3 183 898*	(21) 15833393.0 (87) WO 2016/028645	(11) 3 182 915*
(21) 15833234.6 (87) WO 2016/026300	(11) 3 185 644	(21) 15833329.4 (87) WO 2016/026445	(11) 3 184 521	(21) 15833397.1 (87) WO 2016/027467	(11) 3 184 654
(21) 15833235.3 (87) WO 2016/027698	(11) 3 184 169	(21) 15833332.8 (87) WO 2016/028857	(11) 3 183 191*	(21) 15833398.9 (87) WO 2016/028483	(11) 3 182 835*
(21) 15833238.7 (87) WO 2016/029133	(11) 3 183 119*	(21) 15833334.4 (87) WO 2016/027994	(11) 3 184 580	(21) 15833417.7 (87) WO 2016/027544	(11) 3 184 419
(21) 15833242.9 (87) WO 2016/028007	(11) 3 183 151*	(21) 15833335.1 (87) WO 2016/029027	(11) 3 182 989*	(21) 15833419.3 (87) WO 2016/027700	(11) 3 184 940
(21) 15833243.7 (87) WO 2016/028944	(11) 3 183 754*	(21) 15833336.9 (87) WO 2016/027217	(11) 3 183 757*	(21) 15833420.1 (87) WO 2016/028873	(11) 3 183 678*
(21) 15833244.5 (87) WO 2016/028210	(11) 3 183 143*	(21) 15833338.5 (87) WO 2016/028860	(11) 3 183 181*	(21) 15833421.9 (87) WO 2016/028838	(11) 3 183 359*
(21) 15833246.0 (87) WO 2016/028753	(11) 3 182 979*	(21) 15833339.3 (87) WO 2016/027474	(11) 3 183 559*	(21) 15833434.2 (87) WO 2016/028814	(11) 3 183 020*
(21) 15833251.0 (87) WO 2016/028593	(11) 3 183 010*	(21) 15833344.3 (87) WO 2016/029096	(11) 3 182 934*	(21) 15833436.7 (87) WO 2016/028790	(11) 3 183 240*
(21) 15833254.4 (87) WO 2016/027697	(11) 3 184 634	(21) 15833347.6 (87) WO 2016/028774	(11) 3 183 026*	(21) 15833437.5 (87) WO 2016/027402	(11) 3 184 555
(21) 15833256.9 (87) WO 2016/028125	(11) 3 185 497	(21) 15833348.4 (87) WO 2016/027905	(11) 3 184 636	(21) 15833440.9 (87) WO 2016/028850	(11) 3 183 307*
(21) 15833257.7 (87) WO 2016/028994	(11) 3 183 726*	(21) 15833349.2 (87) WO 2016/029196	(11) 3 182 889*	(21) 15833442.5 (87) WO 2016/027519	(11) 3 184 018
(21) 15833258.5 (87) WO 2016/026370	(11) 3 183 690*	(21) 15833350.0 (87) WO 2016/028367	(11) 3 183 510*	(21) 15833443.3 (87) WO 2016/028729	(11) 3 183 218*
(21) 15833259.3 (87) WO 2016/027479	(11) 3 185 247	(21) 15833351.8 (87) WO 2016/029016	(11) 3 183 177*	(21) 15833447.4 (87) WO 2016/027254	(11) 3 183 287*
(21) 15833264.3 (87) WO 2016/029032	(11) 3 182 881*	(21) 15833353.4 (87) WO 2016/027523	(11) 3 184 055	(21) 15833451.6 (87) WO 2016/028010	(11) 3 185 394
(21) 15833270.0 (87) WO 2016/027387	(11) 3 185 349	(21) 15833357.5 (87) WO 2016/027772	(11) 3 184 012	(21) 15833456.5 (87) WO 2016/029067	(11) 3 183 506*
(21) 15833275.9 (87) WO 2016/026458	(11) 3 184 540	(21) 15833359.1 (87) WO 2016/027900	(11) 3 185 362	(21) 15833457.3 (87) WO 2016/028507	(11) 3 182 908*
(21) 15833276.7 (87) WO 2016/028986	(11) 3 183 206*	(21) 15833367.4 (87) WO 2016/029083	(11) 3 183 945*	(21) 15833459.9 (87) WO 2016/028901	(11) 3 182 877*
(21) 15833282.5 (87) WO 2016/027835	(11) 3 184 692	(21) 15833368.2 (87) WO 2016/027693	(11) 3 185 207	(21) 15833460.7 (87) WO 2016/028380	(11) 3 183 835*
(21) 15833286.6 (87) WO 2016/028040	(11) 3 184 302	(21) 15833371.6 (87) WO 2016/027541	(11) 3 184 866	(21) 15833463.1 (87) WO 2016/027696	(11) 3 184 864
(21) 15833297.3 (87) WO 2016/028680	(11) 3 183 037*	(21) 15833373.2 (87) WO 2016/029150	(11) 3 183 904*	(21) 15833464.9 (87) WO 2016/028093	(11) 3 185 594
(21) 15833303.9 (87) WO 2016/028992	(11) 3 183 074*	(21) 15833374.0 (87) WO 2016/028877	(11) 3 182 879*	(21) 15833468.0 (87) WO 2016/028110	(11) 3 183 234*
(21) 15833308.8 (87) WO 2016/029205	(11) 3 183 168*	(21) 15833376.5 (87) WO 2016/028870	(11) 3 183 360*	(21) 15833469.8 (87) WO 2016/027007	(11) 3 183 774*
(21) 15833312.0 (87) WO 2016/025989	(11) 3 182 893*	(21) 15833377.3 (87) WO 2016/027726	(11) 3 184 836	(21) 15833471.4 (87) WO 2016/029179	(11) 3 183 295*
(21) 15833315.3 (87) WO 2016/027577	(11) 3 184 448	(21) 15833379.9 (87) WO 2016/027712	(11) 3 184 446	(21) 15833473.0 (87) WO 2016/025991	(11) 3 182 823*
(21) 15833317.9 (87) WO 2016/027404	(11) 3 184 687	(21) 15833380.7 (87) WO 2016/027854	(11) 3 184 053	(21) 15833480.5 (87) WO 2016/027775	(11) 3 184 295
(21) 15833320.3 (87) WO 2016/028874	(11) 3 183 504*	(21) 15833382.3 (87) WO 2016/028215	(11) 3 183 855*	(21) 15833483.9 (87) WO 2016/029108	(11) 3 183 225*

(21) 15833484.7 (87) WO 2016/027884	(11) 3 184 582	(21) 15833563.8 (87) WO 2016/026356	(11) 3 184 406	(21) 15833669.3 (87) WO 2016/027168	(11) 3 183 347*
(21) 15833485.4 (87) WO 2016/025974	(11) 3 183 393*	(21) 15833564.6 (87) WO 2016/028659	(11) 3 183 136*	(21) 15833671.9 (87) WO 2016/029142	(11) 3 183 639*
(21) 15833487.0 (87) WO 2016/028916	(11) 3 183 333*	(21) 15833567.9 (87) WO 2016/027616	(11) 3 184 374	(21) 15833672.7 (87) WO 2016/027445	(11) 3 184 660
(21) 15833492.0 (87) WO 2016/027731	(11) 3 185 495	(21) 15833568.7 (87) WO 2016/029225	(11) 3 182 847*	(21) 15833675.0 (87) WO 2016/029192	(11) 3 182 936*
(21) 15833493.8 (87) WO 2016/028881	(11) 3 183 831*	(21) 15833569.5 (87) WO 2016/029152	(11) 3 183 524*	(21) 15833676.8 (87) WO 2016/026456	(11) 3 183 271*
(21) 15833495.3 (87) WO 2016/027680	(11) 3 185 243	(21) 15833574.5 (87) WO 2016/027517	(11) 3 184 020	(21) 15833677.6 (87) WO 2016/028365	(11) 3 183 538*
(21) 15833501.8 (87) WO 2016/026351	(11) 3 184 931	(21) 15833577.8 (87) WO 2016/029076	(11) 3 183 214*	(21) 15833680.0 (87) WO 2016/029217	(11) 3 183 550*
(21) 15833504.2 (87) WO 2016/027983	(11) 3 183 668*	(21) 15833585.1 (87) WO 2016/028393	(11) 3 183 178*	(21) 15833681.8 (87) WO 2016/029080	(11) 3 183 095*
(21) 15833507.5 (87) WO 2016/028395	(11) 3 183 730*	(21) 15833591.9 (87) WO 2016/027529	(11) 3 184 058	(21) 15833683.4 (87) WO 2016/028573	(11) 3 183 001*
(21) 15833511.7 (87) WO 2016/027753	(11) 3 184 921	(21) 15833595.0 (87) WO 2016/028549	(11) 3 183 939*	(21) 15833684.2 (87) WO 2016/029071	(11) 3 183 262*
(21) 15833516.6 (87) WO 2016/028159	(11) 3 183 418*	(21) 15833596.8 (87) WO 2016/026040	(11) 3 183 944*	(21) 15833685.9 (87) WO 2016/025979	(11) 3 183 542*
(21) 15833517.4 (87) WO 2016/028412	(11) 3 183 413*	(21) 15833601.6 (87) WO 2016/029212	(11) 3 183 405*	(21) 15833687.5 (87) WO 2016/027963	(11) 3 184 572
(21) 15833519.0 (87) WO 2016/028785	(11) 3 183 217*	(21) 15833609.9 (87) WO 2016/028788	(11) 3 183 211*	(21) 15833688.3 (87) WO 2016/027447	(11) 3 185 489
(21) 15833525.7 (87) WO 2016/028112	(11) 3 185 458	(21) 15833611.5 (87) WO 2016/027732	(11) 3 184 280	(21) 15833691.7 (87) WO 2016/028473	(11) 3 183 155*
(21) 15833528.1 (87) WO 2016/028775	(11) 3 183 505*	(21) 15833613.1 (87) WO 2016/028772	(11) 3 183 828*	(21) 15833692.5 (87) WO 2016/026325	(11) 3 185 162
(21) 15833530.7 (87) WO 2016/026371	(11) 3 183 691*	(21) 15833622.2 (87) WO 2016/026423	(11) 3 183 256*	(21) 15833693.3 (87) WO 2016/029168	(11) 3 183 707*
(21) 15833531.5 (87) WO 2016/027670	(11) 3 184 598	(21) 15833626.3 (87) WO 2016/028913	(11) 3 183 063*	(21) 15833700.6 (87) WO 2016/028582	(11) 3 183 299*
(21) 15833533.1 (87) WO 2016/027532	(11) 3 185 461	(21) 15833630.5 (87) WO 2016/028631	(11) 3 183 755*	(21) 15833702.2 (87) WO 2016/026316	(11) 3 185 521
(21) 15833535.6 (87) WO 2016/029037	(11) 3 182 971*	(21) 15833632.1 (87) WO 2016/027620	(11) 3 185 249	(21) 15833703.0 (87) WO 2016/027688	(11) 3 184 381
(21) 15833536.4 (87) WO 2016/027574	(11) 3 184 019	(21) 15833635.4 (87) WO 2016/027871	(11) 3 184 192	(21) 15833706.3 (87) WO 2016/025976	(11) 3 183 869*
(21) 15833538.0 (87) WO 2016/027598	(11) 3 184 850	(21) 15833638.8 (87) WO 2016/028391	(11) 3 183 255*	(21) 15833709.7 (87) WO 2016/027663	(11) 3 184 402
(21) 15833539.8 (87) WO 2016/028723	(11) 3 183 671*	(21) 15833640.4 (87) WO 2016/028111	(11) 3 185 459	(21) 15833714.7 (87) WO 2016/026451	(11) 3 183 285*
(21) 15833548.9 (87) WO 2016/025992	(11) 3 182 866*	(21) 15833641.2 (87) WO 2016/025978	(11) 3 183 412*	(21) 15833717.0 (87) WO 2016/027607	(11) 3 184 985
(21) 15833549.7 (87) WO 2016/026419	(11) 3 184 955	(21) 15833644.6 (87) WO 2016/028584	(11) 3 183 305*	(21) 15833719.6 (87) WO 2016/028647	(11) 3 183 195*
(21) 15833551.3 (87) WO 2016/028632	(11) 3 183 449*	(21) 15833653.7 (87) WO 2016/027487	(11) 3 185 536	(21) 15833722.0 (87) WO 2016/027627	(11) 3 185 211
(21) 15833559.6 (87) WO 2016/027570	(11) 3 185 395	(21) 15833654.5 (87) WO 2016/027499	(11) 3 185 270	(21) 15833723.8 (87) WO 2016/028555	(11) 3 183 850*
(21) 15833560.4 (87) WO 2016/029121	(11) 3 183 192*	(21) 15833657.8 (87) WO 2016/028803	(11) 3 183 356*	(21) 15833724.6 (87) WO 2016/028773	(11) 3 183 672*
(21) 15833561.2 (87) WO 2016/028899	(11) 3 183 349*	(21) 15833662.8 (87) WO 2016/027850	(11) 3 184 627	(21) 15833725.3 (87) WO 2016/028934	(11) 3 183 882*
(21) 15833562.0 (87) WO 2016/028100	(11) 3 183 519*	(21) 15833663.6 (87) WO 2016/028618	(11) 3 183 382*	(21) 15833726.1 (87) WO 2016/026005	(11) 3 183 209*

(21) 15833730.3 (87) WO 2016/026352	(11) 3 184 932	(21) 15833820.2 (87) WO 2016/029023	(11) 3 183 179*	(21) 15833901.0 (87) WO 2016/026027	(11) 3 183 539*
(21) 15833737.8 (87) WO 2016/028802	(11) 3 183 365*	(21) 15833822.8 (87) WO 2016/028894	(11) 3 182 980*	(21) 15833902.8 (87) WO 2016/027789	(11) 3 185 316
(21) 15833740.2 (87) WO 2016/028963	(11) 3 183 114*	(21) 15833824.4 (87) WO 2016/029034	(11) 3 182 985*	(21) 15833903.6 (87) WO 2016/027691	(11) 3 184 664
(21) 15833741.0 (87) WO 2016/028936	(11) 3 183 883*	(21) 15833829.3 (87) WO 2016/028021	(11) 3 184 013	(21) 15833905.1 (87) WO 2016/028032	(11) 3 185 637
(21) 15833742.8 (87) WO 2016/027777	(11) 3 184 233	(21) 15833830.1 (87) WO 2016/029019	(11) 3 182 880*	(21) 15833910.1 (87) WO 2016/028996	(11) 3 183 555*
(21) 15833743.6 (87) WO 2016/028713	(11) 3 183 409*	(21) 15833836.8 (87) WO 2016/028394	(11) 3 183 635*	(21) 15833911.9 (87) WO 2016/025975	(11) 3 183 801*
(21) 15833747.7 (87) WO 2016/027869	(11) 3 184 163	(21) 15833844.2 (87) WO 2016/026502	(11) 3 184 773	(21) 15833912.7 (87) WO 2016/028985	(11) 3 182 967*
(21) 15833752.7 (87) WO 2016/028047	(11) 3 184 982	(21) 15833847.5 (87) WO 2016/027453	(11) 3 184 992	(21) 15833913.5 (87) WO 2016/028543	(11) 3 183 085*
(21) 15833754.3 (87) WO 2016/026457	(11) 3 185 557	(21) 15833848.3 (87) WO 2016/027768	(11) 3 184 901	(21) 15833917.6 (87) WO 2016/028169	(11) 3 183 803*
(21) 15833755.0 (87) WO 2016/028908	(11) 3 183 530*	(21) 15833849.1 (87) WO 2016/028924	(11) 3 183 602*	(21) 15833923.4 (87) WO 2016/026342	(11) 3 185 430
(21) 15833757.6 (87) WO 2016/027609	(11) 3 184 846	(21) 15833852.5 (87) WO 2016/028939	(11) 3 183 797*	(21) 15833925.9 (87) WO 2016/027565	(11) 3 184 661
(21) 15833758.4 (87) WO 2016/027714	(11) 3 185 140	(21) 15833853.3 (87) WO 2016/027401	(11) 3 184 554	(21) 15833930.9 (87) WO 2016/027897	(11) 3 184 796
(21) 15833759.2 (87) WO 2016/028463	(11) 3 183 864*	(21) 15833855.8 (87) WO 2016/027566	(11) 3 183 952	(21) 15833937.4 (87) WO 2016/027803	(11) 3 185 283
(21) 15833761.8 (87) WO 2016/028701	(11) 3 183 782*	(21) 15833856.6 (87) WO 2016/028374	(11) 3 183 628*	(21) 15833938.2 (87) WO 2016/028940	(11) 3 183 007*
(21) 15833762.6 (87) WO 2016/028366	(11) 3 183 734*	(21) 15833857.4 (87) WO 2016/027568	(11) 3 184 970	(21) 15833944.0 (87) WO 2016/027876	(11) 3 184 816
(21) 15833770.9 (87) WO 2016/027895	(11) 3 185 000	(21) 15833858.2 (87) WO 2016/027218	(11) 3 183 250*	(21) 15833950.7 (87) WO 2016/028429	(11) 3 182 910*
(21) 15833772.5 (87) WO 2016/028397	(11) 3 183 644*	(21) 15833859.0 (87) WO 2016/027842	(11) 3 184 643	(21) 15833953.1 (87) WO 2016/028920	(11) 3 183 329*
(21) 15833773.3 (87) WO 2016/028116	(11) 3 183 829*	(21) 15833864.0 (87) WO 2016/029056	(11) 3 183 608*	(21) 15833956.4 (87) WO 2016/028812	(11) 3 183 437*
(21) 15833780.8 (87) WO 2016/029024	(11) 3 183 182*	(21) 15833868.1 (87) WO 2016/028964	(11) 3 183 404*	(21) 15833958.0 (87) WO 2016/026286	(11) 3 184 157
(21) 15833784.0 (87) WO 2016/026991	(11) 3 184 707	(21) 15833869.9 (87) WO 2016/025977	(11) 3 182 968*	(21) 15833959.8 (87) WO 2016/028101	(11) 3 185 445
(21) 15833787.3 (87) WO 2016/027518	(11) 3 184 021	(21) 15833870.7 (87) WO 2016/028915	(11) 3 183 328*	(21) 15833961.4 (87) WO 2016/027906	(11) 3 184 164
(21) 15833790.7 (87) WO 2016/028780	(11) 3 183 101*	(21) 15833876.4 (87) WO 2016/027965	(11) 3 185 451	(21) 15833962.2 (87) WO 2016/028371	(11) 3 183 654*
(21) 15833798.0 (87) WO 2016/029001	(11) 3 182 983*	(21) 15833881.4 (87) WO 2016/028678	(11) 3 183 940*	(21) 15833965.5 (87) WO 2016/028067	(11) 3 185 164
(21) 15833799.8 (87) WO 2016/028966	(11) 3 183 123*	(21) 15833884.8 (87) WO 2016/028941	(11) 3 182 945*	(21) 15833967.1 (87) WO 2016/026306	(11) 3 185 125
(21) 15833801.2 (87) WO 2016/027699	(11) 3 184 506	(21) 15833888.9 (87) WO 2016/029194	(11) 3 183 700*	(21) 15833977.0 (87) WO 2016/027791	(11) 3 185 252
(21) 15833802.0 (87) WO 2016/028686	(11) 3 183 005*	(21) 15833889.7 (87) WO 2016/027978	(11) 3 185 265	(21) 15833978.8 (87) WO 2016/027437	(11) 3 184 093
(21) 15833806.1 (87) WO 2016/027767	(11) 3 184 597	(21) 15833890.5 (87) WO 2016/028805	(11) 3 183 366*	(21) 15833982.0 (87) WO 2016/027557	(11) 3 185 292
(21) 15833814.5 (87) WO 2016/028050	(11) 3 183 856*	(21) 15833893.9 (87) WO 2016/027886	(11) 3 184 590	(21) 15833983.8 (87) WO 2016/029198	(11) 3 182 981*
(21) 15833815.2 (87) WO 2016/027749	(11) 3 184 068	(21) 15833900.2 (87) WO 2016/026467	(11) 3 185 066	(21) 15833984.6 (87) WO 2016/028118	(11) 3 185 511

(21) 15833985.3 (87) WO 2016/028684	(11) 3 183 553*	(21) 15834070.3 (87) WO 2016/027841	(11) 3 184 693	(21) 15834177.6 (87) WO 2016/028590	(11) 3 183 731*
(21) 15833987.9 (87) WO 2016/027873	(11) 3 184 805	(21) 15834071.1 (87) WO 2016/028375	(11) 3 183 629*	(21) 15834179.2 (87) WO 2016/028430	(11) 3 182 911*
(21) 15833989.5 (87) WO 2016/027967	(11) 3 185 565	(21) 15834072.9 (87) WO 2016/027839	(11) 3 184 139	(21) 15834180.0 (87) WO 2016/029157	(11) 3 183 673*
(21) 15833995.2 (87) WO 2016/027695	(11) 3 184 865	(21) 15834074.5 (87) WO 2016/028759	(11) 3 183 696*	(21) 15834183.4 (87) WO 2016/028587	(11) 3 183 394*
(21) 15833999.4 (87) WO 2016/029077	(11) 3 183 251*	(21) 15834076.0 (87) WO 2016/026386	(11) 3 183 841*	(21) 15834184.2 (87) WO 2016/028381	(11) 3 183 840*
(21) 15834000.0 (87) WO 2016/027848	(11) 3 184 605	(21) 15834081.0 (87) WO 2016/026053	(11) 3 182 898*	(21) 15834185.9 (87) WO 2016/026037	(11) 3 183 300*
(21) 15834002.6 (87) WO 2016/029130	(11) 3 183 461*	(21) 15834083.6 (87) WO 2016/027896	(11) 3 185 055	(21) 15834186.7 (87) WO 2016/029141	(11) 3 183 736*
(21) 15834004.2 (87) WO 2016/026004	(11) 3 182 827*	(21) 15834099.2 (87) WO 2016/027804	(11) 3 185 285	(21) 15834189.1 (87) WO 2016/026376	(11) 3 184 937
(21) 15834006.7 (87) WO 2016/026258	(11) 3 182 990*	(21) 15834106.5 (87) WO 2016/025983	(11) 3 183 398*	(21) 15834190.9 (87) WO 2016/028932	(11) 3 183 184*
(21) 15834009.1 (87) WO 2016/027458	(11) 3 184 488	(21) 15834113.1 (87) WO 2016/028887	(11) 3 183 367*	(21) 15834197.4 (87) WO 2016/027527	(11) 3 185 239
(21) 15834013.3 (87) WO 2016/029220	(11) 3 182 997*	(21) 15834115.6 (87) WO 2016/029093	(11) 3 183 322*	(21) 15834200.6 (87) WO 2016/028602	(11) 3 182 855*
(21) 15834018.2 (87) WO 2016/027962	(11) 3 185 381	(21) 15834116.4 (87) WO 2016/028798	(11) 3 182 943*	(21) 15834201.4 (87) WO 2016/026042	(11) 3 183 051*
(21) 15834019.0 (87) WO 2016/029129	(11) 3 183 532*	(21) 15834118.0 (87) WO 2016/028787	(11) 3 182 900*	(21) 15834202.2 (87) WO 2016/027602	(11) 3 184 563
(21) 15834020.8 (87) WO 2016/028712	(11) 3 183 574*	(21) 15834125.5 (87) WO 2016/029105	(11) 3 182 952*	(21) 15834206.3 (87) WO 2016/029132	(11) 3 183 916*
(21) 15834022.4 (87) WO 2016/028918	(11) 3 183 306*	(21) 15834128.9 (87) WO 2016/027606	(11) 3 184 851	(21) 15834209.7 (87) WO 2016/026369	(11) 3 185 222
(21) 15834024.0 (87) WO 2016/028497	(11) 3 182 901*	(21) 15834129.7 (87) WO 2016/027501	(11) 3 184 317	(21) 15834211.3 (87) WO 2016/029231	(11) 3 183 704*
(21) 15834026.5 (87) WO 2016/028897	(11) 3 183 231*	(21) 15834135.4 (87) WO 2016/027393	(11) 3 184 393	(21) 15834215.4 (87) WO 2016/028614	(11) 3 183 320*
(21) 15834027.3 (87) WO 2016/028922	(11) 3 183 603*	(21) 15834137.0 (87) WO 2016/027500	(11) 3 184 314	(21) 15834216.2 (87) WO 2016/029131	(11) 3 182 988*
(21) 15834032.3 (87) WO 2016/027422	(11) 3 184 974	(21) 15834138.8 (87) WO 2016/027770	(11) 3 184 782	(21) 15834217.0 (87) WO 2016/028706	(11) 3 183 702*
(21) 15834034.9 (87) WO 2016/027728	(11) 3 185 428	(21) 15834147.9 (87) WO 2016/027776	(11) 3 184 283	(21) 15834219.6 (87) WO 2016/027890	(11) 3 184 354
(21) 15834035.6 (87) WO 2016/028824	(11) 3 183 438*	(21) 15834149.5 (87) WO 2016/027658	(11) 3 185 129	(21) 15834220.4 (87) WO 2016/029118	(11) 3 183 419*
(21) 15834041.4 (87) WO 2016/027413	(11) 3 184 822	(21) 15834152.9 (87) WO 2016/027554	(11) 3 184 242	(21) 15834222.0 (87) WO 2016/027423	(11) 3 185 572
(21) 15834042.2 (87) WO 2016/028804	(11) 3 183 580*	(21) 15834153.7 (87) WO 2016/027604	(11) 3 184 852	(21) 15834224.6 (87) WO 2016/028596	(11) 3 182 914*
(21) 15834043.0 (87) WO 2016/028526	(11) 3 183 543*	(21) 15834161.0 (87) WO 2016/027634	(11) 3 184 022	(21) 15834227.9 (87) WO 2016/027473	(11) 3 183 560*
(21) 15834055.4 (87) WO 2016/026400	(11) 3 185 512	(21) 15834162.8 (87) WO 2016/027901	(11) 3 184 097	(21) 15834228.7 (87) WO 2016/028613	(11) 3 183 321*
(21) 15834059.6 (87) WO 2016/028925	(11) 3 183 604*	(21) 15834166.9 (87) WO 2016/026499	(11) 3 183 120*	(21) 15834229.5 (87) WO 2016/026262	(11) 3 185 370
(21) 15834062.0 (87) WO 2016/028837	(11) 3 183 286*	(21) 15834167.7 (87) WO 2016/026055	(11) 3 183 617*	(21) 15834230.3 (87) WO 2016/026311	(11) 3 185 479
(21) 15834065.3 (87) WO 2016/029199	(11) 3 182 977*	(21) 15834168.5 (87) WO 2016/027736	(11) 3 184 787	(21) 15834234.5 (87) WO 2016/029215	(11) 3 182 970*
(21) 15834067.9 (87) WO 2016/026295	(11) 3 185 482	(21) 15834175.0 (87) WO 2016/027536	(11) 3 185 111	(21) 15834240.2 (87) WO 2016/027386	(11) 3 185 378

(21) 15834246.9 (87) WO 2016/027165	(11) 3 182 885*	(21) 15834369.9 (87) WO 2016/029218	(11) 3 183 232*	(21) 15834457.2 (87) WO 2016/026328	(11) 3 185 027
(21) 15834247.7 (87) WO 2016/027859	(11) 3 185 004	(21) 15834373.1 (87) WO 2016/027957	(11) 3 184 014	(21) 15834459.8 (87) WO 2016/027274	(11) 3 182 886*
(21) 15834254.3 (87) WO 2016/027595	(11) 3 184 558	(21) 15834374.9 (87) WO 2016/028754	(11) 3 183 887*	(21) 15834474.7 (87) WO 2016/028768	(11) 3 183 561*
(21) 15834264.2 (87) WO 2016/028119	(11) 3 185 506	(21) 15834375.6 (87) WO 2016/028840	(11) 3 183 296*	(21) 15834476.2 (87) WO 2016/028336	(11) 3 183 569*
(21) 15834266.7 (87) WO 2016/026399	(11) 3 185 513	(21) 15834376.4 (87) WO 2016/028488	(11) 3 183 241*	(21) 15834491.1 (87) WO 2016/029055	(11) 3 183 888*
(21) 15834269.1 (87) WO 2016/028022	(11) 3 183 716*	(21) 15834378.0 (87) WO 2016/027687	(11) 3 185 324	(21) 15834492.9 (87) WO 2016/028020	(11) 3 182 897*
(21) 15834272.5 (87) WO 2016/026261	(11) 3 184 185	(21) 15834380.6 (87) WO 2016/028168	(11) 3 183 804*	(21) 15834493.7 (87) WO 2016/028890	(11) 3 183 112*
(21) 15834278.2 (87) WO 2016/028886	(11) 3 183 420*	(21) 15834385.5 (87) WO 2016/027612	(11) 3 185 578	(21) 15834495.2 (87) WO 2016/028382	(11) 3 183 843*
(21) 15834297.2 (87) WO 2016/025999	(11) 3 183 402*	(21) 15834394.7 (87) WO 2016/027470	(11) 3 185 267	(21) 15834498.6 (87) WO 2016/026463	(11) 3 183 991
(21) 15834302.0 (87) WO 2016/027781	(11) 3 184 520	(21) 15834399.6 (87) WO 2016/028209	(11) 3 182 859*	(21) 15834500.9 (87) WO 2016/027450	(11) 3 183 376*
(21) 15834303.8 (87) WO 2016/029022	(11) 3 182 916*	(21) 15834404.4 (87) WO 2016/027579	(11) 3 185 544	(21) 15834511.6 (87) WO 2016/028657	(11) 3 183 744*
(21) 15834305.3 (87) WO 2016/028046	(11) 3 183 975	(21) 15834407.7 (87) WO 2016/029177	(11) 3 183 896*	(21) 15834512.4 (87) WO 2016/028628	(11) 3 183 727*
(21) 15834307.9 (87) WO 2016/027202	(11) 3 183 361*	(21) 15834415.0 (87) WO 2016/027750	(11) 3 184 498	(21) 15834516.5 (87) WO 2016/027632	(11) 3 185 581
(21) 15834313.7 (87) WO 2016/028820	(11) 3 183 016*	(21) 15834416.8 (87) WO 2016/028875	(11) 3 182 964*	(21) 15834517.3 (87) WO 2016/029008	(11) 3 182 905*
(21) 15834315.2 (87) WO 2016/027862	(11) 3 184 671	(21) 15834417.6 (87) WO 2016/027640	(11) 3 185 231	(21) 15834518.1 (87) WO 2016/027746	(11) 3 185 575
(21) 15834317.8 (87) WO 2016/027191	(11) 3 182 840*	(21) 15834419.2 (87) WO 2016/026038	(11) 3 183 612*	(21) 15834521.5 (87) WO 2016/028465	(11) 3 183 406*
(21) 15834321.0 (87) WO 2016/027709	(11) 3 184 662	(21) 15834421.8 (87) WO 2016/029061	(11) 3 182 993*	(21) 15834522.3 (87) WO 2016/027745	(11) 3 184 015
(21) 15834322.8 (87) WO 2016/028233	(11) 3 183 362*	(21) 15834426.7 (87) WO 2016/026357	(11) 3 185 631	(21) 15834523.1 (87) WO 2016/026334	(11) 3 185 579
(21) 15834323.6 (87) WO 2016/028000	(11) 3 185 498	(21) 15834427.5 (87) WO 2016/026008	(11) 3 182 942*	(21) 15834525.6 (87) WO 2016/029153	(11) 3 183 357*
(21) 15834327.7 (87) WO 2016/028545	(11) 3 183 664*	(21) 15834428.3 (87) WO 2016/026996	(11) 3 184 981	(21) 15834526.4 (87) WO 2016/027891	(11) 3 185 347
(21) 15834337.6 (87) WO 2016/027800	(11) 3 184 623	(21) 15834440.8 (87) WO 2016/028078	(11) 3 184 675	(21) 15834529.8 (87) WO 2016/029143	(11) 3 183 099*
(21) 15834339.2 (87) WO 2016/027765	(11) 3 184 652	(21) 15834441.6 (87) WO 2016/027493	(11) 3 184 681	(21) 15834531.4 (87) WO 2016/025993	(11) 3 182 948*
(21) 15834347.5 (87) WO 2016/027822	(11) 3 184 585	(21) 15834442.4 (87) WO 2016/028910	(11) 3 183 229*	(21) 15834537.1 (87) WO 2016/026396	(11) 3 185 612
(21) 15834348.3 (87) WO 2016/028989	(11) 3 183 290*	(21) 15834443.2 (87) WO 2016/027638	(11) 3 184 227	(21) 15834539.7 (87) WO 2016/026387	(11) 3 185 229
(21) 15834351.7 (87) WO 2016/028734	(11) 3 183 185*	(21) 15834444.0 (87) WO 2016/029155	(11) 3 183 027*	(21) 15834541.3 (87) WO 2016/028155	(11) 3 183 416*
(21) 15834353.3 (87) WO 2016/027431	(11) 3 184 333	(21) 15834446.5 (87) WO 2016/028049	(11) 3 182 873*	(21) 15834544.7 (87) WO 2016/027798	(11) 3 185 054
(21) 15834359.0 (87) WO 2016/029054	(11) 3 183 697*	(21) 15834450.7 (87) WO 2016/028907	(11) 3 183 556*	(21) 15834547.0 (87) WO 2016/027889	(11) 3 184 944
(21) 15834367.3 (87) WO 2016/027671	(11) 3 184 244	(21) 15834451.5 (87) WO 2016/028858	(11) 3 182 921*	(21) 15834548.8 (87) WO 2016/028170	(11) 3 183 805*
(21) 15834368.1 (87) WO 2016/028693	(11) 3 183 377*	(21) 15834453.1 (87) WO 2016/029112	(11) 3 183 520*	(21) 15834549.6 (87) WO 2016/026442	(11) 3 185 001

(21) 15834550.4 (87) WO 2016/028373	(11) 3 183 711*	(21) 15835306.0 (87) WO 2016/033607	(11) 3 183 205*	(21) 15845067.6 (87) WO 2016/047601	(11) 3 184 897
(21) 15834551.2 (87) WO 2016/028846	(11) 3 183 517*	(21) 15835592.5 (87) WO 2016/031928	(11) 3 184 511	(21) 15845487.6 (87) WO 2016/045517	(11) 3 184 147
(21) 15834552.0 (87) WO 2016/028843	(11) 3 183 358*	(21) 15835656.8 (87) WO 2016/033247	(11) 3 183 622*	(21) 15845807.5 (87) WO 2016/052045	(11) 3 184 853
(21) 15834554.6 (87) WO 2016/028892	(11) 3 183 330*	(21) 15835684.0 (87) WO 2016/032846	(11) 3 182 875*	(21) 15846668.0 (87) WO 2016/052378	(11) 3 185 258
(21) 15834557.9 (87) WO 2016/027635	(11) 3 184 175	(21) 15835685.7 (87) WO 2016/032915	(11) 3 183 056*	(21) 15847399.1 (87) WO 2016/052094	(11) 3 184 396
(21) 15834568.6 (87) WO 2016/028027	(11) 3 185 158	(21) 15835689.9 (87) WO 2016/032968	(11) 3 183 665*	(21) 15848792.6 (87) WO 2016/056473	(11) 3 185 234
(21) 15834569.4 (87) WO 2016/027719	(11) 3 185 095	(21) 15836121.2 (87) WO 2016/032764	(11) 3 183 725*	(21) 15849190.2 (87) WO 2016/056633	(11) 3 184 855
(21) 15834571.0 (87) WO 2016/027398	(11) 3 185 449	(21) 15836477.8 (87) WO 2016/032104	(11) 3 185 437	(21) 15849762.8 (87) WO 2016/056894	(11) 3 183 403*
(21) 15834575.1 (87) WO 2016/027562	(11) 3 184 412	(21) 15836523.9 (87) WO 2016/032946	(11) 3 183 495*	(21) 15850617.0 (87) WO 2016/059955	(11) 3 184 791
(21) 15834576.9 (87) WO 2016/028084	(11) 3 185 204	(21) 15836579.1 (87) WO 2016/032848	(11) 3 182 922*	(21) 15851103.0 (87) WO 2016/059910	(11) 3 184 879
(21) 15834577.7 (87) WO 2016/027870	(11) 3 184 626	(21) 15836650.0 (87) WO 2016/030877	(11) 3 182 904*	(21) 15851824.1 (87) WO 2016/064138	(11) 3 184 873
(21) 15834593.4 (87) WO 2016/029159	(11) 3 183 028*	(21) 15836971.0 (87) WO 2016/029830	(11) 3 185 306	(21) 15852185.6 (87) WO 2016/065191	(11) 3 183 512*
(21) 15834595.9 (87) WO 2016/029120	(11) 3 183 292*	(21) 15837155.9 (87) WO 2016/053489	(11) 3 183 372*	(21) 15852499.1 (87) WO 2016/063759	(11) 3 185 361
(21) 15834597.5 (87) WO 2016/027706	(11) 3 185 061	(21) 15837156.7 (87) WO 2016/073054	(11) 3 183 871*	(21) 15853106.1 (87) WO 2016/062063	(11) 3 185 634
(21) 15834600.7 (87) WO 2016/027747	(11) 3 184 633	(21) 15837365.4 (87) WO 2016/036884	(11) 3 183 207*	(21) 15856247.0 (87) WO 2016/072143	(11) 3 184 403
(21) 15834601.5 (87) WO 2016/029092	(11) 3 183 515*	(21) 15839268.8 (87) WO 2016/037497	(11) 3 185 563	(21) 15858901.0 (87) WO 2016/076920	(11) 3 183 424*
(21) 15834603.1 (87) WO 2016/028129	(11) 3 184 628	(21) 15839648.1 (87) WO 2016/037586	(11) 3 185 632	(21) 15860393.6 (87) WO 2016/077913	(11) 3 183 043*
(21) 15834606.4 (87) WO 2016/029079	(11) 3 183 002*	(21) 15840705.6 (87) WO 2016/039534	(11) 3 185 610	(21) 15863474.1 (87) WO 2016/084906	(11) 3 184 733
(21) 15834607.2 (87) WO 2016/027538	(11) 3 184 293	(21) 15841278.3 (87) WO 2016/041377	(11) 3 185 384	(21) 15864223.1 (87) WO 2016/085173	(11) 3 183 640*
(21) 15834608.0 (87) WO 2016/026041	(11) 3 182 961*	(21) 15841320.3 (87) WO 2016/042694	(11) 3 185 375	(21) 15864511.9 (87) WO 2016/088616	(11) 3 184 235
(21) 15834609.8 (87) WO 2016/026048	(11) 3 183 348*	(21) 15841699.0 (87) WO 2016/041419	(11) 3 185 166	(21) 15864616.6 (87) WO 2016/088459	(11) 3 185 582
(21) 15834611.4 (87) WO 2016/028092	(11) 3 184 113	(21) 15842096.8 (87) WO 2016/041362	(11) 3 185 031	(21) 15864953.3 (87) WO 2016/088537	(11) 3 185 391
(21) 15834612.2 (87) WO 2016/028214	(11) 3 183 064*	(21) 15842202.2 (87) WO 2016/044842	(11) 3 183 877*	(21) 15866718.8 (87) WO 2016/093678	(11) 3 184 556
(21) 15834615.5 (87) WO 2016/026320	(11) 3 185 507	(21) 15842285.7 (87) WO 2016/042691	(11) 3 185 376	(21) 15868579.2 (87) WO 2016/090911	(11) 3 185 611
(21) 15834617.1 (87) WO 2016/027771	(11) 3 184 016	(21) 15843463.9 (87) WO 2016/047123	(11) 3 184 049	(21) 15872363.5 (87) WO 2016/103794	(11) 3 184 023
(21) 15834619.7 (87) WO 2016/027725	(11) 3 185 230	(21) 15843590.9 (87) WO 2016/045483	(11) 3 185 516	(21) 15875245.1 (87) WO 2016/107569	(11) 3 183 832*
(21) 15834622.1 (87) WO 2016/028956	(11) 3 183 342*	(21) 15843671.7 (87) WO 2016/047749	(11) 3 185 056	(21) 15875246.9 (87) WO 2016/107570	(11) 3 183 833*
(21) 15834623.9 (87) WO 2016/026022	(11) 3 183 411*	(21) 15843959.6 (87) WO 2016/047008	(11) 3 184 231	(21) 15876395.3 (87) WO 2017/082812	(11) 3 183 708*
(21) 15834913.4 (87) WO 2016/032879	(11) 3 183 494*	(21) 15844853.0 (87) WO 2016/047594	(11) 3 185 618	(21) 15876800.2 (87) WO 2016/110921	(11) 3 184 316

(21) 15879116.0 (87) WO 2016/118032	(11) 3 183 660*	(21) 16002760.3	(11) 3 184 319	(21) 16183894.1	(11) 3 184 712
(21) 15879117.8 (87) WO 2016/118033	(11) 3 183 682*	(21) 16020310.5	(11) 3 184 266	(21) 16184051.7	(11) 3 184 050
(21) 15880952.5 (87) WO 2016/124010	(11) 3 185 052	(21) 16020495.4	(11) 3 184 613	(21) 16184335.4	(11) 3 185 167
(21) 15881151.3 (87) WO 2016/125334	(11) 3 184 027	(21) 16020501.9	(11) 3 185 368	(21) 16184623.3	(11) 3 185 326
(21) 15893690.6 (87) WO 2016/192033	(11) 3 184 024	(21) 16152432.7	(11) 3 184 889	(21) 16184624.1	(11) 3 184 432
(21) 15893691.4 (87) WO 2016/192034	(11) 3 184 026	(21) 16153548.9	(11) 3 185 224	(21) 16184851.0	(11) 3 185 596
(21) 15894516.2 (87) WO 2017/075892	(11) 3 184 953	(21) 16153972.1	(11) 3 185 523	(21) 16184933.6	(11) 3 184 176
(21) 15895900.7 (87) WO 2016/206000	(11) 3 185 227	(21) 16153975.4	(11) 3 184 321	(21) 16185113.4	(11) 3 184 618
(21) 15896782.8 (87) WO 2017/000251	(11) 3 185 163	(21) 16154169.3	(11) 3 185 219	(21) 16185116.7	(11) 3 184 621
(21) 15901843.1 (87) WO 2017/030568	(11) 3 183 040*	(21) 16154601.5	(11) 3 184 415	(21) 16185168.8	(11) 3 184 046
(21) 16000681.3	(11) 3 185 641	(21) 16154604.9	(11) 3 184 424	(21) 16185408.8	(11) 3 184 648
(21) 16001388.4	(11) 3 185 203	(21) 16155544.6	(11) 3 185 490	(21) 16185622.4	(11) 3 184 190
(21) 16001802.4	(11) 3 184 909	(21) 16157608.7	(11) 3 185 398	(21) 16186329.5	(11) 3 185 524
(21) 16002107.7	(11) 3 185 476	(21) 16159553.3	(11) 3 184 430	(21) 16186549.8	(11) 3 185 295
(21) 16002321.4	(11) 3 184 003	(21) 16159561.6	(11) 3 184 431	(21) 16187129.8	(11) 3 185 144
(21) 16002347.9	(11) 3 184 291	(21) 16159610.1	(11) 3 185 124	(21) 16187305.4	(11) 3 184 539
(21) 16002433.7	(11) 3 184 952	(21) 16160174.5	(11) 3 185 303	(21) 16187523.2	(11) 3 185 592
(21) 16002476.6	(11) 3 185 120	(21) 16160977.1	(11) 3 184 893	(21) 16187568.7	(11) 3 184 819
(21) 16002496.4	(11) 3 184 593	(21) 16161138.9	(11) 3 185 650	(21) 16187947.3	(11) 3 185 642
(21) 16002506.0	(11) 3 185 141	(21) 16162688.2	(11) 3 184 118	(21) 16188110.7	(11) 3 184 454
(21) 16002518.5	(11) 3 184 203	(21) 16164991.8	(11) 3 185 084	(21) 16188147.9	(11) 3 185 385
(21) 16002540.9	(11) 3 184 442	(21) 16165131.0	(11) 3 185 317	(21) 16188257.6	(11) 3 184 297
(21) 16002546.6	(11) 3 185 142	(21) 16165834.9	(11) 3 184 461	(21) 16188679.1	(11) 3 185 638
(21) 16002558.1	(11) 3 184 838	(21) 16166006.3	(11) 3 185 288	(21) 16189224.5	(11) 3 185 452
(21) 16002574.8	(11) 3 185 143	(21) 16166911.4	(11) 3 184 629	(21) 16189345.8	(11) 3 184 746
(21) 16002575.5	(11) 3 184 760	(21) 16167842.0	(11) 3 185 661	(21) 16189607.1	(11) 3 184 467
(21) 16002578.9	(11) 3 185 488	(21) 16167843.8	(11) 3 185 485	(21) 16189926.5	(11) 3 184 189
(21) 16002595.3	(11) 3 185 312	(21) 16168202.6	(11) 3 184 062	(21) 16190311.7	(11) 3 185 411
(21) 16002635.7	(11) 3 184 155	(21) 16170128.9	(11) 3 184 625	(21) 16190330.7	(11) 3 185 519
(21) 16002636.5	(11) 3 184 156	(21) 16170392.1	(11) 3 185 443	(21) 16190585.6	(11) 3 184 727
(21) 16002661.3	(11) 3 185 183	(21) 16171920.8	(11) 3 185 387	(21) 16190792.8	(11) 3 184 286
(21) 16002662.1	(11) 3 184 697	(21) 16172129.5	(11) 3 185 415	(21) 16191007.0	(11) 3 184 993
(21) 16002663.9	(11) 3 184 813	(21) 16174156.6	(11) 3 184 845	(21) 16191029.4	(11) 3 185 421
(21) 16002673.8	(11) 3 184 695	(21) 16174861.1	(11) 3 184 453	(21) 16191328.0	(11) 3 185 328
(21) 16002689.4	(11) 3 184 956	(21) 16175277.9	(11) 3 185 320	(21) 16191351.2	(11) 3 185 325
(21) 16002697.7	(11) 3 184 483	(21) 16175666.3	(11) 3 185 416	(21) 16191361.1	(11) 3 185 329
(21) 16002701.7	(11) 3 184 318	(21) 16176511.0	(11) 3 184 551	(21) 16191373.6	(11) 3 185 330
(21) 16002711.6	(11) 3 184 916	(21) 16176867.6	(11) 3 185 099	(21) 16191473.4	(11) 3 184 353
(21) 16002712.4	(11) 3 184 917	(21) 16177250.4	(11) 3 185 532	(21) 16191525.1	(11) 3 184 142
(21) 16002723.1	(11) 3 184 270	(21) 16177251.2	(11) 3 184 689	(21) 16191716.6	(11) 3 184 523
(21) 16002724.9	(11) 3 184 271	(21) 16178202.4	(11) 3 184 123	(21) 16191740.6	(11) 3 184 411
(21) 16002725.6	(11) 3 184 160	(21) 16178873.2	(11) 3 185 117	(21) 16191961.8	(11) 3 184 212
		(21) 16179078.7	(11) 3 185 121	(21) 16192332.1	(11) 3 185 046
		(21) 16179535.6	(11) 3 184 722	(21) 16192874.2	(11) 3 185 007
		(21) 16180099.0	(11) 3 184 535	(21) 16192875.9	(11) 3 185 008
		(21) 16180137.8	(11) 3 184 121	(21) 16192876.7	(11) 3 185 009
		(21) 16180272.3	(11) 3 184 365	(21) 16192904.7	(11) 3 184 736
		(21) 16182503.9	(11) 3 185 568	(21) 16193384.1	(11) 3 183 992
		(21) 16182534.4	(11) 3 184 193	(21) 16193729.7	(11) 3 185 071

(21) 16193840.2	(11) 3 183 982	(21) 16198440.6	(11) 3 185 628	(21) 16200139.0	(11) 3 184 236
(21) 16194041.6	(11) 3 184 117	(21) 16198441.4	(11) 3 185 439	(21) 16200169.7	(11) 3 184 718
(21) 16194307.1	(11) 3 184 335	(21) 16198447.1	(11) 3 185 593	(21) 16200204.2	(11) 3 184 409
(21) 16194429.3	(11) 3 185 101	(21) 16198462.0	(11) 3 185 500	(21) 16200353.7	(11) 3 184 094
(21) 16194499.6	(11) 3 185 275	(21) 16198465.3	(11) 3 185 351	(21) 16200495.6	(11) 3 184 776
(21) 16194563.9	(11) 3 185 340	(21) 16198674.0	(11) 3 184 915	(21) 16200601.9	(11) 3 185 434
(21) 16194570.4	(11) 3 184 347	(21) 16198756.5	(11) 3 185 397	(21) 16200622.5	(11) 3 185 399
(21) 16194759.3	(11) 3 184 749	(21) 16198757.3	(11) 3 185 358	(21) 16200628.2	(11) 3 184 907
(21) 16195029.0	(11) 3 183 986	(21) 16198789.6	(11) 3 183 961	(21) 16200670.4	(11) 3 183 950
(21) 16195061.3	(11) 3 184 835	(21) 16198812.6	(11) 3 184 545	(21) 16200680.3	(11) 3 183 972
(21) 16195199.1	(11) 3 184 619	(21) 16198839.9	(11) 3 184 962	(21) 16200681.1	(11) 3 184 491
(21) 16195261.9	(11) 3 184 869	(21) 16198864.7	(11) 3 185 070	(21) 16200683.7	(11) 3 185 250
(21) 16195444.1	(11) 3 185 331	(21) 16198887.8	(11) 3 185 417	(21) 16200685.2	(11) 3 185 647
(21) 16195460.7	(11) 3 185 332	(21) 16198925.6	(11) 3 185 100	(21) 16200689.4	(11) 3 184 911
(21) 16195564.6	(11) 3 185 276	(21) 16198942.1	(11) 3 184 512	(21) 16200734.8	(11) 3 184 857
(21) 16195618.0	(11) 3 184 527	(21) 16198967.8	(11) 3 184 649	(21) 16200784.3	(11) 3 185 173
(21) 16195639.6	(11) 3 184 918	(21) 16198999.1	(11) 3 185 429	(21) 16200831.2	(11) 3 185 213
(21) 16195697.4	(11) 3 184 817	(21) 16199023.9	(11) 3 184 973	(21) 16200840.3	(11) 3 184 450
(21) 16195815.2	(11) 3 184 668	(21) 16199048.6	(11) 3 184 696	(21) 16200847.8	(11) 3 184 684
(21) 16195907.7	(11) 3 184 849	(21) 16199052.8	(11) 3 184 763	(21) 16200874.2	(11) 3 184 264
(21) 16196049.7	(11) 3 184 045	(21) 16199100.5	(11) 3 185 215	(21) 16200892.4	(11) 3 184 774
(21) 16196339.2	(11) 3 184 002	(21) 16199107.0	(11) 3 184 837	(21) 16200893.2	(11) 3 184 965
(21) 16196513.2	(11) 3 185 606	(21) 16199207.8	(11) 3 184 065	(21) 16200895.7	(11) 3 184 972
(21) 16196713.8	(11) 3 184 105	(21) 16199220.1	(11) 3 184 510	(21) 16200897.3	(11) 3 184 828
(21) 16196771.6	(11) 3 184 095	(21) 16199264.9	(11) 3 184 334	(21) 16200960.9	(11) 3 184 632
(21) 16196799.7	(11) 3 185 460	(21) 16199289.6	(11) 3 184 769	(21) 16201003.7	(11) 3 184 042
(21) 16196842.5	(11) 3 185 654	(21) 16199313.4	(11) 3 184 107	(21) 16201100.1	(11) 3 184 699
(21) 16196903.5	(11) 3 185 526	(21) 16199327.4	(11) 3 184 792	(21) 16201103.5	(11) 3 183 955
(21) 16196904.3	(11) 3 185 423	(21) 16199401.7	(11) 3 184 765	(21) 16201108.4	(11) 3 184 447
(21) 16196981.1	(11) 3 185 093	(21) 16199408.2	(11) 3 184 150	(21) 16201111.8	(11) 3 184 568
(21) 16197118.9	(11) 3 184 443	(21) 16199430.6	(11) 3 184 391	(21) 16201121.7	(11) 3 184 165
(21) 16197128.8	(11) 3 184 444	(21) 16199443.9	(11) 3 185 345	(21) 16201141.5	(11) 3 185 522
(21) 16197312.8	(11) 3 184 100	(21) 16199446.2	(11) 3 185 260	(21) 16201155.5	(11) 3 185 341
(21) 16197476.1	(11) 3 184 826	(21) 16199464.5	(11) 3 185 212	(21) 16201170.4	(11) 3 184 083
(21) 16197502.4	(11) 3 184 526	(21) 16199492.6	(11) 3 184 709	(21) 16201219.9	(11) 3 184 480
(21) 16197571.9	(11) 3 185 018	(21) 16199717.6	(11) 3 184 546	(21) 16201221.5	(11) 3 184 481
(21) 16197684.0	(11) 3 184 764	(21) 16199749.9	(11) 3 184 288	(21) 16201242.1	(11) 3 185 508
(21) 16197724.4	(11) 3 184 801	(21) 16199782.0	(11) 3 185 186	(21) 16201292.6	(11) 3 184 202
(21) 16197773.1	(11) 3 184 802	(21) 16199784.6	(11) 3 185 662	(21) 16201338.7	(11) 3 184 752
(21) 16197784.8	(11) 3 184 803	(21) 16199854.7	(11) 3 185 028	(21) 16201451.8	(11) 3 184 482
(21) 16197895.2	(11) 3 184 888	(21) 16199865.3	(11) 3 185 006	(21) 16201452.6	(11) 3 185 035
(21) 16197933.1	(11) 3 184 213	(21) 16199944.6	(11) 3 183 949	(21) 16201468.2	(11) 3 185 082
(21) 16198135.2	(11) 3 185 104	(21) 16199953.7	(11) 3 184 331	(21) 16201590.3	(11) 3 184 829
(21) 16198196.4	(11) 3 184 797	(21) 16199965.1	(11) 3 184 475	(21) 16201595.2	(11) 3 184 892
(21) 16198198.0	(11) 3 185 269	(21) 16200006.1	(11) 3 184 201	(21) 16201601.8	(11) 3 184 702
(21) 16198354.9	(11) 3 185 648	(21) 16200023.6	(11) 3 185 025	(21) 16201605.9	(11) 3 183 997
(21) 16198394.5	(11) 3 185 196	(21) 16200081.4	(11) 3 184 691	(21) 16201612.5	(11) 3 185 128
(21) 16198427.3	(11) 3 185 408	(21) 16200132.5	(11) 3 184 679	(21) 16201624.0	(11) 3 184 683
(21) 16198433.1	(11) 3 185 427	(21) 16200134.1	(11) 3 184 677	(21) 16201674.5	(11) 3 185 048

(21) 16201770.1	(11) 3 184 308	(21) 16202924.3	(11) 3 185 659	(21) 16203540.6	(11) 3 184 928
(21) 16201839.4	(11) 3 184 886	(21) 16202943.3	(11) 3 184 420	(21) 16203544.8	(11) 3 184 177
(21) 16201841.0	(11) 3 185 365	(21) 16202952.4	(11) 3 185 271	(21) 16203567.9	(11) 3 184 570
(21) 16201847.7	(11) 3 184 890	(21) 16202993.8	(11) 3 184 959	(21) 16203568.7	(11) 3 184 571
(21) 16201851.9	(11) 3 185 181	(21) 16203002.7	(11) 3 184 991	(21) 16203569.5	(11) 3 185 266
(21) 16201862.6	(11) 3 184 309	(21) 16203014.2	(11) 3 185 257	(21) 16203571.1	(11) 3 184 281
(21) 16201866.7	(11) 3 184 891	(21) 16203044.9	(11) 3 184 433	(21) 16203574.5	(11) 3 185 114
(21) 16201977.2	(11) 3 184 594	(21) 16203058.9	(11) 3 185 604	(21) 16203585.1	(11) 3 184 194
(21) 16201987.1	(11) 3 184 069	(21) 16203076.1	(11) 3 184 847	(21) 16203594.3	(11) 3 183 977
(21) 16202040.8	(11) 3 184 224	(21) 16203079.5	(11) 3 184 379	(21) 16203609.9	(11) 3 184 848
(21) 16202051.5	(11) 3 184 223	(21) 16203087.8	(11) 3 185 030	(21) 16203613.1	(11) 3 185 514
(21) 16202096.0	(11) 3 183 993	(21) 16203088.6	(11) 3 184 738	(21) 16203614.9	(11) 3 184 392
(21) 16202132.3	(11) 3 184 703	(21) 16203096.9	(11) 3 184 789	(21) 16203660.2	(11) 3 185 078
(21) 16202171.1	(11) 3 185 022	(21) 16203122.3	(11) 3 184 903	(21) 16203665.1	(11) 3 184 439
(21) 16202224.8	(11) 3 184 676	(21) 16203123.1	(11) 3 184 747	(21) 16203670.1	(11) 3 184 968
(21) 16202232.1	(11) 3 184 032	(21) 16203125.6	(11) 3 184 739	(21) 16203698.2	(11) 3 185 218
(21) 16202236.2	(11) 3 184 753	(21) 16203126.4	(11) 3 184 195	(21) 16203699.0	(11) 3 184 741
(21) 16202263.6	(11) 3 183 974	(21) 16203136.3	(11) 3 185 123	(21) 16203705.5	(11) 3 184 742
(21) 16202283.4	(11) 3 185 174	(21) 16203138.9	(11) 3 184 935	(21) 16203707.1	(11) 3 184 748
(21) 16202332.9	(11) 3 185 208	(21) 16203174.4	(11) 3 184 958	(21) 16203708.9	(11) 3 184 905
(21) 16202344.4	(11) 3 185 311	(21) 16203200.7	(11) 3 184 896	(21) 16203710.5	(11) 3 184 552
(21) 16202349.3	(11) 3 184 427	(21) 16203217.1	(11) 3 184 755	(21) 16203721.2	(11) 3 184 924
(21) 16202350.1	(11) 3 184 426	(21) 16203233.8	(11) 3 184 329	(21) 16203736.0	(11) 3 185 396
(21) 16202407.9	(11) 3 184 371	(21) 16203241.1	(11) 3 185 179	(21) 16203737.8	(11) 3 184 951
(21) 16202423.6	(11) 3 184 737	(21) 16203248.6	(11) 3 184 830	(21) 16203742.8	(11) 3 184 504
(21) 16202459.0	(11) 3 184 357	(21) 16203336.9	(11) 3 185 621	(21) 16203745.1	(11) 3 184 902
(21) 16202489.7	(11) 3 184 930	(21) 16203341.9	(11) 3 184 290	(21) 16203763.4	(11) 3 185 422
(21) 16202503.5	(11) 3 184 839	(21) 16203342.7	(11) 3 184 740	(21) 16203774.1	(11) 3 184 678
(21) 16202543.1	(11) 3 184 077	(21) 16203347.6	(11) 3 184 469	(21) 16203779.0	(11) 3 184 680
(21) 16202556.3	(11) 3 183 953	(21) 16203355.9	(11) 3 185 187	(21) 16203801.2	(11) 3 185 274
(21) 16202558.9	(11) 3 185 573	(21) 16203374.0	(11) 3 184 261	(21) 16203840.0	(11) 3 185 145
(21) 16202571.2	(11) 3 185 098	(21) 16203377.3	(11) 3 185 424	(21) 16203850.9	(11) 3 184 861
(21) 16202572.0	(11) 3 185 635	(21) 16203378.1	(11) 3 185 192	(21) 16203865.7	(11) 3 185 350
(21) 16202589.4	(11) 3 185 253	(21) 16203382.3	(11) 3 184 750	(21) 16203867.3	(11) 3 184 721
(21) 16202609.0	(11) 3 184 168	(21) 16203386.4	(11) 3 184 262	(21) 16203889.7	(11) 3 185 160
(21) 16202688.4	(11) 3 184 350	(21) 16203400.3	(11) 3 184 326	(21) 16203890.5	(11) 3 185 112
(21) 16202694.2	(11) 3 184 821	(21) 16203407.8	(11) 3 184 328	(21) 16203917.6	(11) 3 184 949
(21) 16202695.9	(11) 3 184 825	(21) 16203418.5	(11) 3 184 904	(21) 16203957.2	(11) 3 184 048
(21) 16202718.9	(11) 3 184 204	(21) 16203425.0	(11) 3 184 327	(21) 16203978.8	(11) 3 184 561
(21) 16202776.7	(11) 3 185 108	(21) 16203451.6	(11) 3 183 988	(21) 16203987.9	(11) 3 184 704
(21) 16202803.9	(11) 3 184 579	(21) 16203459.9	(11) 3 184 416	(21) 16203992.9	(11) 3 184 299
(21) 16202815.3	(11) 3 185 242	(21) 16203461.5	(11) 3 185 480	(21) 16204048.9	(11) 3 185 272
(21) 16202825.2	(11) 3 185 062	(21) 16203462.3	(11) 3 185 074	(21) 16204049.7	(11) 3 185 409
(21) 16202835.1	(11) 3 184 322	(21) 16203471.4	(11) 3 184 342	(21) 16204053.9	(11) 3 185 175
(21) 16202841.9	(11) 3 184 860	(21) 16203497.9	(11) 3 185 393	(21) 16204068.7	(11) 3 185 130
(21) 16202861.7	(11) 3 184 770	(21) 16203500.0	(11) 3 184 872	(21) 16204069.5	(11) 3 185 665
(21) 16202862.5	(11) 3 184 225	(21) 16203501.8	(11) 3 184 756	(21) 16204101.6	(11) 3 185 032
(21) 16202886.4	(11) 3 184 781	(21) 16203520.8	(11) 3 184 033	(21) 16204110.7	(11) 3 184 116
(21) 16202910.2	(11) 3 184 720	(21) 16203523.2	(11) 3 184 700	(21) 16204113.1	(11) 3 185 369

(21) 16204116.4	(11) 3 184 304	(21) 16204629.6	(11) 3 184 220	(21) 16205063.7	(11) 3 185 182
(21) 16204127.1	(11) 3 184 423	(21) 16204638.7	(11) 3 185 220	(21) 16205070.2	(11) 3 184 771
(21) 16204139.6	(11) 3 185 456	(21) 16204644.5	(11) 3 185 279	(21) 16205072.8	(11) 3 185 354
(21) 16204140.4	(11) 3 184 945	(21) 16204665.0	(11) 3 184 922	(21) 16205073.6	(11) 3 184 824
(21) 16204144.6	(11) 3 185 076	(21) 16204667.6	(11) 3 184 421	(21) 16205084.3	(11) 3 184 867
(21) 16204151.1	(11) 3 185 256	(21) 16204668.4	(11) 3 183 962	(21) 16205086.8	(11) 3 184 115
(21) 16204171.9	(11) 3 184 941	(21) 16204678.3	(11) 3 185 388	(21) 16205114.8	(11) 3 185 420
(21) 16204172.7	(11) 3 185 193	(21) 16204682.5	(11) 3 184 929	(21) 16205115.5	(11) 3 184 459
(21) 16204213.9	(11) 3 184 517	(21) 16204712.0	(11) 3 184 180	(21) 16205119.7	(11) 3 184 276
(21) 16204223.8	(11) 3 184 706	(21) 16204724.5	(11) 3 184 265	(21) 16205121.3	(11) 3 184 004
(21) 16204224.6	(11) 3 184 518	(21) 16204755.9	(11) 3 185 364	(21) 16205122.1	(11) 3 185 529
(21) 16204233.7	(11) 3 185 280	(21) 16204761.7	(11) 3 185 528	(21) 16205127.0	(11) 3 185 483
(21) 16204236.0	(11) 3 185 286	(21) 16204765.8	(11) 3 185 010	(21) 16205132.0	(11) 3 184 589
(21) 16204241.0	(11) 3 185 304	(21) 16204773.2	(11) 3 184 243	(21) 16205135.3	(11) 3 184 908
(21) 16204250.1	(11) 3 184 673	(21) 16204774.0	(11) 3 185 537	(21) 16205141.1	(11) 3 184 711
(21) 16204252.7	(11) 3 184 995	(21) 16204782.3	(11) 3 185 589	(21) 16205146.0	(11) 3 184 768
(21) 16204262.6	(11) 3 185 097	(21) 16204796.3	(11) 3 184 735	(21) 16205147.8	(11) 3 185 019
(21) 16204265.9	(11) 3 184 854	(21) 16204800.3	(11) 3 184 996	(21) 16205155.1	(11) 3 184 744
(21) 16204276.6	(11) 3 185 105	(21) 16204811.0	(11) 3 184 284	(21) 16205157.7	(11) 3 184 323
(21) 16204279.0	(11) 3 185 115	(21) 16204814.4	(11) 3 184 179	(21) 16205162.7	(11) 3 184 745
(21) 16204284.0	(11) 3 184 883	(21) 16204815.1	(11) 3 185 176	(21) 16205174.2	(11) 3 184 246
(21) 16204295.6	(11) 3 184 441	(21) 16204818.5	(11) 3 184 473	(21) 16205175.9	(11) 3 184 603
(21) 16204326.9	(11) 3 184 210	(21) 16204828.4	(11) 3 184 743	(21) 16205188.2	(11) 3 185 261
(21) 16204343.4	(11) 3 184 209	(21) 16204830.0	(11) 3 184 382	(21) 16205195.7	(11) 3 184 591
(21) 16204358.2	(11) 3 184 966	(21) 16204853.2	(11) 3 185 481	(21) 16205196.5	(11) 3 184 298
(21) 16204360.8	(11) 3 185 509	(21) 16204871.4	(11) 3 184 285	(21) 16205204.7	(11) 3 184 574
(21) 16204441.6	(11) 3 185 217	(21) 16204876.3	(11) 3 184 895	(21) 16205205.4	(11) 3 184 468
(21) 16204444.0	(11) 3 184 418	(21) 16204881.3	(11) 3 184 011	(21) 16205206.2	(11) 3 184 575
(21) 16204447.3	(11) 3 185 531	(21) 16204882.1	(11) 3 184 843	(21) 16205209.6	(11) 3 184 997
(21) 16204460.6	(11) 3 185 153	(21) 16204910.0	(11) 3 185 561	(21) 16205216.1	(11) 3 184 452
(21) 16204463.0	(11) 3 184 705	(21) 16204916.7	(11) 3 185 091	(21) 16205217.9	(11) 3 184 998
(21) 16204464.8	(11) 3 185 588	(21) 16204943.1	(11) 3 184 665	(21) 16205219.5	(11) 3 184 859
(21) 16204475.4	(11) 3 185 216	(21) 16204950.6	(11) 3 184 827	(21) 16205221.1	(11) 3 184 566
(21) 16204490.3	(11) 3 185 382	(21) 16204959.7	(11) 3 185 392	(21) 16205226.0	(11) 3 183 964
(21) 16204491.1	(11) 3 184 043	(21) 16204963.9	(11) 3 185 044	(21) 16205235.1	(11) 3 185 118
(21) 16204492.9	(11) 3 184 127	(21) 16204967.0	(11) 3 184 874	(21) 16205237.7	(11) 3 184 999
(21) 16204520.7	(11) 3 185 024	(21) 16204991.0	(11) 3 184 445	(21) 16205252.6	(11) 3 184 079
(21) 16204523.1	(11) 3 185 327	(21) 16204994.4	(11) 3 184 471	(21) 16205255.9	(11) 3 184 780
(21) 16204550.4	(11) 3 184 942	(21) 16205007.4	(11) 3 184 034	(21) 16205260.9	(11) 3 184 884
(21) 16204553.8	(11) 3 184 279	(21) 16205008.2	(11) 3 184 310	(21) 16205263.3	(11) 3 184 719
(21) 16204565.2	(11) 3 184 925	(21) 16205016.5	(11) 3 184 000	(21) 16205264.1	(11) 3 184 311
(21) 16204568.6	(11) 3 185 077	(21) 16205024.9	(11) 3 184 550	(21) 16205268.2	(11) 3 185 225
(21) 16204585.0	(11) 3 185 471	(21) 16205030.6	(11) 3 184 513	(21) 16205272.4	(11) 3 184 056
(21) 16204600.7	(11) 3 184 078	(21) 16205037.1	(11) 3 184 061	(21) 16205274.0	(11) 3 184 315
(21) 16204605.6	(11) 3 184 196	(21) 16205038.9	(11) 3 184 882	(21) 16205280.7	(11) 3 184 324
(21) 16204607.2	(11) 3 184 197	(21) 16205039.7	(11) 3 184 592	(21) 16205283.1	(11) 3 185 619
(21) 16204608.0	(11) 3 184 198	(21) 16205048.8	(11) 3 184 240	(21) 16205284.9	(11) 3 184 187
(21) 16204617.1	(11) 3 184 199	(21) 16205049.6	(11) 3 184 241	(21) 16205285.6	(11) 3 185 599
(21) 16204618.9	(11) 3 184 230	(21) 16205052.0	(11) 3 184 658	(21) 16205288.0	(11) 3 185 146

(21) 16205290.6	(11) 3 184 938	(21) 16205564.4	(11) 3 185 337	(21) 16205824.2	(11) 3 185 517
(21) 16205304.5	(11) 3 184 989	(21) 16205565.1	(11) 3 184 840	(21) 16205838.2	(11) 3 185 254
(21) 16205309.4	(11) 3 183 948	(21) 16205573.5	(11) 3 185 510	(21) 16205841.6	(11) 3 184 029
(21) 16205314.4	(11) 3 185 127	(21) 16205588.3	(11) 3 184 358	(21) 16205842.4	(11) 3 184 017
(21) 16205316.9	(11) 3 184 383	(21) 16205591.7	(11) 3 184 126	(21) 16205843.2	(11) 3 185 518
(21) 16205318.5	(11) 3 185 357	(21) 16205592.5	(11) 3 184 772	(21) 16205850.7	(11) 3 184 650
(21) 16205331.8	(11) 3 184 543	(21) 16205606.3	(11) 3 185 655	(21) 16205852.3	(11) 3 185 132
(21) 16205333.4	(11) 3 185 041	(21) 16205626.1	(11) 3 183 951	(21) 16205858.0	(11) 3 184 775
(21) 16205335.9	(11) 3 185 005	(21) 16205630.3	(11) 3 185 251	(21) 16205859.8	(11) 3 185 131
(21) 16205345.8	(11) 3 184 754	(21) 16205633.7	(11) 3 184 378	(21) 16205869.7	(11) 3 185 339
(21) 16205347.4	(11) 3 185 389	(21) 16205642.8	(11) 3 184 500	(21) 16205880.4	(11) 3 185 294
(21) 16205349.0	(11) 3 185 177	(21) 16205666.7	(11) 3 184 501	(21) 16205882.0	(11) 3 185 065
(21) 16205350.8	(11) 3 184 051	(21) 16205671.7	(11) 3 185 371	(21) 16205891.1	(11) 3 183 985
(21) 16205353.2	(11) 3 184 655	(21) 16205687.3	(11) 3 185 308	(21) 16205892.9	(11) 3 185 355
(21) 16205358.1	(11) 3 184 348	(21) 16205689.9	(11) 3 184 035	(21) 16205893.7	(11) 3 184 395
(21) 16205359.9	(11) 3 184 173	(21) 16205694.9	(11) 3 184 710	(21) 16205894.5	(11) 3 184 522
(21) 16205366.4	(11) 3 184 534	(21) 16205697.2	(11) 3 184 595	(21) 16205900.0	(11) 3 185 390
(21) 16205367.2	(11) 3 185 199	(21) 16205702.0	(11) 3 185 281	(21) 16205902.6	(11) 3 185 110
(21) 16205372.2	(11) 3 185 200	(21) 16205703.8	(11) 3 184 339	(21) 16205910.9	(11) 3 184 910
(21) 16205380.5	(11) 3 184 939	(21) 16205713.7	(11) 3 184 766	(21) 16205913.3	(11) 3 185 468
(21) 16205385.4	(11) 3 184 174	(21) 16205714.5	(11) 3 184 075	(21) 16205934.9	(11) 3 185 334
(21) 16205392.0	(11) 3 185 226	(21) 16205715.2	(11) 3 184 986	(21) 16205937.2	(11) 3 185 567
(21) 16205397.9	(11) 3 185 201	(21) 16205716.0	(11) 3 185 322	(21) 16205938.0	(11) 3 184 588
(21) 16205398.7	(11) 3 185 401	(21) 16205717.8	(11) 3 184 057	(21) 16205944.8	(11) 3 184 926
(21) 16205402.7	(11) 3 184 820	(21) 16205719.4	(11) 3 184 088	(21) 16205945.5	(11) 3 184 259
(21) 16205410.0	(11) 3 184 434	(21) 16205721.0	(11) 3 184 987	(21) 16205955.4	(11) 3 184 923
(21) 16205411.8	(11) 3 185 379	(21) 16205725.1	(11) 3 185 246	(21) 16205957.0	(11) 3 184 479
(21) 16205418.3	(11) 3 184 408	(21) 16205727.7	(11) 3 185 036	(21) 16205958.8	(11) 3 184 305
(21) 16205424.1	(11) 3 184 422	(21) 16205731.9	(11) 3 184 394	(21) 16205964.6	(11) 3 185 418
(21) 16205426.6	(11) 3 184 435	(21) 16205733.5	(11) 3 185 419	(21) 16205966.1	(11) 3 184 306
(21) 16205433.2	(11) 3 184 410	(21) 16205734.3	(11) 3 184 036	(21) 16205967.9	(11) 3 185 096
(21) 16205436.5	(11) 3 184 887	(21) 16205739.2	(11) 3 184 221	(21) 16205969.5	(11) 3 185 126
(21) 16205442.3	(11) 3 184 359	(21) 16205745.9	(11) 3 183 998	(21) 16205974.5	(11) 3 185 657
(21) 16205446.4	(11) 3 184 407	(21) 16205749.1	(11) 3 185 486	(21) 16205975.2	(11) 3 184 476
(21) 16205454.8	(11) 3 185 264	(21) 16205755.8	(11) 3 184 404	(21) 16205980.2	(11) 3 184 200
(21) 16205458.9	(11) 3 183 996	(21) 16205756.6	(11) 3 185 307	(21) 16205985.1	(11) 3 184 470
(21) 16205462.1	(11) 3 183 999	(21) 16205759.0	(11) 3 184 856	(21) 16205986.9	(11) 3 185 538
(21) 16205475.3	(11) 3 185 318	(21) 16205762.4	(11) 3 185 533	(21) 16205997.6	(11) 3 184 751
(21) 16205478.7	(11) 3 185 425	(21) 16205764.0	(11) 3 185 092	(21) 16206004.0	(11) 3 183 956
(21) 16205481.1	(11) 3 184 336	(21) 16205776.4	(11) 3 185 590	(21) 16206007.3	(11) 3 184 007
(21) 16205485.2	(11) 3 184 338	(21) 16205781.4	(11) 3 184 413	(21) 16206008.1	(11) 3 184 008
(21) 16205487.8	(11) 3 184 161	(21) 16205806.9	(11) 3 185 273	(21) 16206009.9	(11) 3 184 229
(21) 16205491.0	(11) 3 184 844	(21) 16205807.7	(11) 3 183 995	(21) 16206016.4	(11) 3 185 147
(21) 16205494.4	(11) 3 185 530	(21) 16205808.5	(11) 3 184 080	(21) 16206022.2	(11) 3 184 798
(21) 16205496.9	(11) 3 185 651	(21) 16205811.9	(11) 3 184 784	(21) 16206045.3	(11) 3 184 263
(21) 16205503.2	(11) 3 184 913	(21) 16205812.7	(11) 3 185 366	(21) 16206048.7	(11) 3 184 723
(21) 16205508.1	(11) 3 185 015	(21) 16205814.3	(11) 3 184 146	(21) 16206068.5	(11) 3 185 551
(21) 16205511.5	(11) 3 184 184	(21) 16205815.0	(11) 3 184 894	(21) 16206071.9	(11) 3 184 870
(21) 16205534.7	(11) 3 184 983	(21) 16205819.2	(11) 3 185 622	(21) 16206072.7	(11) 3 184 414

(21) 16206080.0	(11) 3 184 785	(21) 16206570.0	(11) 3 184 370	(21) 16732762.6	(11) 3 183 947*
(21) 16206089.1	(11) 3 184 871	(21) 16206591.6	(11) 3 184 656	(87) WO 2016/207764	
(21) 16206091.7	(11) 3 184 010	(21) 16206628.6	(11) 3 185 342	(21) 16732876.4	(11) 3 185 148
(21) 16206106.3	(11) 3 184 538	(21) 16206631.0	(11) 3 184 385	(87) WO 2016/107610	
(21) 16206107.1	(11) 3 184 724	(21) 16206632.8	(11) 3 184 384	(21) 16739004.6	(11) 3 185 569
(21) 16206109.7	(11) 3 184 919	(21) 16206645.0	(11) 3 185 315	(87) WO 2017/080163	
(21) 16206129.5	(11) 3 184 355	(21) 16206659.1	(11) 3 185 558	(21) 16739005.3	(11) 3 185 356
(21) 16206132.9	(11) 3 184 920	(21) 16206676.5	(11) 3 184 457	(87) WO 2017/080159	
(21) 16206139.4	(11) 3 184 153	(21) 16206688.0	(11) 3 184 072	(21) 16739009.5	(11) 3 185 433
(21) 16206159.2	(11) 3 185 122	(21) 16206697.1	(11) 3 185 119	(87) WO 2017/080162	
(21) 16206174.1	(11) 3 184 037	(21) 16206742.5	(11) 3 185 023	(21) 16739387.5	(11) 3 185 067
(21) 16206180.8	(11) 3 184 044	(21) 16206743.3	(11) 3 185 313	(87) WO 2017/080144	
(21) 16206182.4	(11) 3 184 330	(21) 16206747.4	(11) 3 185 040	(21) 16739390.9	(11) 3 185 072
(21) 16206189.9	(11) 3 183 983	(21) 16206788.8	(11) 3 184 170	(87) WO 2017/063361	
(21) 16206193.1	(11) 3 184 367	(21) 16206799.5	(11) 3 184 401	(21) 16745583.1	(11) 3 183 373*
(21) 16206236.8	(11) 3 184 006	(21) 16206812.6	(11) 3 184 868	(87) WO 2017/015186	
(21) 16206238.4	(11) 3 184 345	(21) 16206815.9	(11) 3 184 307	(21) 16750597.3	(11) 3 185 562
(21) 16206239.2	(11) 3 184 368	(21) 16206818.3	(11) 3 184 717	(87) WO 2017/080199	
(21) 16206244.2	(11) 3 185 094	(21) 16206828.2	(11) 3 184 858	(21) 16756961.5	(11) 3 183 491*
(21) 16206253.3	(11) 3 184 390	(21) 16206831.6	(11) 3 184 581	(87) WO 2017/029147	
(21) 16206257.4	(11) 3 185 477	(21) 16206832.4	(11) 3 184 490	(21) 16765486.2	(11) 3 182 818*
(21) 16206269.9	(11) 3 184 343	(21) 16206836.5	(11) 3 184 493	(87) WO 2016/149079	
(21) 16206272.3	(11) 3 185 383	(21) 16206838.1	(11) 3 184 734	(21) 16765651.1	(11) 3 183 395*
(21) 16206276.4	(11) 3 184 312	(21) 16206848.0	(11) 3 184 474	(87) WO 2016/149362	
(21) 16206312.7	(11) 3 184 346	(21) 16206882.9	(11) 3 184 810	(21) 16774983.7	(11) 3 183 210*
(21) 16206348.1	(11) 3 184 732	(21) 16206885.2	(11) 3 185 190	(87) WO 2017/029589	
(21) 16206366.3	(11) 3 185 154	(21) 16206930.6	(11) 3 185 343	(21) 16777526.1	(11) 3 183 537*
(21) 16206382.0	(11) 3 184 356	(21) 16206996.7	(11) 3 184 617	(87) WO 2017/045675	
(21) 16206387.9	(11) 3 185 293	(21) 16207416.5	(11) 3 185 546	(21) 16779304.1	(11) 3 183 008*
(21) 16206391.1	(11) 3 185 515	(21) 16207622.8	(11) 3 184 085	(87) WO 2017/059092	
(21) 16206402.6	(11) 3 183 994	(21) 16207652.5	(11) 3 184 899	(21) 16780180.2	(11) 3 185 346
(21) 16206431.5	(11) 3 184 833	(21) 16306612.9	(11) 3 184 610	(87) WO 2016/167457	
(21) 16206433.1	(11) 3 185 106	(21) 16306698.8	(11) 3 184 609	(21) 16784310.1	(11) 3 183 009*
(21) 16206445.5	(11) 3 183 957	(21) 16306699.6	(11) 3 184 607	(87) WO 2017/059091	
(21) 16206483.6	(11) 3 184 098	(21) 16306767.1	(11) 3 184 608	(21) 16792255.8	(11) 3 183 399*
(21) 16206489.3	(11) 3 184 708	(21) 16382573.0	(11) 3 184 363	(87) WO 2016/181209	
(21) 16206495.0	(11) 3 185 178	(21) 16382574.8	(11) 3 184 360	(21) 16792767.2	(11) 3 184 054
(21) 16206496.8	(11) 3 185 002	(21) 16466011.0	(11) 3 184 372	(87) WO 2016/182043	
(21) 16206499.2	(11) 3 185 003	(21) 16700849.9	(11) 3 183 134*	(21) 16802922.1	(11) 3 184 028
(21) 16206501.5	(11) 3 185 296	(87) WO 2017/076513		(87) WO 2016/194485	
(21) 16206502.3	(11) 3 184 332	(21) 16700862.2	(11) 3 183 073*	(21) 16815140.5	(11) 3 183 093*
(21) 16206504.9	(11) 3 185 386	(87) WO 2016/116266		(87) WO 2016/209818	
(21) 16206507.2	(11) 3 185 011	(21) 16700976.0	(11) 3 183 132*	(21) 16828008.9	(11) 3 183 507*
(21) 16206509.8	(11) 3 185 185	(87) WO 2017/076511		(87) WO 2017/014504	
(21) 16206511.4	(11) 3 184 485	(21) 16700982.8	(11) 3 183 131*	(21) 16828009.7	(11) 3 183 508*
(21) 16206514.8	(11) 3 184 486	(87) WO 2017/076512		(87) WO 2017/014505	
(21) 16206515.5	(11) 3 184 877	(21) 16711934.6	(11) 3 183 161*	(21) 16828063.4	(11) 3 183 509*
(21) 16206542.9	(11) 3 184 066	(87) WO 2016/195768		(87) WO 2017/014559	
(21) 16206548.6	(11) 3 184 070	(21) 16728756.4	(11) 3 183 128*	(21) 16833401.9	(11) 3 185 462
		(87) WO 2017/078640		(87) WO 2017/023195	
				(21) 16836145.9	(11) 3 185 617
				(87) WO 2017/068927	
				(21) 16836824.9	(11) 3 184 025
				(87) WO 2017/029832	
				(21) 16838056.6	(11) 3 182 826*
				(87) WO 2017/049014	
				(21) 16840323.6	(11) 3 185 059
				(87) WO 2017/047305	

(21) 16840325.1 (87) WO 2017/047114	(11) 3 184 059	(21) 17152509.0	(11) 3 184 275	(21) 17155856.2	(11) 3 185 180
(21) 16843584.0 (87) WO 2017/041646	(11) 3 183 981	(21) 17152520.7	(11) 3 184 615	(21) 17155876.0	(11) 3 184 133
(21) 17000037.6	(11) 3 183 984	(21) 17152595.9	(11) 3 185 609	(21) 17155914.9	(11) 3 185 547
(21) 17000057.4	(11) 3 185 491	(21) 17152634.6	(11) 3 185 444	(21) 17155941.2	(11) 3 185 263
(21) 17000079.8	(11) 3 184 132	(21) 17152652.8	(11) 3 184 640	(21) 17155955.2	(11) 3 184 009
(21) 17000119.2	(11) 3 184 596	(21) 17152815.1	(11) 3 185 373	(21) 17155966.9	(11) 3 185 297
(21) 17000124.2	(11) 3 184 099	(21) 17152980.3	(11) 3 184 417	(21) 17156014.7	(11) 3 184 525
(21) 17000179.6	(11) 3 184 238	(21) 17153137.9	(11) 3 185 432	(21) 17156025.3	(11) 3 184 303
(21) 17000593.8	(11) 3 184 912	(21) 17153247.6	(11) 3 184 620	(21) 17156051.9	(11) 3 184 138
(21) 17020018.2	(11) 3 184 614	(21) 17153296.3	(11) 3 184 226	(21) 17156070.9	(11) 3 185 149
(21) 17150086.1	(11) 3 184 811	(21) 17153418.3	(11) 3 185 116	(21) 17156073.3	(11) 3 184 637
(21) 17150141.4	(11) 3 184 112	(21) 17153447.2	(11) 3 185 255	(21) 17156081.6	(11) 3 183 963
(21) 17150253.7	(11) 3 185 016	(21) 17153571.9	(11) 3 185 042	(21) 17156084.0	(11) 3 185 107
(21) 17150357.6	(11) 3 184 091	(21) 17153610.5	(11) 3 184 171	(21) 17156126.9	(11) 3 185 625
(21) 17150393.1	(11) 3 185 333	(21) 17153991.9	(11) 3 184 141	(21) 17156131.9	(11) 3 184 961
(21) 17150479.8	(11) 3 184 001	(21) 17154023.0	(11) 3 185 645	(21) 17156140.0	(11) 3 184 562
(21) 17150488.9	(11) 3 185 438	(21) 17154072.7	(11) 3 184 715	(21) 17156147.5	(11) 3 185 012
(21) 17150532.4	(11) 3 184 108	(21) 17154174.1	(11) 3 185 197	(21) 17156175.6	(11) 3 185 446
(21) 17150556.3	(11) 3 185 595	(21) 17154233.5	(11) 3 185 068	(21) 17156189.7	(11) 3 184 573
(21) 17150589.4	(11) 3 184 144	(21) 17154444.8	(11) 3 185 374	(21) 17156230.9	(11) 3 184 110
(21) 17150671.0	(11) 3 184 076	(21) 17154483.6	(11) 3 185 133	(21) 17156280.4	(11) 3 185 109
(21) 17150688.4	(11) 3 185 102	(21) 17154484.4	(11) 3 185 134	(21) 17156305.9	(11) 3 184 114
(21) 17150700.7	(11) 3 184 086	(21) 17154585.8	(11) 3 185 278	(21) 17156439.6	(11) 3 184 131
(21) 17150857.5	(11) 3 184 880	(21) 17154646.8	(11) 3 184 369	(21) 17156441.2	(11) 3 184 129
(21) 17150944.1	(11) 3 185 615	(21) 17154663.3	(11) 3 185 601	(21) 17156478.4	(11) 3 185 198
(21) 17150977.1	(11) 3 184 542	(21) 17154711.0	(11) 3 185 624	(21) 17156596.3	(11) 3 185 047
(21) 17151030.8	(11) 3 183 954	(21) 17154723.5	(11) 3 185 605	(21) 17156625.0	(11) 3 184 038
(21) 17151091.0	(11) 3 185 087	(21) 17154775.5	(11) 3 184 576	(21) 17156644.1	(11) 3 185 539
(21) 17151092.8	(11) 3 185 088	(21) 17154857.1	(11) 3 184 186	(21) 17157135.9	(11) 3 185 150
(21) 17151631.3	(11) 3 184 067	(21) 17154867.0	(11) 3 184 260		
(21) 17151749.3	(11) 3 184 148	(21) 17154908.2	(11) 3 185 302		
(21) 17151759.2	(11) 3 184 084	(21) 17154939.7	(11) 3 184 630		
(21) 17151783.2	(11) 3 185 613	(21) 17154940.5	(11) 3 184 631		
(21) 17151844.2	(11) 3 185 191	(21) 17154953.8	(11) 3 184 537		
(21) 17151854.1	(11) 3 184 653	(21) 17154955.3	(11) 3 185 472		
(21) 17151875.6	(11) 3 184 136	(21) 17154988.4	(11) 3 185 323		
(21) 17151964.8	(11) 3 185 559	(21) 17155088.2	(11) 3 184 701		
(21) 17151969.7	(11) 3 185 013	(21) 17155129.4	(11) 3 184 641		
(21) 17152120.6	(11) 3 185 448	(21) 17155130.2	(11) 3 184 320		
(21) 17152228.7	(11) 3 184 553	(21) 17155131.0	(11) 3 184 478		
(21) 17152242.8	(11) 3 184 162	(21) 17155179.9	(11) 3 184 472		
(21) 17152315.2	(11) 3 185 469	(21) 17155238.3	(11) 3 184 651		
(21) 17152350.9	(11) 3 184 456	(21) 17155303.5	(11) 3 185 156		
(21) 17152382.2	(11) 3 184 730	(21) 17155311.8	(11) 3 184 272		
(21) 17152434.1	(11) 3 184 795	(21) 17155337.3	(11) 3 184 109		
(21) 17152450.7	(11) 3 185 603	(21) 17155702.8	(11) 3 185 051		
(21) 17152459.8	(11) 3 185 262	(21) 17155754.9	(11) 3 184 713		
		(21) 17155808.3	(11) 3 184 440		
		(21) 17155850.5	(11) 3 185 282		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 705 462** (51) *G01D 5/353*
(84) CH DE FR IT LI

(11) **2 009 756** (51) *H02G 3/10*
(84) DE NL

(11) **2 088 557** (51) *G06T 7/00*
(84) AT DE FR GB

- (11) **2 109 201** (51) *H02G 3/22*
 • B1 veröffentlicht am 21.06.2017
 • B1 published on 21.06.2017
 • B1 publié le 21.06.2017
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
 LT LU LV MC MT NL NO PL PT
 RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 109 201	(51) <i>H02G 3/22</i>	(11) 2 624 444	18.05.2017	(11) 3 085 773	18.05.2017
• B1 veröffentlicht am 21.06.2017		(11) 2 633 954	18.05.2017	(11) 3 086 480	16.05.2017
• B1 published on 21.06.2017		(11) 2 636 820	22.05.2017	(11) 3 087 936	18.05.2017
• B1 publié le 21.06.2017		(11) 2 639 722	19.05.2017	(11) 3 088 628	27.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES		(11) 2 645 708	18.05.2017	(11) 3 090 868	04.05.2017
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		(11) 2 651 164	22.05.2017	(11) 3 091 217	08.05.2017
LT LU LV MC MT NL NO PL PT		(11) 2 653 636	19.05.2017	(11) 3 092 913	16.05.2017
RO SE SI SK TR		(11) 2 654 046	17.05.2017	(11) 3 092 919	16.05.2017
		(11) 2 687 956	17.05.2017	(11) 3 092 965	16.05.2017
		(11) 2 704 047	17.05.2017	(11) 3 093 026	16.05.2017
		(11) 2 709 097	16.05.2017	(11) 3 093 038	16.05.2017
		(11) 2 727 470	22.05.2017	(11) 3 093 080	16.05.2017
		(11) 3 015 759	22.05.2017	(11) 3 093 083	16.05.2017
		(11) 3 035 071	04.05.2017	(11) 3 093 100	16.05.2017
		(11) 3 037 575	18.05.2017	(11) 3 093 249	12.05.2017
		(11) 3 037 864	06.04.2017	(11) 3 093 279	16.05.2017
		(11) 3 045 257	22.05.2017	(11) 3 093 320	15.05.2017
		(11) 3 046 108	17.05.2017	(11) 3 093 469	15.05.2017
		(11) 3 050 547	22.05.2017	(11) 3 093 538	16.05.2017
		(11) 3 050 952	17.05.2017	(11) 3 093 585	12.05.2017
(11) 2 045 458	19.05.2017	(11) 3 053 822	18.05.2017	(11) 3 093 721	16.05.2017
(11) 2 053 189	22.05.2017	(11) 3 053 864	18.05.2017	(11) 3 093 744	15.05.2017
(11) 2 053 226	17.05.2017	(11) 3 056 098	17.05.2017	(11) 3 093 799	12.05.2017
(11) 2 085 904	18.05.2017	(11) 3 061 412	19.05.2017	(11) 3 093 863	16.05.2017
(11) 2 106 005	22.05.2017	(11) 3 061 548	17.05.2017	(11) 3 093 867	16.05.2017
(11) 2 141 044	19.05.2017	(11) 3 061 966	18.05.2017	(11) 3 093 888	16.05.2017
(11) 2 164 218	18.05.2017	(11) 3 062 437	15.05.2017	(11) 3 093 889	16.05.2017
(11) 2 332 673	18.05.2017	(11) 3 062 517	22.05.2017	(11) 3 093 924	15.05.2017
(11) 2 340 999	17.05.2017	(11) 3 067 118	19.05.2017	(11) 3 093 952	16.05.2017
(11) 2 355 388	22.05.2017	(11) 3 067 213	10.05.2017	(11) 3 094 044	16.05.2017
(11) 2 357 040	18.05.2017	(11) 3 067 674	22.05.2017	(11) 3 094 055	16.05.2017
(11) 2 369 199	08.05.2017	(11) 3 067 675	22.05.2017	(11) 3 094 060	08.05.2017
(11) 2 397 628	18.05.2017	(11) 3 067 676	22.05.2017	(11) 3 094 122	16.05.2017
(11) 2 423 144	17.05.2017	(11) 3 069 624	19.05.2017	(11) 3 094 129	16.05.2017
(11) 2 433 912	22.05.2017	(11) 3 069 766	18.05.2017	(11) 3 095 322	19.05.2017
(11) 2 436 872	19.05.2017	(11) 3 070 303	19.05.2017	(11) 3 095 324	18.05.2017
(11) 2 439 070	22.05.2017	(11) 3 070 831	22.05.2017	(11) 3 095 327	17.05.2017
(11) 2 446 794	04.05.2017	(11) 3 073 246	28.03.2017	(11) 3 095 332	19.05.2017
(11) 2 448 083	16.05.2017	(11) 3 073 398	22.05.2017	(11) 3 095 348	18.05.2017
(11) 2 492 876	22.05.2017	(11) 3 075 354	17.05.2017	(11) 3 095 349	22.05.2017
(11) 2 500 503	22.05.2017	(11) 3 076 106	19.05.2017	(11) 3 095 350	22.05.2017
(11) 2 503 042	16.05.2017	(11) 3 076 378	17.05.2017	(11) 3 095 365	19.05.2017
(11) 2 549 797	17.05.2017	(11) 3 076 429	17.05.2017	(11) 3 095 373	22.05.2017
(11) 2 570 820	16.05.2017	(11) 3 081 214	16.05.2017	(11) 3 095 381	22.05.2017
(11) 2 573 235	22.05.2017	(11) 3 081 312	19.04.2017	(11) 3 095 383	18.05.2017
(11) 2 574 700	15.05.2017	(11) 3 081 347	18.05.2017	(11) 3 095 384	18.05.2017
(11) 2 575 116	16.05.2017	(11) 3 081 515	19.04.2017	(11) 3 095 388	19.05.2017
(11) 2 578 789	22.05.2017	(11) 3 081 735	17.05.2017	(11) 3 095 394	22.05.2017
(11) 2 586 992	17.05.2017	(11) 3 081 910	19.04.2017	(11) 3 095 396	17.05.2017
(11) 2 587 026	22.05.2017	(11) 3 085 321	27.04.2017	(11) 3 095 404	22.05.2017
(11) 2 587 027	22.05.2017	(11) 3 085 557	26.04.2017	(11) 3 095 405	19.05.2017
(11) 2 597 345	19.05.2017	(11) 3 085 728	15.05.2017	(11) 3 095 408	22.05.2017
(11) 2 600 203	18.05.2017				

(11) 3 095 411	16.05.2017	(11) 3 095 862	17.05.2017	(11) 3 096 395	22.05.2017
(11) 3 095 415	19.05.2017	(11) 3 095 880	22.05.2017	(11) 3 096 396	22.05.2017
(11) 3 095 417	18.05.2017	(11) 3 095 883	19.05.2017	(11) 3 096 407	19.05.2017
(11) 3 095 419	22.05.2017	(11) 3 095 884	19.05.2017	(11) 3 096 435	19.05.2017
(11) 3 095 425	22.05.2017	(11) 3 095 902	18.05.2017	(11) 3 096 450	18.05.2017
(11) 3 095 450	22.05.2017	(11) 3 095 912	18.05.2017	(11) 3 096 453	22.05.2017
(11) 3 095 452	17.05.2017	(11) 3 095 913	22.05.2017	(11) 3 096 457	18.05.2017
(11) 3 095 472	19.05.2017	(11) 3 095 927	22.05.2017	(11) 3 096 471	22.05.2017
(11) 3 095 480	19.05.2017	(11) 3 095 933	19.05.2017	(11) 3 096 472	19.05.2017
(11) 3 095 481	19.05.2017	(11) 3 095 935	22.05.2017	(11) 3 096 482	18.05.2017
(11) 3 095 501	22.05.2017	(11) 3 095 941	17.05.2017	(11) 3 096 538	22.05.2017
(11) 3 095 515	22.05.2017	(11) 3 095 946	17.05.2017	(11) 3 096 551	22.05.2017
(11) 3 095 533	19.05.2017	(11) 3 095 947	19.05.2017	(11) 3 097 789	17.05.2017
(11) 3 095 534	22.05.2017	(11) 3 095 961	17.05.2017	(11) 3 097 795	22.05.2017
(11) 3 095 537	17.05.2017	(11) 3 095 963	18.05.2017	(11) 3 097 796	17.05.2017
(11) 3 095 539	22.05.2017	(11) 3 096 003	19.05.2017	(11) 3 097 830	22.05.2017
(11) 3 095 551	22.05.2017	(11) 3 096 011	17.05.2017	(11) 3 097 872	17.05.2017
(11) 3 095 553	16.05.2017	(11) 3 096 064	19.05.2017	(11) 3 097 882	10.05.2017
(11) 3 095 554	16.05.2017	(11) 3 096 067	22.05.2017	(11) 3 097 915	17.05.2017
(11) 3 095 555	16.05.2017	(11) 3 096 078	19.05.2017	(11) 3 097 939	19.05.2017
(11) 3 095 559	18.05.2017	(11) 3 096 089	22.05.2017	(11) 3 097 940	18.05.2017
(11) 3 095 594	19.05.2017	(11) 3 096 093	19.05.2017	(11) 3 097 949	22.05.2017
(11) 3 095 600	19.05.2017	(11) 3 096 096	17.05.2017	(11) 3 097 974	19.05.2017
(11) 3 095 624	22.05.2017	(11) 3 096 108	22.05.2017	(11) 3 098 016	22.05.2017
(11) 3 095 633	22.05.2017	(11) 3 096 134	22.05.2017	(11) 3 098 018	22.05.2017
(11) 3 095 652	17.05.2017	(11) 3 096 138	22.05.2017	(11) 3 098 019	22.05.2017
(11) 3 095 658	19.05.2017	(11) 3 096 151	22.05.2017	(11) 3 098 026	17.05.2017
(11) 3 095 662	19.05.2017	(11) 3 096 170	19.05.2017	(11) 3 098 040	17.05.2017
(11) 3 095 673	18.05.2017	(11) 3 096 196	17.05.2017	(11) 3 098 057	17.05.2017
(11) 3 095 674	18.05.2017	(11) 3 096 202	22.05.2017	(11) 3 098 070	17.05.2017
(11) 3 095 692	17.05.2017	(11) 3 096 206	22.05.2017	(11) 3 098 094	19.05.2017
(11) 3 095 694	17.05.2017	(11) 3 096 212	18.05.2017	(11) 3 098 095	19.05.2017
(11) 3 095 704	19.05.2017	(11) 3 096 213	22.05.2017	(11) 3 098 119	22.05.2017
(11) 3 095 716	22.05.2017	(11) 3 096 222	19.05.2017	(11) 3 098 126	18.05.2017
(11) 3 095 718	18.05.2017	(11) 3 096 228	22.05.2017	(11) 3 098 154	19.05.2017
(11) 3 095 719	18.05.2017	(11) 3 096 242	22.05.2017	(11) 3 098 172	18.05.2017
(11) 3 095 722	19.05.2017	(11) 3 096 248	19.05.2017	(11) 3 098 197	19.05.2017
(11) 3 095 723	19.05.2017	(11) 3 096 255	18.05.2017	(11) 3 098 203	17.05.2017
(11) 3 095 726	22.05.2017	(11) 3 096 261	19.05.2017	(11) 3 098 270	19.05.2017
(11) 3 095 735	22.05.2017	(11) 3 096 281	18.05.2017	(11) 3 098 334	22.05.2017
(11) 3 095 745	17.05.2017	(11) 3 096 297	22.05.2017	(11) 3 098 350	18.05.2017
(11) 3 095 754	22.05.2017	(11) 3 096 298	22.05.2017	(11) 3 098 353	17.05.2017
(11) 3 095 756	19.05.2017	(11) 3 096 299	22.05.2017	(11) 3 098 375	19.05.2017
(11) 3 095 762	19.05.2017	(11) 3 096 301	17.05.2017	(11) 3 098 377	18.05.2017
(11) 3 095 771	22.05.2017	(11) 3 096 328	18.05.2017	(11) 3 098 403	19.05.2017
(11) 3 095 789	22.05.2017	(11) 3 096 338	22.05.2017	(11) 3 098 410	18.05.2017
(11) 3 095 793	18.05.2017	(11) 3 096 344	17.05.2017	(11) 3 098 426	18.05.2017
(11) 3 095 801	22.05.2017	(11) 3 096 350	18.05.2017	(11) 3 098 443	19.05.2017
(11) 3 095 817	18.05.2017	(11) 3 096 351	18.05.2017	(11) 3 098 448	18.05.2017
(11) 3 095 823	19.05.2017	(11) 3 096 354	15.05.2017	(11) 3 098 501	17.05.2017
(11) 3 095 827	18.05.2017	(11) 3 096 385	15.05.2017	(11) 3 098 504	17.05.2017
(11) 3 095 843	22.05.2017	(11) 3 096 392	18.05.2017	(11) 3 098 544	17.05.2017

(11) 3 098 581	19.05.2017	(11) 3 106 049	19.05.2017	(11) 3 115 445	18.05.2017
(11) 3 098 608	22.05.2017	(11) 3 106 096	19.05.2017	(11) 3 115 509	22.05.2017
(11) 3 098 624	19.05.2017	(11) 3 106 116	10.05.2017	(11) 3 115 736	17.05.2017
(11) 3 098 629	18.05.2017	(11) 3 106 166	18.05.2017	(11) 3 115 737	17.05.2017
(11) 3 098 645	18.05.2017	(11) 3 106 232	19.05.2017	(11) 3 115 792	18.05.2017
(11) 3 098 714	19.05.2017	(11) 3 106 282	18.05.2017	(11) 3 115 930	18.05.2017
(11) 3 098 730	18.05.2017	(11) 3 106 301	19.05.2017	(11) 3 116 109	22.05.2017
(11) 3 098 739	18.05.2017	(11) 3 106 318	18.05.2017	(11) 3 117 759	15.05.2017
(11) 3 098 764	18.05.2017	(11) 3 106 319	18.05.2017	(11) 3 117 927	17.05.2017
(11) 3 098 825	18.05.2017	(11) 3 106 371	22.05.2017	(11) 3 117 954	19.05.2017
(11) 3 098 826	12.05.2017	(11) 3 106 851	19.05.2017	(11) 3 118 039	16.05.2017
(11) 3 098 869	22.05.2017	(11) 3 106 957	19.05.2017	(11) 3 118 246	22.05.2017
(11) 3 098 947	18.05.2017	(11) 3 106 972	22.05.2017	(11) 3 118 409	22.05.2017
(11) 3 098 985	16.05.2017	(11) 3 107 011	17.05.2017	(11) 3 118 711	18.05.2017
(11) 3 099 038	22.05.2017	(11) 3 107 165	19.05.2017	(11) 3 118 798	18.05.2017
(11) 3 099 150	19.05.2017	(11) 3 107 311	18.05.2017	(11) 3 120 823	17.05.2017
(11) 3 100 630	17.05.2017	(11) 3 107 357	17.05.2017	(11) 3 121 447	17.05.2017
(11) 3 100 647	17.05.2017	(11) 3 108 902	19.05.2017	(11) 3 121 610	19.05.2017
(11) 3 100 664	19.05.2017	(11) 3 109 033	18.05.2017	(11) 3 121 955	18.05.2017
(11) 3 100 704	22.05.2017	(11) 3 109 051	18.05.2017	(11) 3 123 961	18.05.2017
(11) 3 100 707	17.05.2017	(11) 3 109 052	18.05.2017	(11) 3 124 314	17.05.2017
(11) 3 100 772	17.05.2017	(11) 3 109 127	19.05.2017	(11) 3 124 438	19.05.2017
(11) 3 100 792	17.05.2017	(11) 3 109 190	22.05.2017	(11) 3 124 839	22.05.2017
(11) 3 101 176	19.05.2017	(11) 3 109 218	22.05.2017	(11) 3 125 096	19.05.2017
(11) 3 101 201	22.05.2017	(11) 3 109 489	22.05.2017	(11) 3 125 163	18.05.2017
(11) 3 101 334	17.05.2017	(11) 3 109 524	17.05.2017	(11) 3 125 418	19.05.2017
(11) 3 101 365	15.05.2017	(11) 3 109 537	17.05.2017	(11) 3 128 173	15.05.2017
(11) 3 101 439	22.05.2017	(11) 3 109 538	17.05.2017	(11) 3 128 771	19.05.2017
(11) 3 101 671	15.05.2017	(11) 3 109 725	17.05.2017	(11) 3 130 225	22.05.2017
(11) 3 101 807	19.05.2017	(11) 3 109 963	19.05.2017	(11) 3 130 417	22.05.2017
(11) 3 101 817	17.05.2017	(11) 3 109 998	19.05.2017	(11) 3 130 594	22.05.2017
(11) 3 103 327	19.05.2017	(11) 3 110 147	22.05.2017	(11) 3 130 733	17.05.2017
(11) 3 103 345	19.05.2017	(11) 3 111 785	19.05.2017	(11) 3 130 813	17.05.2017
(11) 3 103 431	19.05.2017	(11) 3 111 898	17.05.2017	(11) 3 131 031	22.05.2017
(11) 3 103 433	18.05.2017	(11) 3 112 008	19.05.2017	(11) 3 131 147	19.05.2017
(11) 3 103 549	18.05.2017	(11) 3 112 010	19.05.2017	(11) 3 132 669	17.05.2017
(11) 3 103 617	17.05.2017	(11) 3 112 159	19.05.2017	(11) 3 132 855	22.05.2017
(11) 3 103 674	19.05.2017	(11) 3 112 563	17.05.2017	(11) 3 133 206	18.05.2017
(11) 3 103 770	22.05.2017	(11) 3 112 710	15.05.2017	(11) 3 133 542	18.05.2017
(11) 3 103 958	19.05.2017	(11) 3 112 754	19.05.2017	(11) 3 133 543	17.05.2017
(11) 3 104 043	18.05.2017	(11) 3 112 771	19.05.2017	(11) 3 133 593	17.05.2017
(11) 3 104 062	17.05.2017	(11) 3 112 939	22.05.2017	(11) 3 133 759	19.05.2017
(11) 3 104 063	17.05.2017	(11) 3 112 940	17.05.2017	(11) 3 133 821	19.05.2017
(11) 3 104 066	17.05.2017	(11) 3 113 288	18.05.2017	(11) 3 133 871	22.05.2017
(11) 3 104 072	18.05.2017	(11) 3 113 290	15.05.2017	(11) 3 135 176	22.05.2017
(11) 3 104 074	17.05.2017	(11) 3 114 965	19.05.2017	(11) 3 135 400	17.05.2017
(11) 3 104 117	18.05.2017	(11) 3 114 990	18.05.2017	(11) 3 135 829	16.05.2017
(11) 3 104 292	18.05.2017	(11) 3 115 071	22.05.2017	(11) 3 136 806	15.05.2017
(11) 3 104 418	17.05.2017	(11) 3 115 140	22.05.2017	(11) 3 136 830	17.05.2017
(11) 3 104 478	19.05.2017	(11) 3 115 164	17.05.2017	(11) 3 138 642	16.05.2017
(11) 3 104 585	19.05.2017	(11) 3 115 192	17.05.2017	(11) 3 138 814	19.05.2017
(11) 3 104 665	18.05.2017	(11) 3 115 243	22.05.2017	(11) 3 139 567	18.05.2017

(11) 3 141 122	19.05.2017	(11) 3 182 821	20.02.2017	(11) 3 182 873	23.12.2016
(11) 3 141 209	17.05.2017	(11) 3 182 822	27.01.2017	(11) 3 182 874	22.03.2017
(11) 3 144 471	17.05.2017	(11) 3 182 823	22.03.2017	(11) 3 182 875	21.03.2017
(11) 3 144 528	19.05.2017	(11) 3 182 824	17.03.2017	(11) 3 182 876	21.03.2017
(11) 3 144 557	22.05.2017	(11) 3 182 825	22.03.2017	(11) 3 182 877	17.02.2017
(11) 3 145 180	19.05.2017	(11) 3 182 826	02.03.2017	(11) 3 182 878	01.02.2017
(11) 3 147 141	18.05.2017	(11) 3 182 827	20.03.2017	(11) 3 182 879	13.03.2017
(11) 3 147 173	19.05.2017	(11) 3 182 828	17.03.2017	(11) 3 182 880	20.03.2017
(11) 3 147 720	18.05.2017	(11) 3 182 829	17.03.2017	(11) 3 182 881	01.02.2017
(11) 3 150 233	16.05.2017	(11) 3 182 830	20.03.2017	(11) 3 182 882	10.03.2017
(11) 3 150 475	18.05.2017	(11) 3 182 831	09.03.2017	(11) 3 182 883	14.03.2017
(11) 3 151 381	18.05.2017	(11) 3 182 832	15.03.2017	(11) 3 182 884	23.02.2017
(11) 3 151 561	18.05.2017	(11) 3 182 833	17.03.2017	(11) 3 182 885	21.03.2017
(11) 3 153 004	18.05.2017	(11) 3 182 834	17.03.2017	(11) 3 182 886	16.03.2017
(11) 3 153 115	17.05.2017	(11) 3 182 835	21.02.2017	(11) 3 182 887	01.02.2017
(11) 3 153 149	17.05.2017	(11) 3 182 836	17.03.2017	(11) 3 182 888	22.03.2017
(11) 3 154 071	17.05.2017	(11) 3 182 837	20.03.2017	(11) 3 182 889	21.03.2017
(11) 3 154 144	17.05.2017	(11) 3 182 838	29.03.2017	(11) 3 182 890	16.03.2017
(11) 3 154 328	18.05.2017	(11) 3 182 839	17.02.2017	(11) 3 182 891	24.01.2017
(11) 3 154 329	17.05.2017	(11) 3 182 840	20.03.2017	(11) 3 182 892	21.03.2017
(11) 3 156 230	17.05.2017	(11) 3 182 841	20.03.2017	(11) 3 182 893	16.02.2017
(11) 3 156 793	17.05.2017	(11) 3 182 842	21.03.2017	(11) 3 182 894	13.02.2017
(11) 3 156 983	19.05.2017	(11) 3 182 843	17.03.2017	(11) 3 182 895	11.01.2017
(11) 3 157 112	17.05.2017	(11) 3 182 844	22.12.2016	(11) 3 182 896	21.03.2017
(11) 3 158 928	19.05.2017	(11) 3 182 845	07.03.2017	(11) 3 182 897	22.02.2017
(11) 3 158 965	16.05.2017	(11) 3 182 846	15.12.2016	(11) 3 182 898	08.03.2017
(11) 3 159 022	22.05.2017	(11) 3 182 847	22.03.2017	(11) 3 182 899	20.03.2017
(11) 3 159 526	18.05.2017	(11) 3 182 848	22.03.2017	(11) 3 182 900	14.03.2017
(11) 3 159 990	18.05.2017	(11) 3 182 849	22.03.2017	(11) 3 182 901	27.02.2017
(11) 3 162 453	22.05.2017	(11) 3 182 850	16.02.2017	(11) 3 182 902	22.03.2017
(11) 3 162 712	17.05.2017	(11) 3 182 851	22.03.2017	(11) 3 182 903	21.03.2017
(11) 3 162 993	15.05.2017	(11) 3 182 852	21.02.2017	(11) 3 182 904	22.03.2017
(11) 3 163 014	18.05.2017	(11) 3 182 853	20.03.2017	(11) 3 182 905	20.03.2017
(11) 3 163 093	17.05.2017	(11) 3 182 854	21.03.2017	(11) 3 182 906	20.03.2017
(11) 3 163 110	22.05.2017	(11) 3 182 855	21.03.2017	(11) 3 182 907	21.03.2017
(11) 3 165 261	17.05.2017	(11) 3 182 856	15.03.2017	(11) 3 182 908	16.03.2017
(11) 3 165 498	18.05.2017	(11) 3 182 857	02.03.2017	(11) 3 182 909	21.03.2017
(11) 3 166 253	19.05.2017	(11) 3 182 858	10.03.2017	(11) 3 182 910	17.03.2017
(11) 3 166 360	18.05.2017	(11) 3 182 859	10.03.2017	(11) 3 182 911	17.03.2017
(11) 3 168 399	16.05.2017	(11) 3 182 860	24.01.2017	(11) 3 182 912	17.02.2017
(11) 3 168 518	19.05.2017	(11) 3 182 861	17.03.2017	(11) 3 182 913	21.12.2016
(11) 3 168 820	19.05.2017	(11) 3 182 862	22.02.2017	(11) 3 182 914	10.02.2017
(11) 3 170 513	22.05.2017	(11) 3 182 863	22.03.2017	(11) 3 182 915	30.01.2017
(11) 3 171 426	18.05.2017	(11) 3 182 864	16.03.2017	(11) 3 182 916	20.03.2017
(11) 3 173 418	22.05.2017	(11) 3 182 865	09.02.2017	(11) 3 182 917	07.03.2017
(11) 3 173 744	17.05.2017	(11) 3 182 866	20.03.2017	(11) 3 182 918	17.03.2017
(11) 3 174 326	17.05.2017	(11) 3 182 867	21.03.2017	(11) 3 182 919	21.03.2017
(11) 3 179 222	22.05.2017	(11) 3 182 868	21.03.2017	(11) 3 182 920	21.03.2017
(11) 3 182 817	20.03.2017	(11) 3 182 869	28.02.2017	(11) 3 182 921	14.03.2017
(11) 3 182 818	22.03.2017	(11) 3 182 870	28.02.2017	(11) 3 182 922	02.03.2017
(11) 3 182 819	20.02.2017	(11) 3 182 871	16.03.2017	(11) 3 182 923	02.02.2017
(11) 3 182 820	24.01.2017	(11) 3 182 872	20.03.2017	(11) 3 182 924	21.03.2017

(11) 3 182 925	10.02.2017	(11) 3 182 977	22.03.2017	(11) 3 183 029	16.03.2017
(11) 3 182 926	13.03.2017	(11) 3 182 978	02.03.2017	(11) 3 183 030	24.03.2017
(11) 3 182 927	18.01.2017	(11) 3 182 979	20.03.2017	(11) 3 183 031	24.03.2017
(11) 3 182 928	03.03.2017	(11) 3 182 980	30.01.2017	(11) 3 183 032	22.03.2017
(11) 3 182 929	06.02.2017	(11) 3 182 981	22.03.2017	(11) 3 183 033	21.03.2017
(11) 3 182 930	18.01.2017	(11) 3 182 982	08.02.2017	(11) 3 183 034	21.03.2017
(11) 3 182 931	06.03.2017	(11) 3 182 983	21.02.2017	(11) 3 183 035	20.03.2017
(11) 3 182 932	18.01.2017	(11) 3 182 984	20.02.2017	(11) 3 183 036	21.02.2017
(11) 3 182 933	07.03.2017	(11) 3 182 985	06.03.2017	(11) 3 183 037	13.02.2017
(11) 3 182 934	21.03.2017	(11) 3 182 986	07.03.2017	(11) 3 183 038	14.02.2017
(11) 3 182 935	17.03.2017	(11) 3 182 987	26.01.2017	(11) 3 183 039	15.03.2017
(11) 3 182 936	20.03.2017	(11) 3 182 988	02.02.2017	(11) 3 183 040	18.03.2017
(11) 3 182 937	21.02.2017	(11) 3 182 989	10.03.2017	(11) 3 183 041	21.03.2017
(11) 3 182 938	22.03.2017	(11) 3 182 990	22.03.2017	(11) 3 183 042	14.03.2017
(11) 3 182 939	20.03.2017	(11) 3 182 991	20.03.2017	(11) 3 183 043	22.03.2017
(11) 3 182 940	15.02.2017	(11) 3 182 992	17.03.2017	(11) 3 183 044	21.03.2017
(11) 3 182 941	21.03.2017	(11) 3 182 993	15.03.2017	(11) 3 183 045	20.03.2017
(11) 3 182 942	20.03.2017	(11) 3 182 994	10.03.2017	(11) 3 183 046	20.03.2017
(11) 3 182 943	06.03.2017	(11) 3 182 995	16.03.2017	(11) 3 183 047	15.03.2017
(11) 3 182 944	20.03.2017	(11) 3 182 996	15.03.2017	(11) 3 183 048	17.03.2017
(11) 3 182 945	15.03.2017	(11) 3 182 997	17.02.2017	(11) 3 183 049	16.03.2017
(11) 3 182 946	07.03.2017	(11) 3 182 998	20.03.2017	(11) 3 183 050	21.03.2017
(11) 3 182 947	02.02.2017	(11) 3 182 999	20.03.2017	(11) 3 183 051	17.03.2017
(11) 3 182 948	16.02.2017	(11) 3 183 000	20.03.2017	(11) 3 183 052	20.03.2017
(11) 3 182 949	10.03.2017	(11) 3 183 001	20.03.2017	(11) 3 183 053	16.03.2017
(11) 3 182 950	02.03.2017	(11) 3 183 002	21.03.2017	(11) 3 183 054	20.03.2017
(11) 3 182 951	23.01.2017	(11) 3 183 003	22.03.2017	(11) 3 183 055	20.03.2017
(11) 3 182 952	20.03.2017	(11) 3 183 004	08.02.2017	(11) 3 183 056	24.01.2017
(11) 3 182 953	18.03.2017	(11) 3 183 005	20.03.2017	(11) 3 183 057	15.03.2017
(11) 3 182 954	21.03.2017	(11) 3 183 006	17.02.2017	(11) 3 183 058	15.03.2017
(11) 3 182 955	20.02.2017	(11) 3 183 007	20.03.2017	(11) 3 183 059	15.03.2017
(11) 3 182 956	21.02.2017	(11) 3 183 008	23.03.2017	(11) 3 183 060	20.03.2017
(11) 3 182 957	26.01.2017	(11) 3 183 009	23.03.2017	(11) 3 183 061	16.03.2017
(11) 3 182 958	14.03.2017	(11) 3 183 010	03.02.2017	(11) 3 183 062	10.02.2017
(11) 3 182 959	14.03.2017	(11) 3 183 011	13.02.2017	(11) 3 183 063	06.03.2017
(11) 3 182 960	17.03.2017	(11) 3 183 012	17.03.2017	(11) 3 183 064	20.03.2017
(11) 3 182 961	21.03.2017	(11) 3 183 013	17.03.2017	(11) 3 183 065	17.01.2017
(11) 3 182 962	22.03.2017	(11) 3 183 014	02.03.2017	(11) 3 183 066	12.01.2017
(11) 3 182 963	17.03.2017	(11) 3 183 015	27.02.2017	(11) 3 183 067	20.03.2017
(11) 3 182 964	17.02.2017	(11) 3 183 016	27.02.2017	(11) 3 183 068	22.03.2017
(11) 3 182 965	08.02.2017	(11) 3 183 017	24.01.2017	(11) 3 183 069	14.02.2017
(11) 3 182 966	08.02.2017	(11) 3 183 018	02.03.2017	(11) 3 183 070	17.02.2017
(11) 3 182 967	14.02.2017	(11) 3 183 019	27.02.2017	(11) 3 183 071	09.02.2017
(11) 3 182 968	20.03.2017	(11) 3 183 020	27.02.2017	(11) 3 183 072	16.02.2017
(11) 3 182 969	08.02.2017	(11) 3 183 021	23.02.2017	(11) 3 183 073	10.03.2017
(11) 3 182 970	21.03.2017	(11) 3 183 022	15.02.2017	(11) 3 183 074	17.03.2017
(11) 3 182 971	20.03.2017	(11) 3 183 023	17.03.2017	(11) 3 183 075	21.03.2017
(11) 3 182 972	20.03.2017	(11) 3 183 024	21.02.2017	(11) 3 183 076	22.02.2017
(11) 3 182 973	09.02.2017	(11) 3 183 025	10.03.2017	(11) 3 183 077	10.03.2017
(11) 3 182 974	13.02.2017	(11) 3 183 026	10.02.2017	(11) 3 183 078	17.03.2017
(11) 3 182 975	17.01.2017	(11) 3 183 027	15.02.2017	(11) 3 183 079	09.02.2017
(11) 3 182 976	20.03.2017	(11) 3 183 028	21.03.2017	(11) 3 183 080	07.02.2017

(11) 3 183 081	18.01.2017	(11) 3 183 133	31.03.2016	(11) 3 183 185	14.03.2017
(11) 3 183 082	23.01.2017	(11) 3 183 134	22.12.2016	(11) 3 183 186	09.02.2017
(11) 3 183 083	08.03.2017	(11) 3 183 135	06.03.2017	(11) 3 183 187	18.03.2017
(11) 3 183 084	29.01.2015	(11) 3 183 136	15.03.2017	(11) 3 183 188	08.02.2017
(11) 3 183 085	10.02.2017	(11) 3 183 137	22.02.2017	(11) 3 183 189	16.02.2017
(11) 3 183 086	01.02.2017	(11) 3 183 138	15.03.2017	(11) 3 183 190	20.03.2017
(11) 3 183 087	31.01.2017	(11) 3 183 139	20.03.2017	(11) 3 183 191	17.02.2017
(11) 3 183 088	21.03.2017	(11) 3 183 140	23.02.2017	(11) 3 183 192	22.03.2017
(11) 3 183 089	20.01.2017	(11) 3 183 141	02.03.2017	(11) 3 183 193	06.02.2017
(11) 3 183 090	29.11.2016	(11) 3 183 142	21.02.2017	(11) 3 183 194	16.02.2017
(11) 3 183 091	20.03.2017	(11) 3 183 143	07.03.2017	(11) 3 183 195	17.03.2017
(11) 3 183 092	21.03.2017	(11) 3 183 144	17.02.2017	(11) 3 183 196	15.03.2017
(11) 3 183 093	25.03.2017	(11) 3 183 145	22.03.2017	(11) 3 183 197	15.03.2017
(11) 3 183 094	16.03.2017	(11) 3 183 146	22.03.2017	(11) 3 183 198	15.03.2017
(11) 3 183 095	22.02.2017	(11) 3 183 147	22.03.2017	(11) 3 183 199	13.02.2017
(11) 3 183 096	17.03.2017	(11) 3 183 148	22.03.2017	(11) 3 183 200	19.01.2017
(11) 3 183 097	31.01.2017	(11) 3 183 149	22.03.2017	(11) 3 183 201	13.03.2017
(11) 3 183 098	28.02.2017	(11) 3 183 150	23.01.2017	(11) 3 183 202	16.01.2017
(11) 3 183 099	10.03.2017	(11) 3 183 151	08.02.2017	(11) 3 183 203	16.01.2017
(11) 3 183 100	20.03.2017	(11) 3 183 152	14.02.2017	(11) 3 183 204	20.03.2017
(11) 3 183 101	16.02.2017	(11) 3 183 153	21.03.2017	(11) 3 183 205	21.03.2017
(11) 3 183 102	15.03.2017	(11) 3 183 154	20.03.2017	(11) 3 183 206	21.03.2017
(11) 3 183 103	13.02.2017	(11) 3 183 155	15.02.2017	(11) 3 183 207	20.03.2017
(11) 3 183 104	06.03.2017	(11) 3 183 156	22.03.2017	(11) 3 183 208	20.03.2017
(11) 3 183 105	20.03.2017	(11) 3 183 157	22.03.2017	(11) 3 183 209	14.03.2017
(11) 3 183 106	25.01.2017	(11) 3 183 158	22.03.2017	(11) 3 183 210	22.03.2017
(11) 3 183 107	13.03.2017	(11) 3 183 159	05.01.2017	(11) 3 183 211	13.03.2017
(11) 3 183 108	09.02.2017	(11) 3 183 160	13.12.2016	(11) 3 183 212	09.02.2017
(11) 3 183 109	08.02.2017	(11) 3 183 161	23.03.2017	(11) 3 183 213	15.03.2017
(11) 3 183 110	09.02.2017	(11) 3 183 162	13.03.2017	(11) 3 183 214	17.03.2017
(11) 3 183 111	16.03.2017	(11) 3 183 163	21.02.2017	(11) 3 183 215	17.03.2017
(11) 3 183 112	17.02.2017	(11) 3 183 164	20.02.2017	(11) 3 183 216	19.10.2016
(11) 3 183 113	17.03.2017	(11) 3 183 165	06.02.2017	(11) 3 183 217	16.03.2017
(11) 3 183 114	21.02.2017	(11) 3 183 166	21.03.2017	(11) 3 183 218	21.02.2017
(11) 3 183 115	13.02.2017	(11) 3 183 167	21.03.2017	(11) 3 183 219	20.03.2017
(11) 3 183 116	14.03.2017	(11) 3 183 168	07.03.2017	(11) 3 183 220	10.02.2017
(11) 3 183 117	16.01.2017	(11) 3 183 169	07.03.2017	(11) 3 183 221	23.02.2017
(11) 3 183 118	04.01.2017	(11) 3 183 170	20.03.2017	(11) 3 183 222	23.02.2017
(11) 3 183 119	22.02.2017	(11) 3 183 171	25.01.2017	(11) 3 183 223	02.03.2017
(11) 3 183 120	13.03.2017	(11) 3 183 172	20.02.2017	(11) 3 183 224	20.02.2017
(11) 3 183 121	06.02.2017	(11) 3 183 173	24.10.2016	(11) 3 183 225	06.03.2017
(11) 3 183 122	22.03.2017	(11) 3 183 174	22.02.2017	(11) 3 183 226	22.12.2016
(11) 3 183 123	10.03.2017	(11) 3 183 175	02.03.2017	(11) 3 183 227	25.01.2017
(11) 3 183 124	22.02.2017	(11) 3 183 176	15.02.2017	(11) 3 183 228	21.03.2017
(11) 3 183 125	24.02.2017	(11) 3 183 177	03.03.2017	(11) 3 183 229	17.03.2017
(11) 3 183 126	21.02.2017	(11) 3 183 178	15.03.2017	(11) 3 183 230	21.02.2017
(11) 3 183 127	22.03.2017	(11) 3 183 179	13.03.2017	(11) 3 183 231	21.12.2016
(11) 3 183 128	07.10.2016	(11) 3 183 180	22.02.2017	(11) 3 183 232	20.03.2017
(11) 3 183 129	22.03.2017	(11) 3 183 181	20.03.2017	(11) 3 183 233	17.03.2017
(11) 3 183 130	15.03.2017	(11) 3 183 182	20.03.2017	(11) 3 183 234	14.03.2017
(11) 3 183 131	19.12.2016	(11) 3 183 183	24.03.2017	(11) 3 183 235	21.03.2017
(11) 3 183 132	06.12.2016	(11) 3 183 184	03.03.2017	(11) 3 183 236	20.03.2017

(11) 3 183 237	20.03.2017	(11) 3 183 289	20.03.2017	(11) 3 183 341	24.11.2016
(11) 3 183 238	07.02.2017	(11) 3 183 290	13.03.2017	(11) 3 183 342	10.03.2017
(11) 3 183 239	16.12.2016	(11) 3 183 291	20.03.2017	(11) 3 183 343	20.03.2017
(11) 3 183 240	16.03.2017	(11) 3 183 292	21.03.2017	(11) 3 183 344	16.03.2017
(11) 3 183 241	09.02.2017	(11) 3 183 293	23.02.2017	(11) 3 183 345	20.03.2017
(11) 3 183 242	16.03.2017	(11) 3 183 294	17.02.2017	(11) 3 183 346	20.03.2017
(11) 3 183 243	16.03.2017	(11) 3 183 295	09.03.2017	(11) 3 183 347	17.03.2017
(11) 3 183 244	20.03.2017	(11) 3 183 296	17.03.2017	(11) 3 183 348	22.03.2017
(11) 3 183 245	21.03.2017	(11) 3 183 297	15.03.2017	(11) 3 183 349	20.03.2017
(11) 3 183 246	20.03.2017	(11) 3 183 298	15.03.2017	(11) 3 183 350	10.03.2017
(11) 3 183 247	21.03.2017	(11) 3 183 299	14.02.2017	(11) 3 183 351	16.02.2017
(11) 3 183 248	16.02.2017	(11) 3 183 300	22.03.2017	(11) 3 183 352	20.03.2017
(11) 3 183 249	10.03.2017	(11) 3 183 301	17.02.2017	(11) 3 183 353	17.02.2017
(11) 3 183 250	20.03.2017	(11) 3 183 302	09.02.2017	(11) 3 183 354	17.03.2017
(11) 3 183 251	07.03.2017	(11) 3 183 303	22.03.2017	(11) 3 183 355	20.03.2017
(11) 3 183 252	21.03.2017	(11) 3 183 304	22.03.2017	(11) 3 183 356	17.03.2017
(11) 3 183 253	21.03.2017	(11) 3 183 305	20.02.2017	(11) 3 183 357	15.03.2017
(11) 3 183 254	21.03.2017	(11) 3 183 306	06.03.2017	(11) 3 183 358	17.03.2017
(11) 3 183 255	15.02.2017	(11) 3 183 307	20.02.2017	(11) 3 183 359	20.02.2017
(11) 3 183 256	13.03.2017	(11) 3 183 308	21.02.2017	(11) 3 183 360	09.03.2017
(11) 3 183 257	22.03.2017	(11) 3 183 309	14.02.2017	(11) 3 183 361	16.03.2017
(11) 3 183 258	16.03.2017	(11) 3 183 310	06.02.2017	(11) 3 183 362	22.02.2017
(11) 3 183 259	10.03.2017	(11) 3 183 311	16.03.2017	(11) 3 183 363	21.03.2017
(11) 3 183 260	13.02.2017	(11) 3 183 312	17.03.2017	(11) 3 183 364	12.01.2017
(11) 3 183 261	23.02.2017	(11) 3 183 313	14.03.2017	(11) 3 183 365	17.03.2017
(11) 3 183 262	16.03.2017	(11) 3 183 314	17.03.2017	(11) 3 183 366	31.01.2017
(11) 3 183 263	20.03.2017	(11) 3 183 315	21.03.2017	(11) 3 183 367	02.03.2017
(11) 3 183 264	09.03.2017	(11) 3 183 316	10.02.2017	(11) 3 183 368	10.03.2017
(11) 3 183 265	16.03.2017	(11) 3 183 317	15.03.2017	(11) 3 183 369	23.02.2017
(11) 3 183 266	07.03.2017	(11) 3 183 318	21.03.2017	(11) 3 183 370	02.03.2017
(11) 3 183 267	20.03.2017	(11) 3 183 319	08.03.2017	(11) 3 183 371	07.12.2016
(11) 3 183 268	10.03.2017	(11) 3 183 320	07.03.2017	(11) 3 183 372	20.03.2017
(11) 3 183 269	21.03.2017	(11) 3 183 321	06.03.2017	(11) 3 183 373	22.03.2017
(11) 3 183 270	14.02.2017	(11) 3 183 322	21.03.2017	(11) 3 183 374	14.03.2017
(11) 3 183 271	09.03.2017	(11) 3 183 323	10.02.2017	(11) 3 183 375	24.01.2017
(11) 3 183 272	24.02.2017	(11) 3 183 324	14.02.2017	(11) 3 183 376	08.02.2017
(11) 3 183 273	15.03.2017	(11) 3 183 325	22.03.2017	(11) 3 183 377	25.01.2017
(11) 3 183 274	07.02.2017	(11) 3 183 326	20.02.2017	(11) 3 183 378	13.02.2017
(11) 3 183 275	20.03.2017	(11) 3 183 327	18.03.2017	(11) 3 183 379	22.03.2017
(11) 3 183 276	24.02.2017	(11) 3 183 328	06.03.2017	(11) 3 183 380	21.02.2017
(11) 3 183 277	16.02.2017	(11) 3 183 329	06.03.2017	(11) 3 183 381	09.02.2017
(11) 3 183 278	17.03.2017	(11) 3 183 330	21.12.2016	(11) 3 183 382	17.03.2017
(11) 3 183 279	13.03.2017	(11) 3 183 331	15.03.2017	(11) 3 183 383	14.03.2017
(11) 3 183 280	17.03.2017	(11) 3 183 332	20.02.2017	(11) 3 183 384	17.03.2017
(11) 3 183 281	20.03.2017	(11) 3 183 333	20.02.2017	(11) 3 183 385	17.03.2017
(11) 3 183 282	20.03.2017	(11) 3 183 334	23.02.2017	(11) 3 183 386	20.03.2017
(11) 3 183 283	22.03.2017	(11) 3 183 335	20.02.2017	(11) 3 183 387	16.03.2017
(11) 3 183 284	09.02.2017	(11) 3 183 336	14.03.2017	(11) 3 183 388	16.03.2017
(11) 3 183 285	17.03.2017	(11) 3 183 337	15.03.2017	(11) 3 183 389	11.01.2017
(11) 3 183 286	20.03.2017	(11) 3 183 338	20.03.2017	(11) 3 183 390	14.03.2017
(11) 3 183 287	21.03.2017	(11) 3 183 339	20.03.2017	(11) 3 183 391	22.02.2017
(11) 3 183 288	08.03.2017	(11) 3 183 340	06.02.2017	(11) 3 183 392	20.03.2017

(11) 3 183 393	15.12.2016	(11) 3 183 445	08.02.2017	(11) 3 183 497	23.03.2017
(11) 3 183 394	10.02.2017	(11) 3 183 446	20.03.2017	(11) 3 183 498	23.02.2017
(11) 3 183 395	06.02.2017	(11) 3 183 447	21.03.2017	(11) 3 183 499	20.03.2017
(11) 3 183 396	21.02.2017	(11) 3 183 448	21.02.2017	(11) 3 183 500	20.03.2017
(11) 3 183 397	14.03.2017	(11) 3 183 449	08.03.2017	(11) 3 183 501	20.03.2017
(11) 3 183 398	13.03.2017	(11) 3 183 450	20.03.2017	(11) 3 183 502	20.03.2017
(11) 3 183 399	21.03.2017	(11) 3 183 451	20.02.2017	(11) 3 183 503	31.10.2016
(11) 3 183 400	15.02.2017	(11) 3 183 452	20.03.2017	(11) 3 183 504	15.03.2017
(11) 3 183 401	31.01.2017	(11) 3 183 453	16.03.2017	(11) 3 183 505	17.03.2017
(11) 3 183 402	17.02.2017	(11) 3 183 454	16.03.2017	(11) 3 183 506	09.03.2017
(11) 3 183 403	22.03.2017	(11) 3 183 455	09.03.2017	(11) 3 183 507	24.03.2017
(11) 3 183 404	20.03.2017	(11) 3 183 456	01.02.2017	(11) 3 183 508	24.03.2017
(11) 3 183 405	02.03.2017	(11) 3 183 457	17.03.2017	(11) 3 183 509	24.03.2017
(11) 3 183 406	13.03.2017	(11) 3 183 458	08.02.2017	(11) 3 183 510	25.01.2017
(11) 3 183 407	15.03.2017	(11) 3 183 459	28.10.2016	(11) 3 183 511	20.03.2017
(11) 3 183 408	22.03.2017	(11) 3 183 460	21.03.2017	(11) 3 183 512	23.03.2017
(11) 3 183 409	16.03.2017	(11) 3 183 461	10.03.2017	(11) 3 183 513	24.02.2017
(11) 3 183 410	08.03.2017	(11) 3 183 462	24.01.2017	(11) 3 183 514	17.03.2017
(11) 3 183 411	17.03.2017	(11) 3 183 463	20.03.2017	(11) 3 183 515	09.02.2017
(11) 3 183 412	17.03.2017	(11) 3 183 464	21.03.2017	(11) 3 183 516	15.02.2017
(11) 3 183 413	02.03.2017	(11) 3 183 465	21.03.2017	(11) 3 183 517	31.01.2017
(11) 3 183 414	21.02.2017	(11) 3 183 466	20.03.2017	(11) 3 183 518	02.03.2017
(11) 3 183 415	02.03.2017	(11) 3 183 467	08.03.2017	(11) 3 183 519	20.02.2017
(11) 3 183 416	06.02.2017	(11) 3 183 468	01.02.2017	(11) 3 183 520	22.03.2017
(11) 3 183 417	24.03.2017	(11) 3 183 469	08.03.2017	(11) 3 183 521	21.03.2017
(11) 3 183 418	02.02.2017	(11) 3 183 470	22.03.2017	(11) 3 183 522	24.01.2017
(11) 3 183 419	20.03.2017	(11) 3 183 471	28.09.2015	(11) 3 183 523	17.03.2017
(11) 3 183 420	20.03.2017	(11) 3 183 472	17.02.2017	(11) 3 183 524	15.03.2017
(11) 3 183 421	21.03.2017	(11) 3 183 473	07.03.2017	(11) 3 183 525	20.03.2017
(11) 3 183 422	21.03.2017	(11) 3 183 474	08.03.2017	(11) 3 183 526	24.03.2017
(11) 3 183 423	21.03.2017	(11) 3 183 475	20.01.2017	(11) 3 183 527	07.03.2017
(11) 3 183 424	24.03.2017	(11) 3 183 476	21.03.2017	(11) 3 183 528	16.02.2017
(11) 3 183 425	31.01.2017	(11) 3 183 477	23.01.2017	(11) 3 183 529	15.02.2017
(11) 3 183 426	20.03.2017	(11) 3 183 478	23.01.2017	(11) 3 183 530	13.03.2017
(11) 3 183 427	21.03.2017	(11) 3 183 479	21.02.2017	(11) 3 183 531	08.03.2017
(11) 3 183 428	10.01.2017	(11) 3 183 480	21.03.2017	(11) 3 183 532	21.03.2017
(11) 3 183 429	10.02.2017	(11) 3 183 481	22.03.2017	(11) 3 183 533	30.01.2017
(11) 3 183 430	24.03.2017	(11) 3 183 482	20.03.2017	(11) 3 183 534	08.03.2017
(11) 3 183 431	13.02.2017	(11) 3 183 483	03.03.2017	(11) 3 183 535	26.01.2017
(11) 3 183 432	21.03.2017	(11) 3 183 484	22.03.2017	(11) 3 183 536	20.03.2017
(11) 3 183 433	14.03.2017	(11) 3 183 485	03.03.2017	(11) 3 183 537	13.03.2017
(11) 3 183 434	21.03.2017	(11) 3 183 486	21.03.2017	(11) 3 183 538	18.01.2017
(11) 3 183 435	21.03.2017	(11) 3 183 487	23.12.2016	(11) 3 183 539	26.01.2017
(11) 3 183 436	21.03.2017	(11) 3 183 488	02.02.2017	(11) 3 183 540	15.03.2017
(11) 3 183 437	13.03.2017	(11) 3 183 489	20.02.2017	(11) 3 183 541	17.02.2017
(11) 3 183 438	13.03.2017	(11) 3 183 490	20.03.2017	(11) 3 183 542	16.03.2017
(11) 3 183 439	20.03.2017	(11) 3 183 491	22.03.2017	(11) 3 183 543	30.01.2017
(11) 3 183 440	20.03.2017	(11) 3 183 492	21.03.2017	(11) 3 183 544	22.03.2017
(11) 3 183 441	27.02.2017	(11) 3 183 493	21.03.2017	(11) 3 183 545	23.02.2017
(11) 3 183 442	21.02.2017	(11) 3 183 494	14.02.2017	(11) 3 183 546	19.01.2017
(11) 3 183 443	22.03.2017	(11) 3 183 495	06.03.2017	(11) 3 183 547	17.02.2017
(11) 3 183 444	05.01.2017	(11) 3 183 496	14.02.2017	(11) 3 183 548	19.01.2017

(11) 3 183 549	23.01.2017	(11) 3 183 601	21.03.2017	(11) 3 183 653	16.01.2017
(11) 3 183 550	16.02.2017	(11) 3 183 602	20.03.2017	(11) 3 183 654	20.01.2017
(11) 3 183 551	21.02.2017	(11) 3 183 603	20.03.2017	(11) 3 183 655	06.02.2017
(11) 3 183 552	22.03.2017	(11) 3 183 604	21.03.2017	(11) 3 183 656	03.03.2017
(11) 3 183 553	17.03.2017	(11) 3 183 605	20.03.2017	(11) 3 183 657	20.01.2017
(11) 3 183 554	14.03.2017	(11) 3 183 606	22.03.2017	(11) 3 183 658	17.01.2017
(11) 3 183 555	13.02.2017	(11) 3 183 607	16.03.2017	(11) 3 183 659	14.03.2017
(11) 3 183 556	10.02.2017	(11) 3 183 608	20.03.2017	(11) 3 183 660	21.02.2017
(11) 3 183 557	20.03.2017	(11) 3 183 609	13.03.2017	(11) 3 183 661	18.01.2017
(11) 3 183 558	20.02.2017	(11) 3 183 610	20.03.2017	(11) 3 183 662	17.03.2017
(11) 3 183 559	03.02.2017	(11) 3 183 611	10.03.2017	(11) 3 183 663	10.03.2017
(11) 3 183 560	03.02.2017	(11) 3 183 612	15.03.2017	(11) 3 183 664	15.02.2017
(11) 3 183 561	13.03.2017	(11) 3 183 613	20.03.2017	(11) 3 183 665	17.03.2017
(11) 3 183 562	09.02.2017	(11) 3 183 614	09.02.2017	(11) 3 183 666	20.03.2017
(11) 3 183 563	25.01.2017	(11) 3 183 615	26.01.2017	(11) 3 183 667	19.08.2015
(11) 3 183 564	07.03.2017	(11) 3 183 616	16.03.2017	(11) 3 183 668	21.03.2017
(11) 3 183 565	22.02.2017	(11) 3 183 617	22.03.2017	(11) 3 183 669	03.02.2017
(11) 3 183 566	15.03.2017	(11) 3 183 618	21.03.2017	(11) 3 183 670	14.02.2017
(11) 3 183 567	06.02.2017	(11) 3 183 619	16.01.2017	(11) 3 183 671	14.03.2017
(11) 3 183 568	16.02.2017	(11) 3 183 620	16.01.2017	(11) 3 183 672	13.02.2017
(11) 3 183 569	21.03.2017	(11) 3 183 621	21.02.2017	(11) 3 183 673	21.03.2017
(11) 3 183 570	03.02.2017	(11) 3 183 622	23.03.2017	(11) 3 183 674	16.01.2017
(11) 3 183 571	10.01.2017	(11) 3 183 623	19.01.2017	(11) 3 183 675	01.09.2016
(11) 3 183 572	25.01.2017	(11) 3 183 624	27.01.2017	(11) 3 183 676	20.03.2017
(11) 3 183 573	10.03.2017	(11) 3 183 625	20.03.2017	(11) 3 183 677	22.03.2017
(11) 3 183 574	17.03.2017	(11) 3 183 626	29.11.2016	(11) 3 183 678	20.03.2017
(11) 3 183 575	06.08.2015	(11) 3 183 627	05.01.2017	(11) 3 183 679	15.03.2017
(11) 3 183 576	28.02.2017	(11) 3 183 628	20.01.2017	(11) 3 183 680	06.03.2017
(11) 3 183 577	23.02.2017	(11) 3 183 629	20.01.2017	(11) 3 183 681	11.01.2017
(11) 3 183 578	25.02.2017	(11) 3 183 630	15.03.2017	(11) 3 183 682	21.02.2017
(11) 3 183 579	07.03.2017	(11) 3 183 631	21.02.2017	(11) 3 183 683	09.03.2017
(11) 3 183 580	15.03.2017	(11) 3 183 632	13.01.2017	(11) 3 183 684	09.02.2017
(11) 3 183 581	08.03.2017	(11) 3 183 633	22.03.2017	(11) 3 183 685	25.01.2017
(11) 3 183 582	28.02.2017	(11) 3 183 634	06.03.2017	(11) 3 183 686	09.02.2017
(11) 3 183 583	23.02.2017	(11) 3 183 635	13.03.2017	(11) 3 183 687	07.03.2017
(11) 3 183 584	08.03.2017	(11) 3 183 636	07.02.2017	(11) 3 183 688	03.03.2017
(11) 3 183 585	13.03.2017	(11) 3 183 637	10.03.2017	(11) 3 183 689	01.02.2017
(11) 3 183 586	03.03.2017	(11) 3 183 638	20.03.2017	(11) 3 183 690	07.03.2017
(11) 3 183 587	03.02.2017	(11) 3 183 639	10.03.2017	(11) 3 183 691	13.03.2017
(11) 3 183 588	06.03.2017	(11) 3 183 640	24.03.2017	(11) 3 183 692	16.02.2017
(11) 3 183 589	20.03.2017	(11) 3 183 641	03.03.2017	(11) 3 183 693	17.03.2017
(11) 3 183 590	10.03.2017	(11) 3 183 642	20.03.2017	(11) 3 183 694	21.03.2017
(11) 3 183 591	21.03.2017	(11) 3 183 643	29.12.2016	(11) 3 183 695	06.01.2017
(11) 3 183 592	02.03.2017	(11) 3 183 644	13.03.2017	(11) 3 183 696	20.03.2017
(11) 3 183 593	17.03.2017	(11) 3 183 645	13.02.2017	(11) 3 183 697	20.03.2017
(11) 3 183 594	22.03.2017	(11) 3 183 646	08.02.2017	(11) 3 183 698	17.03.2017
(11) 3 183 595	22.03.2017	(11) 3 183 647	12.01.2017	(11) 3 183 699	17.03.2017
(11) 3 183 596	23.03.2017	(11) 3 183 648	13.01.2017	(11) 3 183 700	10.03.2017
(11) 3 183 597	07.03.2017	(11) 3 183 649	13.01.2017	(11) 3 183 701	03.04.2017
(11) 3 183 598	07.03.2017	(11) 3 183 650	13.01.2017	(11) 3 183 702	17.03.2017
(11) 3 183 599	24.01.2017	(11) 3 183 651	09.02.2017	(11) 3 183 703	20.10.2016
(11) 3 183 600	20.03.2017	(11) 3 183 652	20.03.2017	(11) 3 183 704	21.02.2017

(11) 3 183 705	16.03.2017	(11) 3 183 757	20.03.2017	(11) 3 183 809	21.03.2017
(11) 3 183 706	17.03.2017	(11) 3 183 758	21.03.2017	(11) 3 183 810	22.03.2017
(11) 3 183 707	21.03.2017	(11) 3 183 759	22.03.2017	(11) 3 183 811	21.03.2017
(11) 3 183 708	13.07.2016	(11) 3 183 760	20.03.2017	(11) 3 183 812	14.03.2017
(11) 3 183 709	20.03.2017	(11) 3 183 761	18.03.2017	(11) 3 183 813	17.03.2017
(11) 3 183 710	22.03.2017	(11) 3 183 762	20.03.2017	(11) 3 183 814	17.03.2017
(11) 3 183 711	19.01.2017	(11) 3 183 763	17.02.2017	(11) 3 183 815	20.03.2017
(11) 3 183 712	29.11.2016	(11) 3 183 764	21.02.2017	(11) 3 183 816	17.03.2017
(11) 3 183 713	20.01.2017	(11) 3 183 765	21.02.2017	(11) 3 183 817	03.02.2017
(11) 3 183 714	18.01.2017	(11) 3 183 766	17.03.2017	(11) 3 183 818	14.03.2017
(11) 3 183 715	06.03.2017	(11) 3 183 767	09.02.2017	(11) 3 183 819	05.01.2017
(11) 3 183 716	13.10.2016	(11) 3 183 768	18.01.2017	(11) 3 183 820	20.03.2017
(11) 3 183 717	24.03.2017	(11) 3 183 769	20.03.2017	(11) 3 183 821	04.01.2017
(11) 3 183 718	17.03.2017	(11) 3 183 770	15.03.2017	(11) 3 183 822	23.03.2017
(11) 3 183 719	16.01.2017	(11) 3 183 771	20.03.2017	(11) 3 183 823	15.02.2017
(11) 3 183 720	06.01.2017	(11) 3 183 772	28.02.2017	(11) 3 183 824	16.01.2017
(11) 3 183 721	15.02.2017	(11) 3 183 773	14.03.2017	(11) 3 183 825	09.03.2017
(11) 3 183 722	20.03.2017	(11) 3 183 774	20.03.2017	(11) 3 183 826	17.03.2017
(11) 3 183 723	21.02.2017	(11) 3 183 775	10.02.2017	(11) 3 183 827	22.02.2017
(11) 3 183 724	30.01.2017	(11) 3 183 776	16.03.2017	(11) 3 183 828	15.03.2017
(11) 3 183 725	20.03.2017	(11) 3 183 777	10.02.2017	(11) 3 183 829	11.01.2017
(11) 3 183 726	21.03.2017	(11) 3 183 778	16.12.2016	(11) 3 183 830	20.03.2017
(11) 3 183 727	27.01.2017	(11) 3 183 779	20.01.2017	(11) 3 183 831	06.02.2017
(11) 3 183 728	21.02.2017	(11) 3 183 780	26.01.2017	(11) 3 183 832	20.03.2017
(11) 3 183 729	16.02.2017	(11) 3 183 781	31.01.2017	(11) 3 183 833	21.03.2017
(11) 3 183 730	13.03.2017	(11) 3 183 782	17.03.2017	(11) 3 183 834	23.01.2017
(11) 3 183 731	20.03.2017	(11) 3 183 783	14.03.2017	(11) 3 183 835	19.01.2017
(11) 3 183 732	29.12.2016	(11) 3 183 784	08.02.2017	(11) 3 183 836	07.02.2017
(11) 3 183 733	06.12.2016	(11) 3 183 785	20.02.2017	(11) 3 183 837	22.03.2017
(11) 3 183 734	17.01.2017	(11) 3 183 786	15.03.2017	(11) 3 183 838	31.01.2017
(11) 3 183 735	20.02.2017	(11) 3 183 787	27.02.2017	(11) 3 183 839	20.03.2017
(11) 3 183 736	15.02.2017	(11) 3 183 788	22.03.2017	(11) 3 183 840	19.01.2017
(11) 3 183 737	09.02.2017	(11) 3 183 789	23.03.2017	(11) 3 183 841	02.03.2017
(11) 3 183 738	22.03.2017	(11) 3 183 790	16.02.2017	(11) 3 183 842	10.01.2017
(11) 3 183 739	20.01.2017	(11) 3 183 791	14.02.2017	(11) 3 183 843	20.01.2017
(11) 3 183 740	17.03.2017	(11) 3 183 792	22.02.2017	(11) 3 183 844	17.01.2017
(11) 3 183 741	19.01.2017	(11) 3 183 793	15.03.2017	(11) 3 183 845	20.03.2017
(11) 3 183 742	19.01.2017	(11) 3 183 794	06.01.2017	(11) 3 183 846	20.03.2017
(11) 3 183 743	19.01.2017	(11) 3 183 795	28.11.2016	(11) 3 183 847	07.02.2017
(11) 3 183 744	05.12.2016	(11) 3 183 796	21.03.2017	(11) 3 183 848	20.03.2017
(11) 3 183 745	14.02.2017	(11) 3 183 797	06.02.2017	(11) 3 183 849	09.02.2017
(11) 3 183 746	08.02.2017	(11) 3 183 798	21.02.2017	(11) 3 183 850	26.01.2017
(11) 3 183 747	15.03.2017	(11) 3 183 799	23.03.2017	(11) 3 183 851	14.02.2017
(11) 3 183 748	07.03.2017	(11) 3 183 800	24.03.2017	(11) 3 183 852	14.02.2017
(11) 3 183 749	30.01.2017	(11) 3 183 801	17.03.2017	(11) 3 183 853	23.03.2017
(11) 3 183 750	23.03.2017	(11) 3 183 802	13.03.2017	(11) 3 183 854	31.01.2017
(11) 3 183 751	18.01.2017	(11) 3 183 803	27.02.2017	(11) 3 183 855	08.03.2017
(11) 3 183 752	18.01.2017	(11) 3 183 804	27.02.2017	(11) 3 183 856	16.02.2017
(11) 3 183 753	17.02.2017	(11) 3 183 805	27.02.2017	(11) 3 183 857	17.01.2017
(11) 3 183 754	16.02.2017	(11) 3 183 806	20.03.2017	(11) 3 183 858	09.02.2017
(11) 3 183 755	17.02.2017	(11) 3 183 807	20.03.2017	(11) 3 183 859	01.02.2017
(11) 3 183 756	20.03.2017	(11) 3 183 808	03.03.2017	(11) 3 183 860	26.01.2017

(11) 3 183 861	03.03.2017	(11) 3 183 913	18.01.2017	(11) 3 184 015	14.02.2017
(11) 3 183 862	03.03.2017	(11) 3 183 914	16.01.2017	(11) 3 184 016	01.02.2017
(11) 3 183 863	10.02.2017	(11) 3 183 915	23.02.2017	(11) 3 184 018	13.03.2017
(11) 3 183 864	10.02.2017	(11) 3 183 916	20.01.2017	(11) 3 184 019	09.03.2017
(11) 3 183 865	10.02.2017	(11) 3 183 917	23.03.2017	(11) 3 184 020	13.03.2017
(11) 3 183 866	22.03.2017	(11) 3 183 918	04.01.2017	(11) 3 184 021	13.03.2017
(11) 3 183 867	24.01.2017	(11) 3 183 919	16.01.2017	(11) 3 184 022	17.03.2017
(11) 3 183 868	08.02.2017	(11) 3 183 920	05.01.2017	(11) 3 184 023	24.03.2017
(11) 3 183 869	09.03.2017	(11) 3 183 921	17.03.2017	(11) 3 184 024	21.03.2017
(11) 3 183 870	09.02.2017	(11) 3 183 922	16.01.2017	(11) 3 184 025	21.03.2017
(11) 3 183 871	02.03.2017	(11) 3 183 923	06.01.2017	(11) 3 184 026	22.03.2017
(11) 3 183 872	01.03.2017	(11) 3 183 924	16.01.2017	(11) 3 184 027	20.03.2017
(11) 3 183 873	03.02.2017	(11) 3 183 925	19.01.2017	(11) 3 184 028	20.03.2017
(11) 3 183 874	02.03.2017	(11) 3 183 926	10.01.2017	(11) 3 184 030	08.02.2017
(11) 3 183 875	20.03.2017	(11) 3 183 927	19.01.2017	(11) 3 184 031	08.02.2017
(11) 3 183 876	16.12.2016	(11) 3 183 928	17.03.2017	(11) 3 184 038	17.02.2017
(11) 3 183 877	20.03.2017	(11) 3 183 929	03.02.2017	(11) 3 184 039	15.03.2017
(11) 3 183 878	10.03.2017	(11) 3 183 930	27.02.2017	(11) 3 184 041	22.12.2015
(11) 3 183 879	26.01.2017	(11) 3 183 931	25.01.2017	(11) 3 184 049	23.03.2017
(11) 3 183 880	13.02.2017	(11) 3 183 932	23.03.2017	(11) 3 184 052	20.03.2017
(11) 3 183 881	17.01.2017	(11) 3 183 933	17.03.2017	(11) 3 184 053	13.03.2017
(11) 3 183 882	09.03.2017	(11) 3 183 934	19.01.2017	(11) 3 184 054	20.02.2017
(11) 3 183 883	09.03.2017	(11) 3 183 935	07.02.2017	(11) 3 184 055	09.03.2017
(11) 3 183 884	20.03.2017	(11) 3 183 936	17.03.2017	(11) 3 184 058	15.03.2017
(11) 3 183 885	16.02.2017	(11) 3 183 937	22.03.2017	(11) 3 184 059	23.03.2017
(11) 3 183 886	20.02.2017	(11) 3 183 938	17.03.2017	(11) 3 184 064	03.01.2017
(11) 3 183 887	16.02.2017	(11) 3 183 939	24.01.2017	(11) 3 184 065	16.11.2016
(11) 3 183 888	09.03.2017	(11) 3 183 940	13.03.2017	(11) 3 184 068	14.02.2017
(11) 3 183 889	22.12.2016	(11) 3 183 941	02.03.2017	(11) 3 184 069	02.12.2016
(11) 3 183 890	13.03.2017	(11) 3 183 942	20.03.2017	(11) 3 184 084	17.02.2017
(11) 3 183 891	10.03.2017	(11) 3 183 943	20.03.2017	(11) 3 184 092	30.12.2016
(11) 3 183 892	21.03.2017	(11) 3 183 944	25.01.2017	(11) 3 184 093	27.02.2017
(11) 3 183 893	10.01.2017	(11) 3 183 945	27.01.2017	(11) 3 184 097	16.03.2017
(11) 3 183 894	20.03.2017	(11) 3 183 946	20.03.2017	(11) 3 184 107	17.11.2016
(11) 3 183 895	29.12.2016	(11) 3 183 947	21.03.2017	(11) 3 184 108	06.01.2017
(11) 3 183 896	16.03.2017	(11) 3 183 948	20.12.2016	(11) 3 184 109	09.02.2017
(11) 3 183 897	19.01.2017	(11) 3 183 952	13.02.2017	(11) 3 184 110	15.02.2017
(11) 3 183 898	16.02.2017	(11) 3 183 958	20.03.2017	(11) 3 184 113	08.03.2017
(11) 3 183 899	08.02.2017	(11) 3 183 965	23.12.2015	(11) 3 184 120	22.03.2017
(11) 3 183 900	19.01.2017	(11) 3 183 966	23.12.2015	(11) 3 184 123	03.08.2016
(11) 3 183 901	20.03.2017	(11) 3 183 969	22.12.2015	(11) 3 184 126	21.12.2016
(11) 3 183 902	23.01.2017	(11) 3 183 975	26.01.2017	(11) 3 184 130	10.02.2017
(11) 3 183 903	20.03.2017	(11) 3 183 978	15.03.2017	(11) 3 184 134	21.12.2015
(11) 3 183 904	24.01.2017	(11) 3 183 979	23.11.2016	(11) 3 184 135	22.12.2015
(11) 3 183 905	17.03.2017	(11) 3 183 980	02.11.2016	(11) 3 184 137	23.12.2015
(11) 3 183 906	07.02.2017	(11) 3 183 981	23.03.2017	(11) 3 184 138	14.02.2017
(11) 3 183 907	22.03.2017	(11) 3 183 990	15.02.2017	(11) 3 184 139	17.03.2017
(11) 3 183 908	15.03.2017	(11) 3 183 991	16.03.2017	(11) 3 184 147	01.12.2016
(11) 3 183 909	05.01.2017	(11) 3 183 994	22.12.2016	(11) 3 184 150	17.11.2016
(11) 3 183 910	17.01.2017	(11) 3 184 012	01.02.2017	(11) 3 184 154	13.03.2017
(11) 3 183 911	20.03.2017	(11) 3 184 013	13.02.2017	(11) 3 184 157	14.03.2017
(11) 3 183 912	10.01.2017	(11) 3 184 014	15.02.2017	(11) 3 184 163	17.02.2017

(11) 3 184 164	20.03.2017	(11) 3 184 354	17.03.2017	(11) 3 184 540	22.03.2017
(11) 3 184 169	20.03.2017	(11) 3 184 355	22.12.2016	(11) 3 184 545	15.11.2016
(11) 3 184 170	23.12.2016	(11) 3 184 366	03.03.2017	(11) 3 184 546	21.11.2016
(11) 3 184 172	07.03.2017	(11) 3 184 370	16.03.2017	(11) 3 184 550	19.12.2016
(11) 3 184 173	20.12.2016	(11) 3 184 373	14.11.2016	(11) 3 184 552	13.12.2016
(11) 3 184 174	20.12.2016	(11) 3 184 374	20.03.2017	(11) 3 184 554	20.02.2017
(11) 3 184 175	01.02.2017	(11) 3 184 379	09.12.2016	(11) 3 184 555	17.02.2017
(11) 3 184 177	12.12.2016	(11) 3 184 380	11.01.2016	(11) 3 184 556	20.03.2017
(11) 3 184 185	02.02.2017	(11) 3 184 381	05.01.2017	(11) 3 184 557	28.02.2017
(11) 3 184 190	25.08.2016	(11) 3 184 390	22.12.2016	(11) 3 184 558	15.02.2017
(11) 3 184 192	21.03.2017	(11) 3 184 391	18.11.2016	(11) 3 184 562	14.02.2017
(11) 3 184 202	30.11.2016	(11) 3 184 393	14.02.2017	(11) 3 184 563	23.02.2017
(11) 3 184 205	27.01.2017	(11) 3 184 395	21.01.2017	(11) 3 184 568	29.11.2016
(11) 3 184 208	17.03.2017	(11) 3 184 396	23.03.2017	(11) 3 184 570	12.12.2016
(11) 3 184 209	15.12.2016	(11) 3 184 402	20.02.2017	(11) 3 184 571	12.12.2016
(11) 3 184 221	13.01.2017	(11) 3 184 403	20.03.2017	(11) 3 184 572	15.12.2016
(11) 3 184 227	10.02.2017	(11) 3 184 406	30.12.2016	(11) 3 184 576	06.02.2017
(11) 3 184 231	21.03.2017	(11) 3 184 408	20.12.2016	(11) 3 184 579	08.12.2016
(11) 3 184 233	19.01.2017	(11) 3 184 410	20.12.2016	(11) 3 184 580	17.02.2017
(11) 3 184 234	15.02.2017	(11) 3 184 411	30.09.2016	(11) 3 184 582	22.03.2017
(11) 3 184 235	28.02.2017	(11) 3 184 412	28.02.2017	(11) 3 184 585	17.02.2017
(11) 3 184 239	14.02.2017	(11) 3 184 414	22.12.2016	(11) 3 184 587	24.02.2017
(11) 3 184 242	17.03.2017	(11) 3 184 415	08.02.2016	(11) 3 184 590	20.02.2017
(11) 3 184 244	07.03.2017	(11) 3 184 417	25.01.2017	(11) 3 184 594	02.12.2016
(11) 3 184 245	11.11.2015	(11) 3 184 419	15.03.2017	(11) 3 184 597	02.03.2017
(11) 3 184 267	27.10.2016	(11) 3 184 424	08.02.2016	(11) 3 184 598	08.03.2017
(11) 3 184 269	30.06.2016	(11) 3 184 428	12.09.2016	(11) 3 184 604	09.03.2017
(11) 3 184 278	21.10.2016	(11) 3 184 446	16.11.2016	(11) 3 184 605	09.02.2017
(11) 3 184 280	08.03.2017	(11) 3 184 448	22.03.2017	(11) 3 184 616	21.02.2017
(11) 3 184 283	19.01.2017	(11) 3 184 449	24.02.2017	(11) 3 184 620	26.01.2017
(11) 3 184 286	27.09.2016	(11) 3 184 459	19.12.2016	(11) 3 184 623	16.03.2017
(11) 3 184 287	22.03.2017	(11) 3 184 466	22.03.2017	(11) 3 184 626	22.02.2017
(11) 3 184 293	25.10.2016	(11) 3 184 485	22.12.2016	(11) 3 184 627	16.03.2017
(11) 3 184 294	16.02.2017	(11) 3 184 486	22.12.2016	(11) 3 184 628	16.03.2017
(11) 3 184 295	10.02.2017	(11) 3 184 487	19.02.2016	(11) 3 184 630	07.02.2017
(11) 3 184 296	12.09.2016	(11) 3 184 488	12.07.2016	(11) 3 184 631	07.02.2017
(11) 3 184 302	14.03.2017	(11) 3 184 489	20.12.2016	(11) 3 184 633	15.02.2017
(11) 3 184 307	23.12.2016	(11) 3 184 492	17.03.2017	(11) 3 184 634	16.03.2017
(11) 3 184 313	21.07.2016	(11) 3 184 494	12.09.2016	(11) 3 184 635	01.02.2017
(11) 3 184 314	05.12.2016	(11) 3 184 498	06.03.2017	(11) 3 184 636	07.03.2017
(11) 3 184 315	20.12.2016	(11) 3 184 503	14.02.2017	(11) 3 184 637	14.02.2017
(11) 3 184 316	24.03.2017	(11) 3 184 506	09.03.2017	(11) 3 184 639	21.03.2017
(11) 3 184 317	07.03.2017	(11) 3 184 510	16.11.2016	(11) 3 184 643	01.02.2017
(11) 3 184 325	22.03.2017	(11) 3 184 511	24.03.2017	(11) 3 184 644	22.12.2015
(11) 3 184 332	22.12.2016	(11) 3 184 519	17.02.2017	(11) 3 184 652	09.02.2017
(11) 3 184 333	04.11.2016	(11) 3 184 520	31.01.2017	(11) 3 184 653	17.01.2017
(11) 3 184 336	20.01.2017	(11) 3 184 521	16.03.2017	(11) 3 184 654	14.02.2017
(11) 3 184 338	20.01.2017	(11) 3 184 528	17.03.2017	(11) 3 184 657	22.02.2017
(11) 3 184 340	13.03.2017	(11) 3 184 532	22.12.2015	(11) 3 184 660	13.03.2017
(11) 3 184 343	23.01.2017	(11) 3 184 533	22.12.2015	(11) 3 184 661	14.02.2017
(11) 3 184 348	20.12.2016	(11) 3 184 535	16.08.2016	(11) 3 184 662	16.02.2017
(11) 3 184 353	29.09.2016	(11) 3 184 538	22.12.2016	(11) 3 184 663	23.12.2015

(11) 3 184 664	22.11.2016	(11) 3 184 832	28.02.2017	(11) 3 185 009	07.10.2016
(11) 3 184 666	10.08.2016	(11) 3 184 833	22.12.2016	(11) 3 185 011	22.12.2016
(11) 3 184 667	23.12.2015	(11) 3 184 834	24.03.2017	(11) 3 185 027	21.03.2017
(11) 3 184 671	02.02.2017	(11) 3 184 836	07.02.2017	(11) 3 185 031	21.03.2017
(11) 3 184 675	08.02.2017	(11) 3 184 837	16.11.2016	(11) 3 185 034	20.02.2017
(11) 3 184 681	11.01.2017	(11) 3 184 840	20.12.2016	(11) 3 185 035	30.11.2016
(11) 3 184 684	28.11.2016	(11) 3 184 846	28.02.2017	(11) 3 185 038	29.09.2016
(11) 3 184 685	06.03.2017	(11) 3 184 850	20.02.2017	(11) 3 185 041	20.12.2016
(11) 3 184 686	07.03.2017	(11) 3 184 851	16.02.2017	(11) 3 185 042	27.01.2017
(11) 3 184 687	14.11.2016	(11) 3 184 852	20.02.2017	(11) 3 185 051	10.02.2017
(11) 3 184 689	28.02.2017	(11) 3 184 853	20.03.2017	(11) 3 185 052	23.02.2017
(11) 3 184 690	14.03.2017	(11) 3 184 855	22.03.2017	(11) 3 185 053	31.10.2016
(11) 3 184 692	10.03.2017	(11) 3 184 857	25.11.2016	(11) 3 185 054	06.03.2017
(11) 3 184 693	09.03.2017	(11) 3 184 864	27.02.2017	(11) 3 185 055	20.03.2017
(11) 3 184 698	21.02.2017	(11) 3 184 865	27.02.2017	(11) 3 185 056	22.03.2017
(11) 3 184 700	05.04.2017	(11) 3 184 866	31.01.2017	(11) 3 185 058	20.03.2017
(11) 3 184 701	07.02.2017	(11) 3 184 873	20.03.2017	(11) 3 185 059	09.03.2017
(11) 3 184 705	15.12.2016	(11) 3 184 878	16.03.2017	(11) 3 185 060	07.01.2016
(11) 3 184 707	07.03.2017	(11) 3 184 879	21.03.2017	(11) 3 185 061	23.02.2017
(11) 3 184 728	12.10.2016	(11) 3 184 881	18.01.2017	(11) 3 185 062	08.12.2016
(11) 3 184 729	14.02.2017	(11) 3 184 897	23.03.2017	(11) 3 185 063	24.03.2017
(11) 3 184 730	27.01.2017	(11) 3 184 900	17.02.2017	(11) 3 185 066	22.03.2017
(11) 3 184 733	14.02.2017	(11) 3 184 901	17.02.2017	(11) 3 185 067	28.07.2016
(11) 3 184 753	05.12.2016	(11) 3 184 918	25.10.2016	(11) 3 185 070	02.05.2017
(11) 3 184 758	25.11.2016	(11) 3 184 921	20.02.2017	(11) 3 185 072	28.07.2016
(11) 3 184 759	25.01.2017	(11) 3 184 926	21.12.2016	(11) 3 185 076	14.12.2016
(11) 3 184 761	23.09.2016	(11) 3 184 931	22.03.2017	(11) 3 185 077	16.12.2016
(11) 3 184 763	21.11.2016	(11) 3 184 932	22.03.2017	(11) 3 185 095	14.02.2017
(11) 3 184 765	10.03.2017	(11) 3 184 934	17.03.2017	(11) 3 185 099	29.06.2016
(11) 3 184 766	21.12.2016	(11) 3 184 937	24.02.2017	(11) 3 185 101	05.05.2017
(11) 3 184 771	19.01.2017	(11) 3 184 940	01.02.2017	(11) 3 185 102	09.02.2017
(11) 3 184 773	16.02.2017	(11) 3 184 941	14.12.2016	(11) 3 185 107	14.02.2017
(11) 3 184 777	17.03.2017	(11) 3 184 944	07.02.2017	(11) 3 185 108	07.12.2016
(11) 3 184 778	23.09.2016	(11) 3 184 953	14.12.2016	(11) 3 185 109	15.02.2017
(11) 3 184 779	23.09.2016	(11) 3 184 954	07.03.2017	(11) 3 185 111	14.02.2017
(11) 3 184 782	17.02.2017	(11) 3 184 955	16.03.2017	(11) 3 185 116	26.01.2017
(11) 3 184 786	24.03.2017	(11) 3 184 970	22.03.2017	(11) 3 185 125	23.03.2017
(11) 3 184 787	20.03.2017	(11) 3 184 974	21.02.2017	(11) 3 185 129	20.01.2017
(11) 3 184 788	21.02.2017	(11) 3 184 981	06.02.2017	(11) 3 185 140	15.03.2017
(11) 3 184 791	22.03.2017	(11) 3 184 982	13.03.2017	(11) 3 185 148	20.03.2017
(11) 3 184 792	17.11.2016	(11) 3 184 985	02.01.2017	(11) 3 185 153	15.12.2016
(11) 3 184 795	20.02.2017	(11) 3 184 986	20.04.2017	(11) 3 185 158	16.03.2017
(11) 3 184 796	22.03.2017	(11) 3 184 991	08.12.2016	(11) 3 185 162	06.03.2017
(11) 3 184 805	09.03.2017	(11) 3 184 992	07.03.2017	(11) 3 185 163	20.03.2017
(11) 3 184 809	21.02.2017	(11) 3 184 993	28.09.2016	(11) 3 185 164	17.02.2017
(11) 3 184 811	20.02.2017	(11) 3 185 000	02.03.2017	(11) 3 185 166	20.03.2017
(11) 3 184 815	03.11.2016	(11) 3 185 001	15.02.2017	(11) 3 185 177	20.12.2016
(11) 3 184 816	02.03.2017	(11) 3 185 002	22.12.2016	(11) 3 185 181	02.12.2016
(11) 3 184 818	14.09.2016	(11) 3 185 003	22.12.2016	(11) 3 185 193	14.12.2016
(11) 3 184 822	01.02.2017	(11) 3 185 004	17.03.2017	(11) 3 185 197	01.02.2017
(11) 3 184 823	16.02.2017	(11) 3 185 007	07.10.2016	(11) 3 185 203	21.06.2016
(11) 3 184 831	08.03.2017	(11) 3 185 008	07.10.2016	(11) 3 185 204	12.01.2017

(11) 3 185 207	15.03.2017	(11) 3 185 345	18.11.2016	(11) 3 185 460	02.11.2016
(11) 3 185 211	20.03.2017	(11) 3 185 346	21.03.2017	(11) 3 185 461	24.01.2017
(11) 3 185 212	18.11.2016	(11) 3 185 347	22.03.2017	(11) 3 185 462	21.03.2017
(11) 3 185 222	26.01.2017	(11) 3 185 348	21.03.2017	(11) 3 185 466	20.03.2017
(11) 3 185 227	23.03.2017	(11) 3 185 349	07.03.2017	(11) 3 185 471	16.12.2016
(11) 3 185 229	17.03.2017	(11) 3 185 351	11.11.2016	(11) 3 185 472	07.02.2017
(11) 3 185 230	07.03.2017	(11) 3 185 356	27.07.2016	(11) 3 185 473	01.03.2017
(11) 3 185 231	21.03.2017	(11) 3 185 358	14.11.2016	(11) 3 185 475	20.02.2017
(11) 3 185 232	14.02.2017	(11) 3 185 359	24.03.2017	(11) 3 185 476	29.09.2016
(11) 3 185 233	21.03.2017	(11) 3 185 361	20.03.2017	(11) 3 185 478	16.03.2017
(11) 3 185 234	24.03.2017	(11) 3 185 362	02.03.2017	(11) 3 185 479	09.03.2017
(11) 3 185 236	08.09.2015	(11) 3 185 364	16.12.2016	(11) 3 185 482	16.03.2017
(11) 3 185 237	04.09.2015	(11) 3 185 370	09.03.2017	(11) 3 185 487	21.02.2017
(11) 3 185 238	28.08.2015	(11) 3 185 374	02.02.2017	(11) 3 185 489	20.03.2017
(11) 3 185 239	16.03.2017	(11) 3 185 375	22.03.2017	(11) 3 185 492	23.03.2017
(11) 3 185 243	22.12.2016	(11) 3 185 376	22.03.2017	(11) 3 185 494	16.03.2017
(11) 3 185 245	09.01.2017	(11) 3 185 378	17.03.2017	(11) 3 185 495	16.03.2017
(11) 3 185 246	21.12.2016	(11) 3 185 381	17.03.2017	(11) 3 185 497	09.03.2017
(11) 3 185 247	24.01.2017	(11) 3 185 384	23.03.2017	(11) 3 185 498	09.03.2017
(11) 3 185 249	19.12.2016	(11) 3 185 391	20.03.2017	(11) 3 185 500	11.11.2016
(11) 3 185 250	25.11.2016	(11) 3 185 392	19.12.2016	(11) 3 185 505	24.02.2017
(11) 3 185 252	14.02.2017	(11) 3 185 394	10.02.2017	(11) 3 185 506	08.03.2016
(11) 3 185 257	28.12.2016	(11) 3 185 395	06.03.2017	(11) 3 185 507	24.02.2017
(11) 3 185 258	24.03.2017	(11) 3 185 397	14.11.2016	(11) 3 185 508	29.11.2016
(11) 3 185 262	20.01.2017	(11) 3 185 408	11.11.2016	(11) 3 185 511	06.02.2017
(11) 3 185 263	14.02.2017	(11) 3 185 410	06.10.2016	(11) 3 185 512	23.01.2017
(11) 3 185 265	14.03.2017	(11) 3 185 422	13.12.2016	(11) 3 185 513	23.01.2017
(11) 3 185 267	21.02.2017	(11) 3 185 423	02.11.2016	(11) 3 185 516	20.03.2017
(11) 3 185 270	31.01.2017	(11) 3 185 425	20.12.2016	(11) 3 185 521	20.03.2017
(11) 3 185 276	04.11.2016	(11) 3 185 427	11.11.2016	(11) 3 185 524	30.08.2016
(11) 3 185 279	16.12.2016	(11) 3 185 428	16.03.2017	(11) 3 185 525	17.02.2017
(11) 3 185 283	23.02.2017	(11) 3 185 429	15.11.2016	(11) 3 185 536	14.03.2017
(11) 3 185 284	19.01.2017	(11) 3 185 430	20.03.2017	(11) 3 185 538	21.12.2016
(11) 3 185 285	23.02.2017	(11) 3 185 432	25.01.2017	(11) 3 185 539	17.02.2017
(11) 3 185 287	10.08.2015	(11) 3 185 433	27.07.2016	(11) 3 185 542	03.06.2016
(11) 3 185 288	19.04.2016	(11) 3 185 435	23.02.2017	(11) 3 185 543	15.02.2017
(11) 3 185 292	31.01.2017	(11) 3 185 436	20.12.2016	(11) 3 185 544	15.02.2017
(11) 3 185 294	21.12.2016	(11) 3 185 437	21.02.2017	(11) 3 185 545	20.03.2017
(11) 3 185 297	14.02.2017	(11) 3 185 438	16.01.2017	(11) 3 185 546	29.12.2016
(11) 3 185 298	20.08.2015	(11) 3 185 439	11.11.2016	(11) 3 185 548	10.03.2017
(11) 3 185 305	21.08.2015	(11) 3 185 440	20.03.2017	(11) 3 185 549	23.03.2017
(11) 3 185 306	23.03.2017	(11) 3 185 442	21.03.2017	(11) 3 185 557	22.03.2017
(11) 3 185 314	10.03.2017	(11) 3 185 445	20.02.2017	(11) 3 185 558	23.12.2016
(11) 3 185 316	14.03.2017	(11) 3 185 449	31.01.2017	(11) 3 185 559	18.01.2017
(11) 3 185 324	09.02.2017	(11) 3 185 450	21.03.2017	(11) 3 185 562	23.08.2016
(11) 3 185 326	28.10.2016	(11) 3 185 451	07.03.2017	(11) 3 185 563	20.03.2017
(11) 3 185 333	05.01.2017	(11) 3 185 452	16.09.2016	(11) 3 185 565	07.03.2017
(11) 3 185 336	22.03.2017	(11) 3 185 453	24.03.2017	(11) 3 185 568	12.05.2017
(11) 3 185 338	17.02.2017	(11) 3 185 454	20.03.2017	(11) 3 185 569	27.07.2016
(11) 3 185 342	23.01.2017	(11) 3 185 457	21.03.2017	(11) 3 185 572	26.01.2017
(11) 3 185 343	27.12.2016	(11) 3 185 458	21.03.2017	(11) 3 185 574	30.06.2016
(11) 3 185 344	20.03.2017	(11) 3 185 459	24.02.2017	(11) 3 185 575	13.02.2017

(11) 3 185 577	15.02.2017	I.8(1)	(11) 2 003 858	19.01.2017	
(11) 3 185 578	08.03.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	(11) 2 038 578	20.01.2017	
(11) 3 185 579	20.03.2017	• Date on which the European patent application was refused	(11) 2 043 033	19.02.2017	
(11) 3 185 581	09.02.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	(11) 2 057 099	17.01.2017	
(11) 3 185 582	24.03.2017	(11) 0 959 412	01.11.2016	(11) 2 058 756	28.01.2017
(11) 3 185 586	15.03.2017	(11) 1 028 577	16.02.2017	(11) 2 087 372	19.02.2017
(11) 3 185 587	28.02.2017	(11) 1 229 476	13.12.2016	(11) 2 089 841	25.04.2017
(11) 3 185 591	23.02.2017	(11) 1 244 275	18.01.2017	(11) 2 092 422	24.04.2017
(11) 3 185 592	07.09.2016	(11) 1 311 984	24.02.2017	(11) 2 095 039	13.02.2017
(11) 3 185 593	11.11.2016	(11) 1 352 885	13.02.2017	(11) 2 100 462	20.02.2017
(11) 3 185 594	07.03.2017	(11) 1 410 612	11.05.2017	(11) 2 115 669	16.02.2017
(11) 3 185 597	21.03.2017	(11) 1 445 773	19.02.2017	(11) 2 124 543	24.02.2017
(11) 3 185 598	10.02.2017	(11) 1 446 725	20.02.2017	(11) 2 126 829	18.02.2017
(11) 3 185 600	24.03.2017	(11) 1 485 799	14.11.2016	(11) 2 128 809	16.02.2017
(11) 3 185 602	03.03.2017	(11) 1 486 892	20.02.2017	(11) 2 135 184	24.02.2017
(11) 3 185 604	08.12.2016	(11) 1 496 455	17.02.2017	(11) 2 140 516	24.01.2017
(11) 3 185 605	06.02.2017	(11) 1 540 958	26.01.2017	(11) 2 150 935	17.02.2017
(11) 3 185 606	11.11.2016	(11) 1 554 651	19.12.2016	(11) 2 156 514	15.12.2016
(11) 3 185 608	22.03.2017	(11) 1 557 916	20.02.2017	(11) 2 163 987	16.01.2017
(11) 3 185 609	23.01.2017	(11) 1 562 455	11.02.2017	(11) 2 170 547	09.02.2017
(11) 3 185 610	07.03.2017	(11) 1 571 549	17.02.2017	(11) 2 181 483	31.01.2017
(11) 3 185 611	20.03.2017	(11) 1 576 113	31.03.2017	(11) 2 187 695	07.12.2016
(11) 3 185 612	15.03.2017	(11) 1 585 831	16.09.2014	(11) 2 199 961	08.11.2016
(11) 3 185 613	17.01.2017	(11) 1 597 675	29.01.2017	(11) 2 200 221	01.02.2017
(11) 3 185 614	24.01.2017	(11) 1 601 619	02.02.2017	(11) 2 204 845	18.02.2017
(11) 3 185 615	11.01.2017	(11) 1 628 428	19.01.2017	(11) 2 205 988	20.02.2017
(11) 3 185 616	22.12.2015	(11) 1 652 076	28.02.2017	(11) 2 213 677	05.05.2017
(11) 3 185 617	22.03.2017	(11) 1 679 623	03.02.2017	(11) 2 221 064	23.02.2017
(11) 3 185 618	24.03.2017	(11) 1 683 039	20.02.2017	(11) 2 224 391	11.11.2016
(11) 3 185 620	22.12.2015	(11) 1 684 239	12.10.2016	(11) 2 228 909	17.01.2017
(11) 3 185 623	02.03.2017	(11) 1 685 562	19.02.2017	(11) 2 231 310	22.05.2017
(11) 3 185 626	21.03.2017	(11) 1 686 854	20.02.2017	(11) 2 239 661	17.02.2017
(11) 3 185 628	11.11.2016	(11) 1 686 961	04.02.2014	(11) 2 243 284	23.02.2017
(11) 3 185 629	28.02.2017	(11) 1 710 739	24.02.2017	(11) 2 256 592	17.01.2017
(11) 3 185 630	23.03.2017	(11) 1 716 512	12.01.2017	(11) 2 261 185	16.02.2017
(11) 3 185 631	24.02.2017	(11) 1 717 745	16.02.2017	(11) 2 264 663	02.03.2017
(11) 3 185 632	20.03.2017	(11) 1 782 359	19.02.2017	(11) 2 266 021	16.09.2015
(11) 3 185 633	20.03.2017	(11) 1 849 245	24.02.2017	(11) 2 288 407	17.02.2017
(11) 3 185 634	23.03.2017	(11) 1 907 999	06.12.2016	(11) 2 300 850	25.01.2017
(11) 3 185 636	20.03.2017	(11) 1 909 547	20.02.2017	(11) 2 310 964	10.01.2017
(11) 3 185 637	15.03.2017	(11) 1 918 811	18.02.2017	(11) 2 324 418	28.11.2016
(11) 3 185 639	21.03.2017	(11) 1 925 116	19.02.2017	(11) 2 328 100	19.04.2017
(11) 3 185 640	22.03.2017	(11) 1 962 186	19.02.2017	(11) 2 333 662	24.04.2017
(11) 3 185 643	24.03.2017	(11) 1 970 850	09.05.2017	(11) 2 362 548	29.11.2016
(11) 3 185 644	01.03.2017	(11) 1 971 940	17.02.2017	(11) 2 376 188	11.02.2017
(11) 3 185 646	22.12.2015	(11) 1 973 039	30.01.2017	(11) 2 383 084	17.02.2017
(11) 3 185 648	11.11.2016	(11) 1 988 143	13.02.2017	(11) 2 385 062	27.01.2017
(11) 3 185 649	03.11.2016	(11) 1 994 498	02.03.2017	(11) 2 385 456	11.10.2016
(11) 3 185 650	18.03.2016	(11) 2 002 334	17.02.2017	(11) 2 391 975	16.02.2017
(11) 3 185 653	06.02.2017	(11) 2 002 337	17.02.2017	(11) 2 396 398	09.02.2017

(11) 2 404 275	16.02.2017	(11) 2 710 533	16.02.2017	(11) 2 088 474	16.05.2017
(11) 2 409 264	24.02.2017	(11) 2 721 533	20.02.2017	(11) 2 090 609	17.05.2017
(11) 2 422 311	15.11.2016	(11) 2 736 007	29.11.2016	(11) 2 091 125	22.05.2017
(11) 2 422 512	18.01.2017	(11) 2 740 955	23.02.2017	(11) 2 112 236	17.05.2017
(11) 2 439 751	18.02.2017	(11) 2 751 751	05.12.2016	(11) 2 136 433	16.05.2017
(11) 2 448 124	19.01.2017	(11) 2 754 147	09.12.2016	(11) 2 159 755	19.05.2017
(11) 2 450 855	20.12.2016	(11) 2 754 391	11.02.2017	(11) 2 167 430	22.05.2017
(11) 2 469 502	23.11.2016	(11) 2 755 082	16.12.2016	(11) 2 187 095	17.05.2017
(11) 2 471 259	19.02.2017	(11) 2 770 864	16.02.2017	(11) 2 187 320	18.05.2017
(11) 2 474 944	09.12.2016	(11) 2 771 849	12.01.2017	(11) 2 202 658	18.05.2017
(11) 2 478 482	10.01.2017	(11) 2 775 726	20.02.2017	(11) 2 231 421	19.05.2017
(11) 2 479 682	25.01.2017	(11) 2 778 893	19.01.2017	(11) 2 249 262	18.05.2017
(11) 2 480 665	23.02.2017	(11) 2 784 648	25.04.2017	(11) 2 249 269	24.05.2017
(11) 2 481 019	17.02.2017	(11) 2 795 804	18.01.2017	(11) 2 263 284	22.05.2017
(11) 2 504 591	24.02.2017	(11) 2 800 002	13.01.2017	(11) 2 264 250	24.05.2017
(11) 2 514 102	08.02.2017	(11) 2 800 012	02.02.2017	(11) 2 264 615	18.05.2017
(11) 2 514 196	24.01.2017	(11) 2 806 318	23.01.2017	(11) 2 270 783	19.05.2017
(11) 2 515 550	18.01.2017	(11) 2 808 806	24.02.2017	(11) 2 289 006	23.05.2017
(11) 2 526 441	13.12.2016	(11) 2 808 838	17.02.2017	(11) 2 290 569	17.05.2017
(11) 2 547 661	20.04.2017	(11) 2 822 295	31.01.2017	(11) 2 299 208	18.05.2017
(11) 2 549 934	20.02.2017	(11) 2 826 027	28.01.2017	(11) 2 299 209	18.05.2017
(11) 2 550 608	25.01.2017	(11) 2 834 719	16.02.2017	(11) 2 299 219	18.05.2017
(11) 2 563 373	16.02.2017	(11) 2 835 722	20.02.2017	(11) 2 301 144	15.05.2017
(11) 2 570 933	17.02.2017	(11) 2 847 750	18.02.2017	(11) 2 317 813	17.05.2017
(11) 2 577 408	19.02.2017	(11) 2 858 000	21.04.2017	(11) 2 329 298	22.05.2017
(11) 2 577 409	19.02.2017	(11) 2 901 708	20.01.2017	(11) 2 335 415	22.05.2017
(11) 2 584 458	03.02.2017	(11) 3 026 479	20.02.2017	(11) 2 339 629	23.05.2017
(11) 2 587 790	12.01.2017	(11) 3 112 334	20.02.2017	(11) 2 339 770	23.05.2017
(11) 2 597 589	10.01.2017	(11) 3 115 366	11.02.2017	(11) 2 339 771	23.05.2017
(11) 2 611 199	18.02.2017	(11) 3 115 369	11.02.2017	(11) 2 352 287	18.05.2017
(11) 2 612 284	28.01.2017	(11) 3 118 202	20.02.2017	(11) 2 354 913	19.05.2017
(11) 2 613 242	16.02.2017	(11) 3 121 222	19.02.2017	(11) 2 372 504	18.05.2017
(11) 2 620 847	16.02.2017	(11) 3 121 223	19.02.2017	(11) 2 374 030	05.05.2017
(11) 2 622 561	15.12.2016	(11) 3 130 675	10.03.2017	(11) 2 381 788	19.05.2017
(11) 2 623 204	05.02.2017			(11) 2 393 837	24.05.2017
(11) 2 626 830	27.04.2016			(11) 2 398 494	18.05.2017
(11) 2 636 114	20.01.2017			(11) 2 399 165	23.05.2017
(11) 2 642 412	25.01.2017			(11) 2 405 927	23.05.2017
(11) 2 647 007	20.02.2017			(11) 2 416 802	19.05.2017
(11) 2 659 592	19.12.2016			(11) 2 417 568	19.05.2017
(11) 2 662 119	24.02.2017			(11) 2 434 414	23.05.2017
(11) 2 666 140	17.01.2017			(11) 2 479 262	22.05.2017
(11) 2 667 310	05.05.2017			(11) 2 482 882	24.05.2017
(11) 2 667 335	13.01.2017			(11) 2 482 896	24.05.2017
(11) 2 669 860	01.03.2017			(11) 2 490 392	18.05.2017
(11) 2 682 905	20.02.2017			(11) 2 493 546	18.05.2017
(11) 2 689 388	20.02.2017			(11) 2 498 893	17.05.2017
(11) 2 690 947	24.02.2017			(11) 2 499 590	22.05.2017
(11) 2 695 383	24.02.2017			(11) 2 514 869	23.05.2017
(11) 2 705 494	19.02.2017			(11) 2 518 252	23.05.2017
(11) 2 709 353	20.02.2017			(11) 2 533 558	19.05.2017
(11) 2 709 359	19.01.2017			(11) 2 535 494	23.05.2017
		I.8(2)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) 1 174 516	26.02.2015		
		(11) 1 339 790	23.02.2017		
		(11) 1 508 216	18.05.2017		
		(11) 1 547 367	24.05.2017		
		(11) 1 660 896	23.05.2017		
		(11) 1 735 750	23.05.2017		
		(11) 1 753 164	18.05.2017		
		(11) 1 963 960	19.05.2017		
		(11) 1 992 745	22.05.2017		
		(11) 2 074 735	23.05.2017		
		(11) 2 087 947	19.05.2017		

(11) 2 536 684	23.05.2017	(11) 2 906 740	22.05.2017	(11) 3 118 695	19.05.2017
(11) 2 544 437	19.05.2017	(11) 2 909 795	18.05.2017	(11) 3 128 295	17.05.2017
(11) 2 546 293	17.05.2017	(11) 2 912 589	18.05.2017	(11) 3 151 015	19.05.2017
(11) 2 549 705	19.05.2017	(11) 2 913 258	19.05.2017	(11) 3 156 859	18.05.2017
(11) 2 575 671	18.05.2017	(11) 2 921 481	18.05.2017	(11) 3 162 209	22.05.2017
(11) 2 582 128	19.05.2017	(11) 2 921 494	18.05.2017	(11) 3 165 578	24.05.2017
(11) 2 596 907	19.05.2017	(11) 2 924 642	19.05.2017	(11) 3 167 716	18.05.2017
(11) 2 612 468	18.05.2017	(11) 2 927 850	19.05.2017	(11) 3 170 275	17.05.2017
(11) 2 624 172	22.05.2017	(11) 2 929 430	22.05.2017	(11) 3 170 386	22.05.2017
(11) 2 667 681	17.05.2017	(11) 2 937 610	19.05.2017	(11) 3 171 807	22.05.2017
(11) 2 671 138	23.05.2017	(11) 2 942 500	23.05.2017	(11) 3 175 715	22.05.2017
(11) 2 683 190	19.05.2017	(11) 2 946 422	23.05.2017	(11) 3 176 880	16.05.2017
(11) 2 687 658	23.05.2017	(11) 2 956 118	24.05.2017	(11) 3 179 519	23.05.2017
(11) 2 697 917	18.05.2017	(11) 2 966 284	19.05.2017	(11) 3 181 584	23.05.2017
(11) 2 698 646	22.05.2017	(11) 2 969 540	19.05.2017	(11) 3 181 688	19.05.2017
(11) 2 710 495	18.05.2017	(11) 2 975 572	22.05.2017	(11) 3 181 788	20.09.2016
(11) 2 717 005	19.05.2017	(11) 2 985 885	23.05.2017		
(11) 2 723 059	22.05.2017	(11) 2 987 332	18.05.2017		
(11) 2 723 398	22.05.2017	(11) 2 988 495	19.05.2017		
(11) 2 723 823	22.05.2017	(11) 2 990 495	22.05.2017		
(11) 2 727 020	18.05.2017	(11) 2 991 916	16.05.2017		
(11) 2 728 423	19.05.2017	(11) 2 993 361	19.05.2017		
(11) 2 730 369	17.05.2017	(11) 2 993 363	19.05.2017		
(11) 2 738 035	23.05.2017	(11) 2 995 576	24.05.2017		
(11) 2 751 648	23.05.2017	(11) 2 998 537	19.05.2017		
(11) 2 754 106	19.05.2017	(11) 2 998 538	19.05.2017		
(11) 2 761 868	18.05.2017	(11) 3 001 025	19.05.2017		
(11) 2 763 052	18.05.2017	(11) 3 003 950	23.05.2017		
(11) 2 767 215	18.05.2017	(11) 3 008 438	23.05.2017		
(11) 2 785 152	22.05.2017	(11) 3 008 834	16.05.2017		
(11) 2 801 051	23.05.2017	(11) 3 010 479	18.05.2017		
(11) 2 801 124	18.05.2017	(11) 3 014 387	19.05.2017		
(11) 2 802 979	24.05.2017	(11) 3 017 332	16.05.2017		
(11) 2 804 009	24.05.2017	(11) 3 031 551	17.05.2017		
(11) 2 808 914	18.05.2017	(11) 3 035 653	19.05.2017		
(11) 2 809 001	22.05.2017	(11) 3 036 325	19.05.2017		
(11) 2 838 935	18.05.2017	(11) 3 036 752	23.05.2017		
(11) 2 847 239	18.05.2017	(11) 3 040 033	17.05.2017		
(11) 2 847 827	17.05.2017	(11) 3 044 213	23.05.2017		
(11) 2 858 021	22.05.2017	(11) 3 050 353	18.05.2017		
(11) 2 858 099	24.05.2017	(11) 3 067 908	23.05.2017		
(11) 2 862 170	24.05.2017	(11) 3 071 002	20.05.2017		
(11) 2 864 521	18.05.2017	(11) 3 074 091	22.05.2017		
(11) 2 870 669	22.05.2017	(11) 3 074 092	22.05.2017		
(11) 2 874 945	19.05.2017	(11) 3 079 717	18.05.2017		
(11) 2 877 953	19.05.2017	(11) 3 088 586	19.05.2017		
(11) 2 883 675	18.05.2017	(11) 3 097 979	24.05.2017		
(11) 2 892 168	16.05.2017	(11) 3 103 493	22.05.2017		
(11) 2 896 178	23.05.2017	(11) 3 104 484	24.05.2017		
(11) 2 896 211	23.05.2017	(11) 3 106 936	24.05.2017		
(11) 2 897 177	17.05.2017	(11) 3 111 135	23.05.2017		
(11) 2 900 204	22.05.2017	(11) 3 113 279	24.05.2017		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 959 412	01.11.2016
				(11) 1 073 274	03.01.2017
				(11) 1 092 334	03.01.2017
				(11) 1 119 059	10.01.2017
				(11) 1 298 786	26.01.2016
				(11) 1 345 036	30.11.2010
				(11) 1 365 677	29.11.2016
				(11) 1 384 188	01.11.2016
				(11) 1 428 107	10.01.2017
				(11) 1 475 947	13.12.2016
				(11) 1 479 534	18.01.2017
				(11) 1 485 903	03.01.2017
				(11) 1 518 842	26.01.2017
				(11) 1 561 296	04.04.2017
				(11) 1 569 633	17.01.2017
				(11) 1 577 789	17.01.2017
				(11) 1 584 011	17.01.2017
				(11) 1 608 129	03.01.2017
				(11) 1 619 338	03.01.2017
				(11) 1 659 655	25.01.2017
				(11) 1 660 013	19.01.2017
				(11) 1 677 220	17.01.2017
				(11) 1 685 317	24.01.2017
				(11) 1 703 376	03.01.2017
				(11) 1 704 478	24.01.2017
				(11) 1 770 936	11.01.2017
				(11) 1 777 637	17.01.2017
				(11) 1 780 644	10.01.2017
				(11) 1 791 240	09.12.2016

(11) 1 794 802	26.02.2014	(11) 2 164 112	04.01.2017	(11) 2 376 567	04.01.2017
(11) 1 805 923	05.01.2017	(11) 2 173 968	03.01.2017	(11) 2 377 107	17.01.2017
(11) 1 812 492	26.01.2017	(11) 2 174 888	21.12.2016	(11) 2 381 458	11.01.2017
(11) 1 829 859	06.01.2017	(11) 2 185 616	26.01.2017	(11) 2 385 207	10.01.2017
(11) 1 843 805	25.01.2017	(11) 2 195 935	03.01.2017	(11) 2 389 392	06.01.2017
(11) 1 876 365	03.01.2017	(11) 2 196 287	18.01.2017	(11) 2 390 769	03.01.2017
(11) 1 891 188	10.01.2017	(11) 2 202 682	03.01.2017	(11) 2 395 204	03.01.2017
(11) 1 902 322	03.01.2017	(11) 2 206 252	03.01.2017	(11) 2 400 680	03.01.2017
(11) 1 903 421	19.01.2017	(11) 2 210 440	24.01.2017	(11) 2 406 967	03.01.2017
(11) 1 911 514	03.01.2017	(11) 2 220 503	25.01.2017	(11) 2 408 404	17.01.2017
(11) 1 920 681	26.09.2015	(11) 2 226 552	03.01.2017	(11) 2 412 433	24.01.2017
(11) 1 929 684	06.01.2017	(11) 2 230 104	04.01.2017	(11) 2 412 435	24.01.2017
(11) 1 932 329	01.04.2017	(11) 2 238 574	11.01.2017	(11) 2 413 994	20.01.2017
(11) 1 938 221	24.01.2017	(11) 2 240 796	31.01.2017	(11) 2 422 881	17.01.2017
(11) 1 945 173	03.01.2017	(11) 2 242 495	06.01.2017	(11) 2 424 828	29.11.2016
(11) 1 957 727	17.01.2017	(11) 2 247 758	03.01.2017	(11) 2 425 386	01.11.2016
(11) 1 961 896	11.12.2014	(11) 2 258 675	11.01.2017	(11) 2 430 668	24.01.2017
(11) 1 963 873	24.01.2017	(11) 2 258 867	24.01.2017	(11) 2 432 137	10.01.2017
(11) 1 984 766	24.01.2017	(11) 2 274 476	05.01.2017	(11) 2 435 298	01.12.2016
(11) 2 000 747	03.01.2017	(11) 2 276 208	25.01.2017	(11) 2 441 243	03.01.2017
(11) 2 001 640	25.01.2017	(11) 2 276 227	10.01.2017	(11) 2 442 859	27.01.2017
(11) 2 002 643	13.12.2016	(11) 2 286 059	05.01.2017	(11) 2 445 275	05.01.2017
(11) 2 005 055	05.01.2014	(11) 2 286 572	03.01.2017	(11) 2 445 561	24.01.2017
(11) 2 008 532	11.01.2017	(11) 2 287 117	17.01.2017	(11) 2 445 781	10.01.2017
(11) 2 010 866	25.01.2017	(11) 2 289 249	03.01.2017	(11) 2 446 379	17.01.2017
(11) 2 018 016	03.01.2017	(11) 2 289 604	23.11.2016	(11) 2 453 137	16.12.2016
(11) 2 023 001	03.01.2017	(11) 2 290 104	24.01.2017	(11) 2 453 232	03.01.2017
(11) 2 026 549	03.01.2017	(11) 2 291 719	19.01.2017	(11) 2 460 315	10.01.2017
(11) 2 027 698	03.01.2017	(11) 2 291 976	20.12.2016	(11) 2 461 298	20.01.2017
(11) 2 032 671	03.01.2017	(11) 2 296 525	07.12.2016	(11) 2 462 569	03.01.2017
(11) 2 040 394	17.01.2017	(11) 2 301 358	10.01.2017	(11) 2 467 185	24.01.2017
(11) 2 041 886	03.01.2017	(11) 2 304 531	03.01.2017	(11) 2 468 009	05.01.2017
(11) 2 049 174	24.01.2017	(11) 2 304 967	03.01.2017	(11) 2 470 658	17.01.2017
(11) 2 050 479	01.12.2016	(11) 2 309 759	25.01.2017	(11) 2 471 224	06.02.2017
(11) 2 061 560	15.12.2016	(11) 2 310 045	27.01.2017	(11) 2 487 426	16.12.2016
(11) 2 061 869	06.01.2017	(11) 2 311 085	03.01.2017	(11) 2 495 250	03.01.2017
(11) 2 069 110	04.01.2017	(11) 2 311 264	05.01.2017	(11) 2 502 898	25.01.2017
(11) 2 080 306	24.01.2017	(11) 2 311 424	25.01.2017	(11) 2 502 998	19.01.2017
(11) 2 083 628	24.01.2017	(11) 2 328 614	18.01.2017	(11) 2 504 822	11.01.2017
(11) 2 089 455	06.01.2017	(11) 2 334 625	24.01.2017	(11) 2 507 393	03.01.2017
(11) 2 093 319	04.01.2017	(11) 2 341 452	25.01.2017	(11) 2 507 624	22.05.2017
(11) 2 101 465	19.01.2017	(11) 2 344 680	24.01.2017	(11) 2 507 779	26.01.2017
(11) 2 104 314	10.01.2017	(11) 2 348 766	03.01.2017	(11) 2 508 470	05.01.2017
(11) 2 105 036	24.01.2017	(11) 2 356 091	05.01.2017	(11) 2 513 857	24.01.2017
(11) 2 123 010	24.01.2017	(11) 2 359 137	03.01.2017	(11) 2 514 473	26.01.2017
(11) 2 123 063	03.01.2017	(11) 2 362 937	23.03.2016	(11) 2 524 571	03.01.2017
(11) 2 131 116	23.12.2016	(11) 2 365 325	03.01.2017	(11) 2 525 544	19.01.2017
(11) 2 140 647	03.01.2017	(11) 2 366 058	11.01.2017	(11) 2 530 011	01.12.2016
(11) 2 150 114	05.01.2017	(11) 2 369 266	16.12.2016	(11) 2 531 966	17.01.2017
(11) 2 151 746	03.01.2017	(11) 2 369 478	24.01.2017	(11) 2 535 624	17.01.2017
(11) 2 156 177	03.01.2017	(11) 2 374 075	24.01.2017	(11) 2 536 173	25.01.2017
(11) 2 162 304	25.01.2017	(11) 2 374 272	04.01.2017	(11) 2 536 470	21.01.2017

(11) 2 537 811	20.01.2017	(11) 2 659 062	27.01.2017	(11) 2 774 057	04.01.2017
(11) 2 537 944	03.01.2017	(11) 2 662 231	01.12.2016	(11) 2 774 691	03.01.2017
(11) 2 540 311	03.01.2017	(11) 2 666 802	26.01.2017	(11) 2 779 698	10.01.2017
(11) 2 541 790	03.01.2017	(11) 2 667 658	26.01.2017	(11) 2 780 339	17.01.2017
(11) 2 545 776	10.01.2017	(11) 2 668 422	22.11.2016	(11) 2 780 393	26.01.2017
(11) 2 563 330	11.06.2016	(11) 2 670 149	03.01.2017	(11) 2 785 379	26.01.2017
(11) 2 564 243	21.12.2016	(11) 2 671 251	27.01.2017	(11) 2 787 832	26.01.2017
(11) 2 569 362	26.01.2017	(11) 2 672 256	03.01.2017	(11) 2 788 647	26.01.2017
(11) 2 570 975	26.01.2017	(11) 2 672 677	03.01.2017	(11) 2 792 365	24.01.2017
(11) 2 572 370	29.01.2014	(11) 2 673 273	05.01.2017	(11) 2 792 799	04.01.2017
(11) 2 575 897	03.12.2016	(11) 2 674 821	03.01.2017	(11) 2 795 324	25.01.2017
(11) 2 577 909	03.01.2017	(11) 2 676 660	13.01.2017	(11) 2 797 624	25.01.2017
(11) 2 578 961	03.01.2017	(11) 2 677 195	01.12.2016	(11) 2 798 145	26.01.2017
(11) 2 579 963	26.01.2017	(11) 2 677 453	03.01.2017	(11) 2 800 222	03.12.2016
(11) 2 581 438	26.01.2017	(11) 2 679 062	10.01.2017	(11) 2 802 677	25.01.2017
(11) 2 583 443	03.01.2017	(11) 2 679 858	01.12.2016	(11) 2 809 141	14.12.2016
(11) 2 585 450	12.01.2017	(11) 2 688 650	24.01.2017	(11) 2 810 962	04.01.2017
(11) 2 585 520	03.01.2017	(11) 2 695 755	26.11.2016	(11) 2 811 027	24.01.2017
(11) 2 585 575	26.01.2017	(11) 2 703 359	24.01.2017	(11) 2 811 163	04.01.2017
(11) 2 586 343	10.09.2015	(11) 2 708 609	24.01.2017	(11) 2 811 657	03.01.2017
(11) 2 589 767	19.01.2017	(11) 2 712 345	01.12.2016	(11) 2 813 070	26.01.2017
(11) 2 593 834	01.12.2016	(11) 2 712 984	16.12.2016	(11) 2 825 591	03.01.2017
(11) 2 599 049	17.01.2017	(11) 2 713 943	10.01.2017	(11) 2 825 612	18.01.2017
(11) 2 609 645	05.01.2017	(11) 2 714 833	24.01.2017	(11) 2 825 987	19.01.2017
(11) 2 612 601	27.01.2017	(11) 2 715 111	03.01.2017	(11) 2 828 920	03.01.2017
(11) 2 613 252	21.12.2016	(11) 2 715 117	01.12.2016	(11) 2 829 020	06.01.2017
(11) 2 614 689	21.12.2016	(11) 2 715 442	11.01.2017	(11) 2 829 609	26.01.2017
(11) 2 615 109	24.01.2017	(11) 2 719 301	06.01.2017	(11) 2 831 713	05.01.2017
(11) 2 620 962	24.01.2017	(11) 2 721 595	03.01.2017	(11) 2 834 645	24.01.2017
(11) 2 622 085	26.01.2017	(11) 2 721 799	03.01.2017	(11) 2 834 799	27.01.2017
(11) 2 625 237	10.01.2017	(11) 2 722 467	16.12.2016	(11) 2 842 421	19.01.2017
(11) 2 625 592	03.01.2017	(11) 2 727 926	15.12.2016	(11) 2 843 233	03.01.2017
(11) 2 627 454	10.01.2017	(11) 2 728 528	19.01.2017	(11) 2 849 225	24.01.2017
(11) 2 627 518	05.01.2017	(11) 2 732 624	24.01.2017	(11) 2 854 334	04.01.2017
(11) 2 628 283	16.12.2016	(11) 2 733 004	26.01.2017	(11) 2 857 956	21.12.2016
(11) 2 629 757	12.01.2017	(11) 2 733 487	18.01.2017	(11) 2 858 266	03.01.2017
(11) 2 632 481	03.01.2017	(11) 2 738 696	25.01.2017	(11) 2 858 551	06.12.2016
(11) 2 637 841	24.01.2017	(11) 2 745 684	22.11.2016	(11) 2 858 656	19.01.2017
(11) 2 639 772	03.01.2017	(11) 2 747 632	05.01.2017	(11) 2 859 153	20.12.2016
(11) 2 640 378	26.01.2017	(11) 2 753 685	27.01.2017	(11) 2 861 490	17.11.2016
(11) 2 643 353	24.01.2017	(11) 2 754 068	24.01.2017	(11) 2 861 929	20.12.2016
(11) 2 644 102	27.01.2017	(11) 2 756 424	25.01.2017	(11) 2 863 358	05.01.2017
(11) 2 647 664	24.01.2017	(11) 2 757 768	10.01.2017	(11) 2 863 981	03.01.2017
(11) 2 648 070	18.01.2017	(11) 2 758 299	23.12.2016	(11) 2 864 321	03.01.2017
(11) 2 648 282	31.01.2017	(11) 2 758 417	24.01.2017	(11) 2 864 576	24.01.2017
(11) 2 649 542	04.01.2017	(11) 2 759 977	25.01.2017	(11) 2 864 721	03.01.2017
(11) 2 650 362	25.01.2017	(11) 2 761 015	25.01.2017	(11) 2 868 005	03.01.2017
(11) 2 651 151	03.01.2017	(11) 2 766 254	27.01.2017	(11) 2 868 115	03.01.2017
(11) 2 652 950	04.01.2017	(11) 2 768 201	24.01.2017	(11) 2 871 256	26.01.2017
(11) 2 654 657	04.01.2017	(11) 2 769 377	10.01.2017	(11) 2 872 218	03.01.2017
(11) 2 655 065	24.01.2017	(11) 2 770 818	20.12.2016	(11) 2 876 404	03.01.2017
(11) 2 655 507	03.01.2017	(11) 2 771 855	25.01.2017	(11) 2 877 556	03.01.2017

(11) 2 881 123	05.01.2017	(11) 2 919 144	03.01.2017	(11) 3 025 201	03.01.2017
(11) 2 884 398	05.01.2017	(11) 2 920 274	14.12.2016	(11) 3 025 596	02.12.2016
(11) 2 885 590	21.12.2016	(11) 2 920 963	03.01.2017	(11) 3 026 046	02.12.2016
(11) 2 890 862	20.12.2016	(11) 2 922 000	17.01.2017	(11) 3 026 298	04.01.2017
(11) 2 891 095	07.12.2016	(11) 2 922 007	19.01.2017	(11) 3 028 575	09.12.2016
(11) 2 893 452	07.12.2016	(11) 2 924 123	03.01.2017	(11) 3 028 721	09.12.2016
(11) 2 895 831	10.01.2017	(11) 2 926 315	21.12.2016	(11) 3 028 906	09.12.2016
(11) 2 895 917	03.01.2017	(11) 2 926 457	10.01.2017	(11) 3 029 096	09.12.2016
(11) 2 896 173	20.12.2016	(11) 2 927 212	07.12.2016	(11) 3 029 128	09.12.2016
(11) 2 897 083	03.01.2017	(11) 2 928 208	03.01.2017	(11) 3 029 129	09.12.2016
(11) 2 898 342	03.01.2017	(11) 2 929 034	21.12.2016	(11) 3 029 682	09.12.2016
(11) 2 898 395	03.01.2017	(11) 2 929 811	17.01.2017	(11) 3 029 836	09.12.2016
(11) 2 898 404	23.11.2016	(11) 2 930 091	05.01.2017	(11) 3 031 372	16.12.2016
(11) 2 899 613	03.01.2017	(11) 2 930 095	05.01.2017	(11) 3 031 443	16.12.2016
(11) 2 900 109	14.12.2016	(11) 2 932 109	23.11.2016	(11) 3 031 513	16.12.2016
(11) 2 900 670	24.01.2017	(11) 2 933 345	24.01.2017	(11) 3 031 672	10.01.2017
(11) 2 901 439	27.01.2017	(11) 2 933 694	10.01.2017	(11) 3 031 804	16.12.2016
(11) 2 901 684	26.01.2017	(11) 2 934 493	07.03.2017	(11) 3 031 994	16.12.2016
(11) 2 901 828	03.12.2016	(11) 2 934 500	03.12.2016	(11) 3 032 025	16.12.2016
(11) 2 904 183	21.12.2016	(11) 2 936 290	04.01.2017	(11) 3 032 043	16.12.2016
(11) 2 904 186	21.12.2016	(11) 2 939 400	20.12.2016	(11) 3 032 067	16.12.2016
(11) 2 904 192	21.12.2016	(11) 2 939 433	03.01.2017	(11) 3 032 150	16.12.2016
(11) 2 904 202	21.12.2016	(11) 2 939 668	05.01.2017	(11) 3 032 203	16.12.2016
(11) 2 904 490	21.12.2016	(11) 2 941 749	21.12.2016	(11) 3 032 204	16.12.2016
(11) 2 904 894	20.12.2016	(11) 2 943 963	05.01.2017	(11) 3 032 621	16.12.2016
(11) 2 905 382	04.01.2017	(11) 2 946 430	03.01.2017	(11) 3 032 622	16.12.2016
(11) 2 905 727	03.01.2017	(11) 2 948 737	03.01.2017	(11) 3 032 675	16.12.2016
(11) 2 906 728	05.01.2017	(11) 2 949 664	21.12.2016	(11) 3 032 707	16.12.2016
(11) 2 907 044	04.01.2017	(11) 2 956 108	03.01.2017	(11) 3 034 096	23.12.2016
(11) 2 908 182	03.01.2017	(11) 2 957 093	06.01.2017	(11) 3 034 612	23.12.2016
(11) 2 908 822	26.10.2016	(11) 2 958 331	27.01.2017	(11) 3 034 626	23.12.2016
(11) 2 909 429	21.12.2016	(11) 2 960 246	05.01.2017	(11) 3 035 078	23.12.2016
(11) 2 909 475	03.01.2017	(11) 2 961 670	24.01.2017	(11) 3 035 179	23.12.2016
(11) 2 910 334	31.01.2017	(11) 2 965 664	03.01.2017	(11) 3 035 207	23.12.2016
(11) 2 910 521	14.12.2016	(11) 2 971 823	03.01.2017	(11) 3 035 244	23.12.2016
(11) 2 911 159	11.10.2016	(11) 2 973 555	27.01.2017	(11) 3 035 308	23.12.2016
(11) 2 911 193	14.12.2016	(11) 2 978 774	24.01.2017	(11) 3 035 309	23.12.2016
(11) 2 912 672	03.01.2017	(11) 2 984 775	10.01.2017	(11) 3 035 395	24.12.2016
(11) 2 913 660	03.01.2017	(11) 2 991 960	27.01.2017	(11) 3 035 614	23.12.2016
(11) 2 914 174	05.01.2017	(11) 2 992 036	25.01.2017	(11) 3 035 627	23.12.2016
(11) 2 914 581	15.12.2016	(11) 2 997 826	03.01.2017	(11) 3 035 732	23.12.2016
(11) 2 914 782	05.01.2017	(11) 2 999 775	06.12.2016	(11) 3 035 765	23.12.2016
(11) 2 914 811	03.01.2017	(11) 3 000 714	03.01.2017	(11) 3 036 987	03.01.2017
(11) 2 914 902	21.12.2016	(11) 3 002 403	19.01.2017	(11) 3 036 989	03.01.2017
(11) 2 916 204	03.01.2017	(11) 3 010 293	10.01.2017	(11) 3 037 017	03.01.2017
(11) 2 916 753	05.01.2017	(11) 3 020 454	19.11.2016	(11) 3 037 018	03.01.2017
(11) 2 917 400	20.12.2016	(11) 3 020 623	19.11.2016	(11) 3 037 046	03.01.2017
(11) 2 917 994	21.12.2016	(11) 3 020 894	19.11.2016	(11) 3 037 047	03.01.2017
(11) 2 918 107	03.01.2017	(11) 3 020 973	19.11.2016	(11) 3 037 048	03.01.2017
(11) 2 918 477	17.01.2017	(11) 3 022 024	01.02.2017	(11) 3 037 049	03.01.2017
(11) 2 918 665	05.01.2017	(11) 3 023 593	26.11.2016	(11) 3 037 076	03.01.2017
(11) 2 918 717	03.01.2017	(11) 3 023 711	26.11.2016	(11) 3 037 082	03.01.2017

(11) 3 037 083	03.01.2017	(11) 3 047 448	19.01.2017	I.9(3)
(11) 3 037 084	03.01.2017	(11) 3 049 882	03.01.2017	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
(11) 3 037 103	03.01.2017	(11) 3 055 625	13.12.2016	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142
(11) 3 037 124	03.01.2017	(11) 3 058 531	03.01.2017	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
(11) 3 037 158	03.01.2017	(11) 3 059 928	10.01.2017	_____
(11) 3 037 170	03.01.2017	(11) 3 060 555	13.12.2016	
(11) 3 037 181	03.01.2017	(11) 3 060 853	21.12.2016	I.9(4)
(11) 3 037 200	03.01.2017	(11) 3 062 621	20.12.2016	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
(11) 3 037 368	03.01.2017	(11) 3 062 773	03.01.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142
(11) 3 037 397	03.01.2017	(11) 3 063 623	03.01.2017	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142
(11) 3 037 415	03.01.2017	(11) 3 065 794	03.01.2017	_____
(11) 3 037 492	03.01.2017	(11) 3 066 281	03.01.2017	
(11) 3 037 513	03.01.2017	(11) 3 069 269	10.01.2017	I.10
(11) 3 037 520	03.01.2017	(11) 3 071 173	10.01.2017	• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
(11) 3 037 545	03.01.2017	(11) 3 071 174	10.01.2017	• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
(11) 3 037 765	03.01.2017	(11) 3 071 747	10.01.2017	• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
(11) 3 037 778	03.01.2017	(11) 3 071 846	10.01.2017	_____
(11) 3 037 779	03.01.2017			
(11) 3 037 780	03.01.2017			
(11) 3 037 791	03.01.2017			
(11) 3 037 803	03.01.2017	I.8(4)		
(11) 3 037 820	03.01.2017	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		
(11) 3 037 824	03.01.2017	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		
(11) 3 037 848	03.01.2017	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		I.11(1)
(11) 3 037 882	03.01.2017	(11) 2 571 784	18.05.2017	• Lizenzen
(11) 3 038 108	03.01.2017	(11) 2 798 951	17.05.2017	• Licences
(11) 3 038 142	03.01.2017			• Licences
(11) 3 038 153	03.01.2017			_____
(11) 3 038 357	03.01.2017			
(11) 3 039 957	10.01.2017	I.8(5)		I.11(2)
(11) 3 039 958	10.01.2017	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
(11) 3 039 960	10.01.2017	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Legal means of execution or other rights in rem
(11) 3 039 979	10.01.2017	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 3 039 987	10.01.2017	_____		_____
(11) 3 039 989	10.01.2017			
(11) 3 040 024	10.01.2017	I.9(1)		
(11) 3 040 065	10.01.2017	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		
(11) 3 040 150	10.01.2017	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		
(11) 3 040 292	10.01.2017	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		
(11) 3 040 460	10.01.2017	(11) 2 694 241	10.05.2017	
(11) 3 040 727	10.01.2017	(11) 2 694 272	11.05.2017	
(11) 3 040 898	10.01.2017	(11) 3 154 456	16.05.2017	
(11) 3 040 922	10.01.2017			
(11) 3 040 924	10.01.2017			
(11) 3 040 953	10.01.2017	I.9(2)		
(11) 3 040 993	10.01.2017	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14		
(11) 3 041 100	10.01.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14		
(11) 3 041 131	10.01.2017	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14		
(11) 3 041 149	10.01.2017	(11) 2 928 794	01.09.2017	
(11) 3 041 171	10.01.2017	(11) 2 962 962	01.09.2017	
(11) 3 041 281	10.01.2017	(11) 3 070 027	01.09.2017	
(11) 3 041 305	10.01.2017			

I.12

I.12		F21V 3/04	F21V 29/00	(11) 1 676 165	
• Änderungen und Korrekturen		F21V 29/70		(51) G02F 1/167	
• Alterations and Corrections		(11) 1 551 179		(11) 1 679 857	
• Modifications et corrections		(51) H04N 21/8352		(51) H04M 1/00	G06F 9/06
		(11) 1 553 657		H04M 1/02	
I.12(1)		(51) H01Q 1/24	H01Q 1/22	(11) 1 682 927	
• Internationale Patentklassifikation		H04M 1/03	H04B 1/3827	(51) A61B 3/00	A61B 3/10
• International Patent Classification		(11) 1 566 372		A61F 9/008	A61B 18/20
• Classification internationale des brevets		(51) C07C 29/149	C07C 29/17	(11) 1 688 678	
(11) 1 056 541		C07C 209/72	C07C 33/20	(51) F24F 13/20	F24F 1/00
(51) G01N 1/30	G01N 1/31	C07C 31/20		F24F 13/14	
G01N 1/36	G01N 35/10	(11) 1 582 738		(11) 1 698 589	
(11) 1 135 804		(51) F02N 11/08	F02N 17/00	(51) H01M 8/0612	C25B 1/02
(51) G09G 3/3233	H01L 27/32	(11) 1 583 198		C25B 9/10	
(11) 1 240 503		(51) H02H 9/00	H02P 1/58	(11) 1 711 797	
(51) G01N 21/84	G01N 21/77	(11) 1 586 919		(51) G01N 21/00	G01N 13/04
(11) 1 297 836		(51) G01V 8/14	G01V 8/22	(11) 1 722 541	
(51) A61K 9/14	A61K 9/16	(11) 1 591 657		(51) H04L 29/06	H04M 1/675
A61K 9/20	A61K 47/38	(51) F02N 11/08	F02D 41/04	H04W 12/06	H04W 88/02
A61K 31/551	A61P 1/04	F02D 41/08		(11) 1 726 257	
A61P 29/00		(11) 1 601 630		(51) A61B 5/00	G06F 19/00
(11) 1 308 099		(51) C04B 35/528	C22C 26/00	(11) 1 730 647	
(51) A23P 20/12	B65G 29/02	C22C 21/02	C04B 35/634	(51) H04L 29/08	H04L 12/911
B05C 19/06		C04B 35/653	C22C 1/10	H04L 12/913	H04L 12/927
(11) 1 381 060		H01L 23/373		(11) 1 750 793	
(51) H02M 1/34	H01F 7/18	(11) 1 618 430		(51) A61M 5/168	A61M 5/14
F16H 61/00	F16K 31/06	(51) G03B 21/20	H01L 33/58	A61M 5/36	A61M 5/44
H02M 3/156		H04N 9/31		(11) 1 751 600	
(11) 1 393 588		(11) 1 635 945		(51) G02B 13/06	G02B 23/18
(51) H04W 76/00	H04L 12/18	(51) B01J 29/85	B01J 29/83	H04N 5/225	H04N 5/232
H04L 29/06		B01J 37/10		(11) 1 754 726	
(11) 1 400 073		(11) 1 636 966		(51) C08F 220/06	C08J 7/04
(51) H04W 52/26		(51) H04L 29/06	H04N 21/238	C08J 7/16	
(11) 1 430 253		(11) 1 644 009		(11) 1 761 887	
(51) F21S 8/02	F21V 8/00	(51) A61K 31/7048	A61K 31/56	(51) G06N 99/00	
F21V 33/00		A61K 31/58	A61P 31/18	(11) 1 766 693	
(11) 1 457 872		A61P 31/12	A61P 25/00	(51) H01L 33/00	H01L 33/50
(51) G06F 3/12	G06T 11/60	A61P 19/00	A61P 27/02	H01L 25/075	
G06F 17/21	G06T 15/00	A61P 9/10	A61P 7/06	(11) 1 766 990	
(11) 1 459 869		A61P 17/00	A61P 17/02	(51) H04N 5/50	H04N 5/44
(51) B60R 19/48	B62D 27/02	C07J 1/00	A61K 36/481	H04N 21/2343	H04N 21/2365
(11) 1 473 881		(11) 1 658 245		H04N 21/2389	H04N 21/438
(51) H04W 52/02		(51) C03C 25/10	C08F 2/48	H04N 19/142	H04N 19/87
(11) 1 482 416		C09D 4/00	C08F 2/50	(11) 1 773 094	
(51) G06F 17/28		C08F 290/06		(51) H04R 1/28	H04M 1/03
(11) 1 506 021		(11) 1 659 285		(11) 1 778 132	
(51) A61K 48/00	C12N 15/86	(51) F02N 11/08	F02N 17/08	(51) A61F 2/07	A61F 2/89
A61P 35/00	A61K 35/761	(11) 1 662 245		A61F 2/06	
C07K 14/005	A61K 35/763	(51) B29C 57/10	B29L 23/00	(11) 1 778 439	
C12N 7/00		A61B 10/00	B29C 65/64	(51) B24B 37/26	B24D 15/04
(11) 1 515 840		B29C 65/74	B29C 65/00	B29C 33/38	B29K 83/00
(51) B32B 27/18	B32B 3/08	B29L 9/00	G01N 1/18	B24D 18/00	B29C 33/40
B32B 5/26	B32B 5/16	B01L 3/00	B23D 21/00	B29C 33/42	B29C 33/56
B32B 5/18	B32B 1/00	B29C 65/56	B25B 7/20	(11) 1 789 391	
B65D 81/24	C23F 11/02	(11) 1 665 944		(51) C07D 213/71	C07D 401/12
C23F 15/00		(51) A41D 25/00	A41D 25/02	C07D 475/04	A61K 47/50
(11) 1 521 033		(11) 1 667 522		A61K 49/00	
(51) F21K 9/00	F21S 8/10	(51) A61K 47/54	C07H 21/04		
		C12N 15/113	A61P 35/00		

(11) 1 998 179		(11) 2 055 091		(11) 2 111 185	
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 15/06</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/22</i>	(51) <i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/54</i>
<i>G01N 33/49</i>		<i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>A61L 27/58</i>	<i>A61L 27/50</i>
(11) 2 006 504		<i>H04L 29/06</i>		<i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/38</i>
(51) <i>F01N 3/18</i>	<i>B01D 53/94</i>	(11) 2 056 095		<i>C08L 67/04</i>	<i>C12N 5/00</i>
<i>F01N 3/02</i>	<i>F02D 21/08</i>	(51) <i>B29C 70/38</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>D01D 5/00</i>	<i>A61F 2/06</i>
<i>F01N 3/08</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/94</i>	<i>A61L 27/18</i>	
(11) 2 007 817		<i>G01N 21/95</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 111 597	
(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>A61P 37/04</i>	(11) 2 063 965		(51) <i>G06F 21/50</i>	<i>G06F 21/52</i>
<i>A61K 31/716</i>	<i>C08L 5/00</i>	(51) <i>F23G 5/027</i>	<i>F23G 7/00</i>	<i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) 2 012 019		<i>F23G 5/16</i>		(11) 2 111 799	
(51) <i>F04D 29/058</i>	<i>F04D 29/057</i>	(11) 2 064 837		(51) <i>A61B 10/02</i>	
<i>F04D 29/051</i>	<i>F16C 32/04</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>		(11) 2 112 015	
<i>F16C 17/02</i>		(11) 2 067 881		(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 7/14</i>
(11) 2 012 443		(51) <i>C23C 22/82</i>	<i>B05D 3/10</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>
(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>C23C 22/48</i>	<i>C23C 28/00</i>	(11) 2 112 250	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/38</i>	<i>C25D 9/08</i>	<i>C25D 13/20</i>	(51) <i>C23C 18/02</i>	<i>H01M 8/02</i>
(11) 2 013 735		<i>C23C 22/73</i>	<i>C23C 22/83</i>	<i>C25D 11/34</i>	<i>C23C 22/46</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>		<i>C23C 22/34</i>		<i>C23C 22/50</i>	<i>C23C 8/04</i>
(11) 2 014 129		(11) 2 067 929		<i>C23C 8/08</i>	<i>C23C 8/26</i>
(51) <i>H04W 8/04</i>	<i>H04W 8/12</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>		<i>C23C 8/22</i>	<i>C25D 5/50</i>
<i>H04W 48/04</i>	<i>H04W 92/02</i>	(11) 2 069 754		<i>C25D 7/06</i>	<i>C23C 14/48</i>
(11) 2 019 973		(51) <i>G01N 15/02</i>	<i>B07B 1/26</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>
(51) <i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/10</i>	(11) 2 073 155		<i>C23C 22/73</i>	<i>C23C 22/76</i>
<i>G01S 7/487</i>	<i>G01S 7/486</i>	(51) <i>G06N 5/02</i>		<i>C23C 22/82</i>	
(11) 2 021 855		(11) 2 075 194		(11) 2 113 039	
(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01J 3/46</i>	(51) <i>F01D 25/02</i>	<i>F02C 7/14</i>	(51) <i>C25B 11/04</i>	<i>C25B 1/26</i>
<i>G02B 21/24</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>B64D 15/02</i>		(11) 2 115 013	
<i>G02B 21/26</i>	<i>G02B 21/32</i>	(11) 2 077 227		(51) <i>C08F 220/06</i>	
(11) 2 021 856		(51) <i>B63H 5/14</i>	<i>B63H 25/42</i>	(11) 2 115 953	
(51) <i>G01J 3/46</i>	<i>G02B 21/24</i>	(11) 2 079 389		(51) <i>G06F 21/88</i>	<i>H04W 8/22</i>
<i>G02B 21/32</i>	<i>G01N 21/35</i>	(51) <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/16</i>	<i>H04W 12/12</i>	
<i>G02B 21/26</i>	<i>G01N 21/552</i>	<i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/445</i>	(11) 2 118 279	
(11) 2 024 522		<i>A61K 31/496</i>	<i>A61B 50/30</i>	(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/616</i>
(51) <i>C21D 1/09</i>	<i>C21D 9/00</i>	(11) 2 081 488		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/4045</i>
<i>B23K 26/18</i>	<i>B23K 26/60</i>	(51) <i>A61B 5/04</i>		<i>A61P 3/00</i>	
(11) 2 024 932		(11) 2 086 245		(11) 2 118 970	
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/11</i>	(51) <i>H04W 88/10</i>		(51) <i>H01R 13/6466</i>	<i>H01R 13/719</i>
<i>G06K 9/62</i>		(11) 2 086 423		<i>H01R 13/66</i>	<i>H05K 1/14</i>
(11) 2 025 118		(51) <i>A61B 17/072</i>		<i>H05K 3/32</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 088 420		(11) 2 119 040	
(11) 2 029 725		(51) <i>H01J 37/317</i>	<i>G01R 3/00</i>	(51) <i>H04B 17/336</i>	<i>H04B 7/08</i>
(51) <i>C12N 5/074</i>		(11) 2 092 292		(11) 2 119 360	
(11) 2 042 921		(51) <i>G01Q 10/06</i>	<i>G01Q 60/30</i>	(51) <i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 47/48</i>
(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/004</i>	<i>G01Q 60/32</i>		<i>A01P 1/00</i>	
<i>G03F 7/105</i>		(11) 2 096 299		(11) 2 126 554	
(11) 2 044 717		(51) <i>F03D 9/25</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>G01N 25/14</i>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/06</i>	(11) 2 096 350		(11) 2 128 782	
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/12</i>	(51) <i>F17C 13/06</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 21/36</i>
<i>H04L 1/04</i>		(11) 2 097 731		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(11) 2 045 895		(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>G01N 1/20</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/57</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>G01N 1/22</i>		<i>H04M 1/663</i>	<i>H04M 1/67</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/04</i>	(11) 2 100 110		(11) 2 132 252	
(11) 2 046 649		(51) <i>H02K 33/06</i>	<i>G02B 26/10</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/894</i>
(51) <i>B65B 43/36</i>	<i>B65B 43/12</i>	(11) 2 109 960		<i>C08G 77/04</i>	<i>C08L 83/04</i>
<i>B65B 5/04</i>	<i>B65B 25/06</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 74/04</i>	<i>C08L 83/06</i>	
<i>A22C 21/00</i>	<i>B65B 67/04</i>			(11) 2 132 483	
<i>B65B 59/00</i>				(51) <i>F21V 23/02</i>	

(11) 2 135 420		<i>G03F 7/20</i>	<i>G02B 26/08</i>	(11) 2 211 736	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>C40B 60/14</i>		(51) <i>A61B 17/425</i>	<i>A61B 17/12</i>
<i>H04L 9/08</i>		(11) 2 182 365		<i>A61F 6/22</i>	<i>A61N 1/36</i>
(11) 2 138 657		(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 1/28</i>	(11) 2 212 605	
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05B 65/00</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>	(51) <i>F16L 11/20</i>	<i>F16L 11/112</i>
(11) 2 140 631		<i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>C08F 10/02</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>		(11) 2 184 831		<i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 25/08</i>
(11) 2 141 577		(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 5/02</i>
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 187 960		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 25/10</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0483</i>	(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 35/741</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 2 142 709		<i>A61K 35/744</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>F16L 11/08</i>	
(51) <i>E01H 5/10</i>		<i>A61L 29/08</i>		(11) 2 213 864	
(11) 2 142 947		(11) 2 192 351		(51) <i>F02C 6/08</i>	<i>F02C 7/14</i>
(51) <i>G02B 5/02</i>	<i>G02B 5/18</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 15/16</i>	<i>B64D 13/06</i>	
(11) 2 142 948		(11) 2 193 329		(11) 2 214 272	
(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>G02B 5/18</i>	(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G01C 11/00</i>	(51) <i>H01S 5/323</i>	<i>H01L 21/318</i>
(11) 2 143 124		<i>G06T 7/00</i>	<i>G01B 21/04</i>	<i>H01S 5/028</i>	<i>H01S 5/16</i>
(51) <i>H01J 7/00</i>		(11) 2 195 346		(11) 2 215 280	
(11) 2 145 112		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 5/22</i>	(51) <i>C21D 1/32</i>	<i>C21D 8/04</i>
(51) <i>F04D 15/00</i>	<i>F04D 15/02</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>C21D 9/48</i>	<i>C22C 38/44</i>
(11) 2 149 022		<i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/54</i>
(51) <i>F25J 3/04</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 51/10</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) 2 153 704		<i>C07K 14/70</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>H05H 1/24</i>		<i>C07K 14/705</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C21D 1/28</i>	
(11) 2 156 354		<i>G06F 19/16</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 2 220 214	
(51) <i>G06F 21/45</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 195 637		(51) <i>A61K 35/14</i>	
<i>G06F 21/31</i>		(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/85</i>	(11) 2 220 825	
(11) 2 162 712		(11) 2 196 038		(51) <i>H04L 12/46</i>	
(51) <i>G01K 15/00</i>	<i>G01K 13/02</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 60/00</i>	(11) 2 221 172	
<i>G01K 7/22</i>		(11) 2 196 630		(51) <i>B32B 5/04</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 2 164 094		(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 11/02</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/496</i>
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/324</i>	<i>F01D 11/12</i>	<i>F16J 15/447</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 5/02</i>
<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/30</i>	(11) 2 198 422		<i>B32B 5/06</i>	<i>B32B 5/08</i>
<i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 29/10</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>B32B 5/10</i>	<i>B32B 5/14</i>
(11) 2 167 953		(11) 2 199 589		<i>B32B 5/22</i>	<i>B32B 5/26</i>
(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 1/22</i>	(51) <i>B01D 36/00</i>	<i>F02M 37/00</i>	<i>B32B 7/14</i>	<i>B32B 25/10</i>
(11) 2 168 514		<i>F02M 37/16</i>	<i>F02M 37/22</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 25/14</i>
(51) <i>A61B 18/04</i>		<i>F04B 9/14</i>	<i>F04B 53/20</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/30</i>
(11) 2 170 767		<i>F04B 53/22</i>		<i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 3/30</i>
(51) <i>C01B 25/36</i>	<i>A61K 33/06</i>	(11) 2 203 236		(11) 2 222 234	
<i>A61K 33/42</i>		(51) <i>B22F 7/00</i>	<i>B01D 39/20</i>	(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/077</i>
(11) 2 172 033		(11) 2 203 653		<i>C12M 1/00</i>	
(51) <i>H04W 36/02</i>		(51) <i>F16C 25/00</i>	<i>F16C 25/04</i>	(11) 2 222 935	
(11) 2 172 781		<i>F02B 39/00</i>	<i>F02C 6/12</i>	(51) <i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 21/08</i>
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>F01D 5/26</i>	<i>F16C 33/66</i>	<i>E21B 21/10</i>	<i>E21B 23/00</i>
(11) 2 177 068		<i>F01D 25/16</i>	<i>F16C 17/02</i>	(11) 2 223 057	
(51) <i>H04W 16/16</i>	<i>H04W 36/04</i>	<i>F16C 17/18</i>	<i>F16C 19/18</i>	(51) <i>G01F 1/84</i>	<i>G01N 11/16</i>
<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/40</i>	<i>F16C 27/02</i>	<i>F16C 27/04</i>	<i>G01N 9/00</i>	
<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>F16C 33/10</i>		(11) 2 224 257	
(11) 2 177 247		(11) 2 204 056		(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51) <i>A63B 49/02</i>	<i>A63B 49/032</i>	(51) <i>H04W 8/12</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 7/14</i>
(11) 2 180 309		(11) 2 206 796		<i>G01R 31/02</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 1/00</i>	(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 38/44</i>	(11) 2 226 794	
<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/52</i>	(51) <i>G10L 21/0208</i>	
<i>C08K 3/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 2 228 393	
<i>C12M 1/34</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>C22C 38/00</i>		(51) <i>C08B 37/08</i>	<i>A61K 8/29</i>
		(11) 2 211 391		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 19/00</i>
		(51) <i>H02S 20/23</i>		<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/11</i>
				<i>A61K 8/19</i>	<i>B82Y 5/00</i>
				(11) 2 229 596	
				(51) <i>G01V 1/20</i>	<i>G01V 1/38</i>
				<i>B63B 21/66</i>	

(11) 2 229 599		(11) 2 248 000		(11) 2 274 878	
(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04L 12/437</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>H01Q 1/38</i>	<i>G02B 6/06</i>			<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/751</i>
<i>G02B 6/08</i>	<i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 251 921		<i>H04L 12/705</i>	<i>H04L 12/753</i>
<i>G09F 9/305</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H04L 12/703</i>	
(11) 2 230 408		(11) 2 255 534		(11) 2 274 962	
(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F15B 13/04</i>	(51) <i>G10L 21/038</i>	<i>G10L 19/24</i>	(51) <i>H05K 3/00</i>	<i>H01L 23/31</i>
		<i>G10L 19/02</i>			
(11) 2 230 844		(11) 2 255 661		(11) 2 278 643	
(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/236</i>	(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A01N 31/08</i>	(51) <i>H01M 4/58</i>	
<i>H04N 21/2368</i>	<i>H04N 21/2662</i>	<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) 2 282 055	
<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/433</i>	<i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/28</i>	(51) <i>F03D 9/10</i>	<i>F03D 9/28</i>
<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/438</i>	<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/353</i>		
<i>H04N 21/488</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>A61K 31/765</i>		(11) 2 282 744	
<i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 19/114</i>			(51) <i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 31/7125</i>
<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/169</i>	(11) 2 256 325		<i>C07D 307/93</i>	<i>C07H 21/04</i>
<i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 21/443</i>	(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>C12N 15/113</i>
<i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 9/804</i>	<i>F02D 33/02</i>	<i>F02D 17/04</i>	<i>C07H 19/10</i>	<i>A61K 31/7042</i>
<i>H04N 9/82</i>		<i>B60W 10/06</i>	<i>B60K 6/445</i>	<i>A61K 31/7052</i>	
(11) 2 230 957		<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/08</i>		
(51) <i>B29D 35/12</i>	<i>A43B 13/20</i>	<i>F02D 41/04</i>		(11) 2 283 306	
<i>A43B 13/18</i>				(51) <i>G01B 11/00</i>	
(11) 2 232 343		(11) 2 257 365		(11) 2 283 671	
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 19/02</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	
<i>G05B 13/02</i>		<i>C10J 3/74</i>			
(11) 2 232 442		(11) 2 260 617		(11) 2 284 637	
(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>G05F 1/00</i>	<i>G01R 19/00</i>
<i>B01L 3/00</i>		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>G08C 19/02</i>	<i>G05B 9/02</i>
		<i>H04L 12/825</i>			
(11) 2 234 155		(11) 2 260 895		(11) 2 285 254	
(51) <i>H01L 23/488</i>	<i>B23K 35/26</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i>	(51) <i>A47H 1/04</i>	<i>A47H 15/04</i>
<i>H05K 3/34</i>		<i>A61M 16/16</i>		<i>A47H 23/04</i>	<i>E06B 9/36</i>
(11) 2 234 322		(11) 2 261 489		(11) 2 286 139	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>B01D 53/86</i>	(51) <i>F16M 13/00</i>	<i>B60N 2/62</i>
		<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/02</i>	<i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/06</i>
(11) 2 235 190		<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>B60N 2/16</i>	
(51) <i>C12P 5/02</i>	<i>C12N 9/88</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/28</i>	(11) 2 286 195	
<i>C12N 9/90</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>F01N 3/36</i>	<i>F02D 21/08</i>	(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01J 3/02</i>
<i>C12N 9/12</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 43/00</i>	<i>G01J 3/10</i>	<i>G01J 3/12</i>
(11) 2 235 631		(11) 2 264 396		(11) 2 286 635	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 88/10</i>	(51) <i>G01B 5/20</i>	<i>G02C 7/02</i>	(51) <i>H04W 88/10</i>	<i>H04B 7/14</i>
<i>H04W 92/10</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>G02C 13/00</i>			
(11) 2 236 741		(11) 2 264 465		(11) 2 288 044	
(51) <i>E21B 33/047</i>	<i>E21B 34/10</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 1/10</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H04B 7/24</i>
		<i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>H04L 27/36</i>	
(11) 2 238 777		(11) 2 264 888		(11) 2 291 588	
(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H02P 9/48</i>	<i>H02K 1/22</i>	(51) <i>F16F 9/06</i>	<i>B60G 11/26</i>
<i>H04W 12/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H02K 21/04</i>	<i>H02P 9/10</i>	<i>B60G 15/12</i>	<i>B60G 17/04</i>
		<i>H02P 9/30</i>		<i>F16F 9/34</i>	
(11) 2 238 778		(11) 2 266 149		(11) 2 293 619	
(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>H01L 33/54</i>		(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/16</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>			<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 240 133		(11) 2 267 108		(11) 2 294 624	
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/08</i>	(51) <i>A23J 7/00</i>		(51) <i>H02S 40/34</i>	<i>H02G 3/08</i>
(11) 2 242 660		(11) 2 267 964		(11) 2 294 724	
(51) <i>B60G 11/26</i>	<i>B60G 7/02</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 88/08</i>
<i>F16F 13/14</i>	<i>F16F 13/16</i>				
(11) 2 242 859		(11) 2 268 259		(11) 2 296 018	
(51) <i>G05B 13/04</i>		(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/67</i>	(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>B29D 11/00</i>
		<i>A61K 8/42</i>	<i>A61Q 5/00</i>		
(11) 2 243 016		<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61Q 5/02</i>	(11) 2 297 366	
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01J 3/44</i>	<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61K 8/04</i>	(51) <i>C21C 5/30</i>	<i>F27D 3/18</i>
<i>G01J 3/02</i>					
(11) 2 244 556		(11) 2 270 879		(11) 2 297 914	
(51) <i>A01J 5/017</i>	<i>G01S 17/10</i>	(51) <i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 33/32</i>	(51) <i>H04L 29/02</i>	
<i>G01S 17/89</i>					

(11) 2 299 750		(11) 2 324 659		(11) 2 353 999	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 80/10</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B64C 39/02</i> <i>B64D 47/08</i> <i>G01S 7/481</i> <i>G03B 37/04</i>	<i>B64C 13/20</i> <i>G01S 17/02</i> <i>G03B 13/20</i> <i>H04N 7/18</i>
(11) 2 303 912		(11) 2 329 106		(11) 2 355 186	
(51) <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 5/0783</i> <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>E21B 47/04</i>	<i>E21B 17/01</i>	(51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/02</i>
(11) 2 305 957		(11) 2 330 677		(11) 2 355 611	
(51) <i>F01D 11/02</i>	<i>F16J 15/447</i>	(51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/35</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H01M 10/39</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 3/32</i>	(51) <i>H04W 84/18</i> <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/48</i> <i>H04L 12/40</i>
(11) 2 306 615		(11) 2 331 801		(11) 2 356 881	
(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H01Q 9/04</i> <i>H02J 50/12</i>	<i>H01F 38/14</i> <i>H02J 5/00</i>	(51) <i>F01P 3/12</i> <i>F01P 11/16</i> <i>F02M 26/24</i>	<i>F01P 7/16</i> <i>F02B 29/04</i>	(51) <i>G09F 9/30</i> <i>H01L 27/32</i> <i>H05B 33/22</i>	<i>H01L 51/52</i> <i>H05B 33/14</i>
(11) 2 310 598		(11) 2 334 103		(11) 2 359 294	
(51) <i>E05B 27/02</i> <i>E05B 19/06</i>	<i>E05B 27/06</i>	(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04R 3/04</i>	(51) <i>G06F 21/00</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06F 21/78</i>
(11) 2 310 686		(11) 2 334 608		(11) 2 363 364	
(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 17/16</i> <i>F04D 29/60</i>	(51) <i>C02F 3/28</i> <i>C02F 103/00</i> <i>B09C 1/00</i> <i>C02F 101/10</i>	<i>C02F 103/06</i> <i>C02F 101/32</i> <i>B09C 1/08</i> <i>C02F 1/70</i>	(51) <i>B65H 29/58</i> <i>B65H 45/04</i>	<i>B65H 35/02</i> <i>B65H 45/12</i>
(11) 2 311 284		(11) 2 336 595		(11) 2 365 181	
(51) <i>H04W 4/16</i>		(51) <i>F16F 13/10</i>	<i>F16F 13/14</i>	(51) <i>E06B 5/16</i> <i>B32B 17/06</i>	<i>E06B 3/68</i> <i>E04D 3/14</i>
(11) 2 312 142		(11) 2 340 538		(11) 2 366 937	
(51) <i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 41/30</i>	(51) <i>G11C 16/04</i> <i>G11C 7/04</i> <i>G11C 16/26</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G11C 7/02</i> <i>G11C 16/34</i> <i>G11C 11/56</i> <i>G06F 12/02</i>	(51) <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 14/02</i>
(11) 2 312 403		(11) 2 340 623		(11) 2 367 273	
(51) <i>G03G 15/00</i> <i>G06K 15/02</i>	<i>G03G 15/01</i>	(51) <i>H04B 1/16</i> <i>H04J 3/06</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H02M 1/36</i>	
(11) 2 313 637		(11) 2 341 384		(11) 2 369 072	
(51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/42</i> <i>F02M 35/02</i>	<i>B01D 46/10</i> <i>B01D 46/52</i> <i>F02M 35/024</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>		(51) <i>B01D 29/64</i> <i>E03F 5/14</i>	<i>B01D 29/03</i>
(11) 2 313 936		(11) 2 344 703		(11) 2 369 675	
(51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>E04B 2/86</i> <i>E04G 17/14</i>	<i>E04G 11/06</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 5/50</i>	<i>H01Q 9/04</i> <i>H01Q 1/24</i>
(11) 2 315 558		(11) 2 347 627		(11) 2 372 142	
(51) <i>A61F 2/915</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>F02P 13/00</i> <i>F01P 3/16</i> <i>F02B 19/12</i> <i>F02F 1/36</i> <i>H01T 13/54</i>	<i>F01P 3/02</i> <i>F02B 19/10</i> <i>F02F 1/24</i> <i>F02B 19/18</i>
(11) 2 317 171		(11) 2 349 449		(11) 2 372 780	
(51) <i>F16F 9/32</i>	<i>B62K 25/08</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 1/16</i>	(51) <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/044</i> <i>H01L 31/0352</i>
(11) 2 317 304		(11) 2 350 616		(11) 2 375 000	
(51) <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/02</i>	(51) <i>G01N 21/53</i> <i>G08B 17/107</i>	<i>G01N 15/02</i> <i>F21K 9/64</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 25/18</i>	<i>F01D 25/12</i>
(11) 2 319 191		(11) 2 351 004		(11) 2 376 250	
(51) <i>H04B 3/32</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04M 11/06</i>	(51) <i>G09B 23/28</i>	<i>G09B 23/30</i>	(51) <i>H01B 1/02</i> <i>C22C 26/00</i> <i>C25C 7/02</i>	<i>B22F 7/08</i> <i>C22C 32/00</i> <i>C25C 7/00</i>
(11) 2 319 715		(11) 2 351 145		(11) 2 377 364	
(51) <i>B60C 25/05</i> <i>B60C 25/138</i>	<i>B60C 25/14</i>	(51) <i>H01Q 1/04</i> <i>G01S 7/521</i> <i>B63G 8/39</i>	<i>H01Q 1/34</i> <i>H04R 1/44</i>	(51) <i>H04W 92/10</i> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 52/24</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 84/00</i> <i>H04W 48/04</i>
(11) 2 320 622		(11) 2 352 436		(11) 2 378 064	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/068</i> <i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 17/30</i> <i>A61B 17/10</i> <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F02B 37/00</i>
(11) 2 320 691		(11) 2 352 495			
(51) <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	(51) <i>A61K 31/18</i> <i>A61K 31/4725</i>	<i>A61K 31/439</i> <i>A61P 13/08</i>		
(11) 2 322 228		(11) 2 353 817			
(51) <i>C07K 14/535</i> <i>C07K 14/55</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/54</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 14/725</i>	(51) <i>B23Q 9/00</i>			
(11) 2 323 425					
(51) <i>H04S 7/00</i> <i>H04N 7/15</i> <i>G10L 19/008</i>	<i>H04N 7/14</i> <i>H04N 13/02</i>				

	<i>F01D 3/02</i>	<i>F01D 5/04</i>	(11) 2 400 372		(11) 2 413 822	
	<i>F04D 17/10</i>	<i>F04D 25/02</i>	(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 378 706			(11) 2 400 519		<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/3207</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/30</i>		(51) <i>H01H 13/56</i>	<i>H01H 27/00</i>	(11) 2 414 577	
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/08</i>				(51) <i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 39/08</i>
(11) 2 380 502			(11) 2 400 524		<i>D06F 23/02</i>	<i>D06F 39/00</i>
(51) <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/072</i>		(51) <i>H01J 37/30</i>	<i>H01J 37/305</i>	(11) 2 414 589	
<i>A61F 5/00</i>			<i>H01J 37/304</i>	<i>H01J 37/317</i>	(51) <i>D21H 27/40</i>	<i>D21H 17/46</i>
			<i>G01B 15/08</i>		<i>D21H 21/08</i>	<i>D21H 17/34</i>
(11) 2 381 330			(11) 2 401 472		<i>D21H 27/00</i>	
(51) <i>B60K 37/06</i>			(51) <i>E21B 23/02</i>	<i>E21B 25/02</i>	(11) 2 414 946	
			<i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 31/20</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/21</i>
(11) 2 383 068	<i>B23K 26/26</i>		(11) 2 401 777		<i>G06F 13/14</i>	<i>H04L 12/18</i>
(51) <i>B23K 26/24</i>	<i>B23K 37/06</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>		<i>H04L 12/58</i>	
<i>B23K 37/04</i>					(11) 2 414 947	
<i>B23K 26/211</i>					(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/21</i>
(11) 2 384 568	<i>H04W 4/12</i>		(11) 2 401 912		<i>G06F 13/14</i>	<i>H04L 12/18</i>
(51) <i>H04L 12/58</i>			(51) <i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/04</i>	<i>H04L 12/58</i>	
					(11) 2 415 108	
(11) 2 387 040	<i>C09K 11/77</i>		(11) 2 402 285		(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>G21K 4/00</i>	<i>C30B 29/12</i>		(51) <i>C04B 35/628</i>		<i>H01M 4/134</i>	
<i>C30B 11/00</i>	<i>G01T 1/202</i>				(11) 2 416 483	
<i>G01T 1/20</i>	<i>G01T 1/202</i>		(11) 2 402 481		(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H05K 7/14</i>
<i>G01T 3/06</i>			(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>G02B 1/116</i>		
			<i>G02F 1/133</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 2 416 554	
(11) 2 388 047	<i>A62C 35/64</i>		<i>C23C 14/08</i>		(51) <i>H04N 1/00</i>	
(51) <i>A62C 31/02</i>	<i>A62C 99/00</i>				(11) 2 417 277	
<i>A62C 35/68</i>			(11) 2 403 090	<i>G01R 31/00</i>	(51) <i>C22C 26/00</i>	<i>E21B 10/567</i>
<i>A62C 35/00</i>			(51) <i>H02H 3/04</i>	<i>H02H 1/06</i>	<i>C04B 35/52</i>	<i>C04B 35/63</i>
			<i>H02H 7/16</i>		<i>C04B 35/645</i>	<i>C04B 37/02</i>
(11) 2 389 075	<i>A23L 33/21</i>				<i>B22F 5/00</i>	<i>B24D 18/00</i>
(51) <i>A23L 29/262</i>	<i>A23P 10/30</i>		(11) 2 403 403	<i>G01R 33/28</i>	<i>C04B 41/45</i>	<i>C04B 41/81</i>
<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 33/25</i>		(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/06</i>	<i>C04B 41/88</i>	<i>E21B 10/56</i>
<i>A23L 33/24</i>			<i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 34/35</i>	<i>E21B 10/573</i>	
			<i>A61B 90/00</i>			
(11) 2 389 127	<i>A61B 17/02</i>		<i>A61B 34/20</i>		(11) 2 417 710	
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>				(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/80</i>		(11) 2 403 747	<i>B62B 3/14</i>	<i>H04W 48/12</i>	
<i>A61B 17/17</i>			(51) <i>B62B 3/02</i>		(11) 2 418 497	
<i>A61B 90/00</i>					(51) <i>G01R 13/02</i>	
					(11) 2 419 601	
(11) 2 389 494			(11) 2 404 053	<i>F02M 59/44</i>	(51) <i>E21B 29/10</i>	
(51) <i>E21B 10/567</i>			(51) <i>F02M 59/10</i>	<i>F04B 53/08</i>		
			<i>F01P 3/12</i>		(11) 2 420 081	
(11) 2 390 119			<i>F04B 53/04</i>		(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>B60D 1/48</i>					<i>H04B 1/76</i>	<i>H04W 36/38</i>
					<i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 13/16</i>
(11) 2 391 033			(11) 2 404 386		<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>H04B 7/185</i>			(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04B 17/27</i>	<i>H04L 5/00</i>	
					(11) 2 420 195	
(11) 2 392 428	<i>B23K 11/24</i>		(11) 2 404 388		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>F16L 37/56</i>
(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/30</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C12N 5/078</i>	<i>C07K 7/00</i>
<i>B23K 103/04</i>	<i>B23K 11/30</i>		<i>H03G 3/00</i>		<i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 14/665</i>
<i>B23K 101/18</i>					(11) 2 421 123	
			(11) 2 404 398		(51) <i>H02K 3/12</i>	<i>H02K 3/28</i>
(11) 2 392 771			(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H02K 21/00</i>	<i>H02K 7/18</i>
(51) <i>E21B 43/12</i>					(11) 2 422 533	
			(11) 2 406 817	<i>G01R 1/00</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 76/00</i>
(11) 2 392 883	<i>B60K 11/04</i>		(51) <i>G01R 31/28</i>		<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 4/22</i>
(51) <i>F28F 9/00</i>			<i>H01L 21/60</i>		(11) 2 423 026	
					(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>
(11) 2 392 933			(11) 2 408 100	<i>H02M 7/5387</i>	<i>H01M 2/00</i>	
(51) <i>A61B 34/10</i>			(51) <i>H02M 7/5395</i>			
(11) 2 393 027			(11) 2 409 331			
(51) <i>G06F 17/50</i>			(51) <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0224</i>		
			<i>H01L 31/18</i>			
(11) 2 395 363	<i>G01R 31/00</i>		(11) 2 410 728			
(51) <i>G01R 31/02</i>			(51) <i>H04N 1/40</i>			
(11) 2 395 906	<i>A61B 3/14</i>		(11) 2 413 407			
(51) <i>A61B 3/107</i>			(51) <i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 4/92</i>		
			<i>H01M 4/88</i>			
(11) 2 397 403	<i>B64C 9/00</i>					
(51) <i>B64C 7/00</i>						

(11) 2 424 072		(11) 2 433 390		H04N 19/196	H04N 19/96
(51) H02J 7/02	H01M 10/44	(51) H04L 9/32	H04L 29/06	H04N 19/11	H04N 19/463
H04M 1/725	H04M 19/02	G06F 21/42		H04N 19/136	H04N 19/176
H04M 19/04					
(11) 2 424 080		(11) 2 435 146		(11) 2 450 330	
(51) H02K 5/18	H02K 11/00	(51) A63F 13/00	G06F 3/00	(51) C06B 41/00	C06B 43/00
H02K 21/22	F04D 25/06	(11) 2 435 875		C06C 7/00	
F04D 25/08	F04D 29/66	(51) G02B 26/10		(11) 2 450 547	
H02K 5/10	H02K 5/04	(11) 2 437 962		(51) F01P 5/12	
H02K 5/20	H02K 5/22	(51) E05F 15/00	B60R 25/20	(11) 2 451 003	
H02K 5/24	H02K 7/14	B60R 25/24		(51) H01M 10/48	G01R 31/36
H02K 11/33				H01M 2/10	H01M 10/39
				H01M 10/44	H02J 7/00
(11) 2 424 939		(11) 2 439 671		(11) 2 452 321	
(51) C08L 23/08	C08L 23/16	(51) G06F 19/00	A61B 34/37	(51) G07G 5/00	G07F 19/00
C10M 143/02	C08F 210/16	(11) 2 440 232		(11) 2 454 540	
C08F 210/06	C08F 4/659	(51) A23L 33/00		(51) F25D 21/08	F25D 21/06
C10M 143/00	C10M 143/04	(11) 2 440 866		(11) 2 454 747	
C10M 143/06	C10M 143/08	(51) F25D 17/06	F25C 1/00	(51) H01H 47/00	A61G 7/018
				(11) 2 455 143	
(11) 2 424 987		(11) 2 442 500		(51) A63C 10/04	A63C 10/00
(51) C12N 15/113	A61K 31/7088	(51) G06F 13/18	H04L 12/861	A63C 10/24	A63C 10/28
A61K 31/713					
(11) 2 425 654		(11) 2 442 712		(11) 2 455 878	
(51) H04W 28/06		(51) A61B 5/04		(51) G06F 19/00	C12Q 1/06
(11) 2 426 994		(11) 2 444 018		(11) 2 456 243	
(51) H04W 36/00		(51) A61B 18/08	A61B 18/14	(51) H04W 12/04	H04L 9/08
		A61B 18/24	A61B 90/00	H04L 29/06	H04L 9/32
				H04W 12/06	H04W 84/18
(11) 2 427 051		(11) 2 444 293		(11) 2 456 272	
(51) A01N 25/34	A01N 31/02	(51) B60W 30/18	B60W 10/188	(51) H04W 72/04	H04W 72/12
A01N 63/02	A01N 65/00			(11) 2 456 664	
A01N 65/24	A01P 15/00	(11) 2 444 825		(51) B64C 11/04	
B42D 15/00	B42D 25/29	(51) G01V 8/20		(11) 2 457 090	
D21H 21/36	A61L 2/16			(51) G01N 33/50	C12Q 1/68
				B01L 3/00	B01J 19/00
(11) 2 427 324		(11) 2 445 022		(11) 2 457 155	
(51) B29C 45/14	B29D 11/00	(51) H01L 33/58	H01L 33/50	(51) G06F 15/78	G06F 9/38
G02B 5/128				G06F 9/30	
(11) 2 429 108		(11) 2 445 249		(11) 2 458 916	
(51) H04B 10/60	H04B 10/61	(51) H04W 28/04	H04J 11/00	(51) H04W 36/00	
H04L 27/22				(11) 2 460 300	
				(51) H04L 1/00	
(11) 2 430 190		(11) 2 446 203		(11) 2 460 352	
(51) C12N 15/115	C12N 15/113	(51) F25C 5/02	F25C 1/24	(51) G06Q 30/02	H04N 21/81
C12Q 1/68	G01N 33/574	F25D 23/04		H04N 21/2668	H04N 21/4147
C12N 9/16	C12Q 1/44			H04N 21/44	
C12N 15/11					
(11) 2 431 111		(11) 2 446 915		(11) 2 461 635	
(51) B22C 9/08		(51) A61M 25/00	A61M 25/10	(51) H04W 72/04	H04B 7/155
				H04B 7/26	H04W 84/04
(11) 2 431 977		(11) 2 447 450		(11) 2 461 750	
(51) G05D 1/02	G21C 17/013	(51) E05B 15/00	E05C 3/04	(51) A61B 7/04	A61B 5/0452
				(11) 2 462 728	
(11) 2 432 027		(11) 2 447 767		(51) H04B 3/54	H04B 3/56
(51) H01L 31/042	B82B 1/00	(51) G02F 1/1335		(11) 2 463 050	
				(51) B23K 3/08	B23K 1/008
(11) 2 432 051		(11) 2 448 079		B23K 3/34	B23K 101/42
(51) H01M 4/136	H01M 4/62	(51) H02J 3/38	H02P 9/00	B23K 1/00	
H01M 10/052	H01M 10/0562	H02P 3/22			
H01M 4/1397	H01M 4/04	(11) 2 448 094			
		(51) H02K 1/27			
(11) 2 433 275		(11) 2 448 095			
(51) G09G 5/00	G06F 3/0485	(51) H02K 15/12	H02K 3/50		
G06F 1/16	G06F 3/0488	H02K 3/52			
G06F 3/0354					
(11) 2 433 276		(11) 2 448 309			
(51) G09G 5/00	G06F 3/0485	(51) H04W 16/18	H04W 16/08		
G06F 1/16	G06F 3/0488				
G06F 3/0354					
(11) 2 433 276		(11) 2 449 748			
(51) G09G 5/00	G06F 3/0485	(51) H04L 29/06	H04W 12/04		
G06F 1/16	G06F 3/0488	H04L 9/12	H04W 12/02		
G06F 3/0354					
		(11) 2 449 782			
		(51) H04N 19/70	H04N 19/147		

(11) 2 463 396		(11) 2 483 265		(11) 2 497 935	
(51) C22C 45/02	C21D 6/00	(51) C07D 405/04	C07D 409/04	(51) F02D 41/10	F02D 41/00
H01F 1/153	H01F 1/26	C07D 495/04	C07D 495/14	F02D 41/30	F02M 26/05
H01F 27/255	C22C 33/00	H01L 51/00	H01G 9/20		
(11) 2 465 225		(11) 2 484 046		(11) 2 498 140	
(51) H04J 11/00	H04B 7/14	(51) H04L 9/08	H04B 7/02	(51) G03G 21/20	G03G 15/00
		H04L 27/26	H04J 13/10		
(11) 2 465 314		(11) 2 484 721		(11) 2 498 375	
(51) H04W 72/04		(51) C08K 5/07	C08K 3/22	(51) H02K 1/27	
		C08K 13/02	C08L 33/04		
(11) 2 465 348		G02B 5/18	G02B 27/00	(11) 2 498 815	
(51) A01M 7/00	A01B 79/00	G02B 1/04		(51) C12N 7/00	A61K 39/00
A01B 59/00				A61K 39/145	A61K 39/015
				A61K 39/02	C07K 14/005
(11) 2 465 402		(11) 2 486 467		A61K 39/002	A61K 39/12
(51) A47L 15/42		(51) G06F 1/32		A61K 39/235	A61K 39/39
(11) 2 465 775		(11) 2 487 353		(11) 2 499 354	
(51) B64D 41/00		(51) F02D 19/06	F02M 21/02	(51) F03B 13/14	F03B 13/26
		F02M 43/00	F02M 43/04	F03B 15/00	F03B 13/18
(11) 2 467 080		F02M 61/18	F02M 63/02		
(51) A61B 90/98	A61B 17/00	F02M 55/00		(11) 2 499 426	
A61B 90/50	A61B 34/20			(51) F21S 8/08	F21V 19/00
A61B 90/00				F21V 23/06	F21K 9/20
		(11) 2 490 368			
(11) 2 468 354		(51) H04M 1/725	G06F 13/40	(11) 2 499 950	
(51) A61N 1/05	A61N 1/36	G06F 1/26		(51) A47K 5/12	B05B 11/00
(11) 2 469 059		(11) 2 490 466		(11) 2 500 697	
(51) F02D 23/00	F02B 37/18	(51) H04W 4/06		(51) G01D 5/244	G01D 4/00
F02B 39/16	F02D 9/04			G01R 21/133	G01R 19/25
F02D 21/08	F02D 43/00				
F02D 45/00	F02D 41/22			(11) 2 500 833	
F02B 29/04	F02D 41/00			(51) G06F 17/30	G06Q 10/02
F02M 26/05	F02M 26/10				
		(11) 2 491 650		(11) 2 501 675	
(11) 2 470 110		(51) H03F 3/217	H03F 1/02	(51) C08F 12/22	C08F 12/24
(51) A61C 5/62	A61C 5/64			C08F 12/26	C08F 12/34
				C07C 251/48	C07C 251/70
(11) 2 472 772		(11) 2 492 502		C08F 212/34	
(51) H04L 9/32	H04L 29/06	(51) F03D 9/00			
				(11) 2 501 933	
(11) 2 473 126		(11) 2 492 865		(51) F03G 7/00	F03G 7/10
(51) A61B 17/00	A61B 17/72	(51) G06Q 30/02	H04W 12/06	F03B 17/04	F03B 13/16
		G06Q 30/06	H04W 12/04	F03B 17/06	F03B 13/26
				F03B 13/14	
(11) 2 474 790		(11) 2 493 385			
(51) F24F 11/00	F24F 1/68	(51) A61B 8/00	A61B 6/00	(11) 2 504 391	
F24F 11/06		G06T 1/00		(51) C08K 5/00	C08L 23/08
				C08L 23/16	
(11) 2 475 120		(11) 2 493 823		(11) 2 505 567	
(51) H04J 14/02	H04J 3/16	(51) C03B 33/03	C03B 33/07	(51) C03B 37/05	
		C03B 33/033	B28D 5/00		
		B26F 3/00			
(11) 2 475 865		(11) 2 494 137		(11) 2 505 743	
(51) F02D 41/02	B60W 10/06	(51) E21B 7/02	B25D 17/11	(51) E05B 9/04	E05B 17/00
B60W 10/10	B60W 30/188				
		(11) 2 494 178		(11) 2 505 909	
(11) 2 478 196		(51) F02K 3/06	F02C 6/00	(51) F21S 8/10	F21V 5/00
(51) F02D 41/02	F01N 9/00	F02C 6/18		G02B 17/08	
F01N 11/00	F02D 41/22				
F02D 41/24				(11) 2 506 623	
		(11) 2 494 733		(51) H04W 16/18	
		(51) H04L 9/14	G06F 21/72		
		H04L 9/32	H04L 9/08		
(11) 2 478 331		(11) 2 495 134		(11) 2 507 738	
(51) G01B 11/24	G02B 6/10	(51) B60R 16/02	B60L 3/04	(51) G06G 7/48	E21B 43/00
G01N 21/41	G01L 1/24	B60L 3/00	B60L 11/18	G01V 99/00	
(11) 2 479 666		(11) 2 496 788		(11) 2 507 938	
(51) G06F 9/44		(51) E21B 25/04	E21B 17/00	(51) H04L 29/08	
		E21B 25/00	E21B 25/10		
(11) 2 481 250		(11) 2 497 328		(11) 2 507 954	
(51) H04W 72/04	H04W 74/00	(51) H04W 8/22	H04W 36/12	(51) H04W 28/06	H04L 29/06
		H04W 36/14	H04W 36/24		
		H04W 36/36	H04W 48/18		
(11) 2 482 428		(51) H02K 11/33		(11) 2 508 729	
(51) H02K 11/33	H02K 5/22	H02K 9/14		(51) F02B 1/12	F02B 1/14
H02K 9/14	H02K 5/18	H04W 88/06		F02B 11/00	F02B 23/08

	<i>F02D 41/30</i>	<i>F02P 3/01</i>	(11) 2 518 693		<i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 88/06</i>
	<i>F02P 5/15</i>	<i>F02P 23/04</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G08G 1/0969</i>	<i>H04W 88/18</i>	
(11) 2 508 761			<i>G06T 17/05</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 527 076	
(51) <i>F04D 29/00</i>	<i>F04D 13/06</i>		<i>G06T 15/06</i>	<i>G09B 29/00</i>	(51) <i>B23K 26/282</i>	<i>F22B 1/06</i>
(11) 2 510 106			<i>G09B 29/12</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>F22B 25/00</i>	<i>F22B 37/10</i>
(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 31/20</i>	(11) 2 518 934			<i>F16L 9/19</i>	<i>B23K 26/14</i>
(11) 2 510 443		(51) <i>H04L 9/32</i>		<i>H04L 9/08</i>	(11) 2 528 210	
(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 21/10</i>		<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 1/08</i>
(11) 2 510 931		<i>H04L 29/06</i>			<i>H03K 17/687</i>	
(51) <i>A61K 31/355</i>	<i>A61K 31/375</i>	(11) 2 519 654			(11) 2 528 211	
<i>A61K 35/64</i>	<i>A61K 36/18</i>	(51) <i>C21D 8/06</i>		<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 1/08</i>
<i>A61P 15/08</i>		<i>C22C 38/12</i>		<i>C21D 9/00</i>	<i>H02M 7/538</i>	<i>H02M 5/293</i>
		<i>C22C 38/04</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>H02M 7/217</i>	
(11) 2 512 023		(11) 2 519 753			(11) 2 528 212	
(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/06</i>	(51) <i>F16B 13/06</i>			(51) <i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 1/08</i>
<i>H02M 7/162</i>	<i>H02M 7/219</i>	<i>F16B 13/08</i>		<i>F16B 13/04</i>	<i>H03K 17/687</i>	
<i>H02M 7/757</i>	<i>H02M 7/797</i>				(11) 2 528 267	
<i>H02H 7/06</i>		(11) 2 519 909		<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>G06T 17/00</i>
(11) 2 512 764		(51) <i>G06F 21/10</i>		<i>H04L 9/08</i>	<i>G09C 5/00</i>	
(51) <i>B28D 1/02</i>	<i>B23D 45/16</i>	<i>H04L 29/06</i>			(11) 2 528 646	
<i>B23D 47/12</i>	<i>B28D 1/12</i>	(11) 2 520 032		<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/34</i>
<i>B27B 5/34</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>			<i>A61F 2/24</i>	<i>A61L 31/04</i>
(11) 2 513 634		<i>H04W 72/04</i>			<i>A61B 17/00</i>	
(51) <i>G01N 21/85</i>		(11) 2 520 105		<i>H04L 1/16</i>	(11) 2 528 732	
(11) 2 513 635		(51) <i>H04W 4/06</i>			(51) <i>B31B 50/25</i>	<i>B31F 1/08</i>
(51) <i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 33/18</i>	<i>H04L 1/18</i>			<i>B31F 1/00</i>	<i>B29C 65/02</i>
<i>G01N 33/34</i>	<i>C02F 1/00</i>	(11) 2 520 171		<i>A21D 10/00</i>	<i>B29C 65/40</i>	
(11) 2 514 237		(51) <i>A21D 2/02</i>			(11) 2 529 208	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 520 178		<i>A23L 29/212</i>	(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>B64D 15/20</i>
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A23L 7/117</i>			(11) 2 529 508	
(11) 2 515 089		(11) 2 520 966		<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>G01F 1/66</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>			(11) 2 529 576	
(11) 2 515 090		(11) 2 521 168		<i>H01L 29/10</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>B64D 37/16</i>	<i>B64D 37/32</i>	(51) <i>H01L 21/8258</i>		<i>H01L 29/78</i>	(11) 2 530 180	
<i>B64D 37/00</i>	<i>G01F 23/26</i>	<i>H01L 29/66</i>			(51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/58</i>
		<i>H01L 21/28</i>			<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>
(11) 2 515 104		(11) 2 523 121		<i>G06T 15/20</i>	<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/28</i>
(51) <i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>G06T 15/40</i>			<i>C23C 2/02</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>G01N 33/493</i>		(11) 2 524 104		<i>E21B 23/04</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(11) 2 515 404		(51) <i>E21B 17/02</i>		<i>E21B 17/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>
(51) <i>H02H 3/04</i>	<i>G01R 31/28</i>	<i>F16L 25/00</i>			<i>C22C 38/16</i>	
(11) 2 516 323		<i>E21B 19/16</i>			(11) 2 533 470	
(51) <i>B82B 3/00</i>	<i>H01L 29/06</i>	(11) 2 524 452		<i>H04W 52/04</i>	(51) <i>H04L 12/437</i>	<i>H04L 12/40</i>
<i>B82Y 40/00</i>	<i>H01L 31/0352</i>	(51) <i>H04H 20/71</i>			(11) 2 533 660	
(11) 2 516 918		<i>H04W 52/24</i>			(51) <i>A43B 13/12</i>	<i>A43B 13/14</i>
(51) <i>F17C 5/04</i>	<i>B63B 27/24</i>	(11) 2 525 142		<i>F21S 8/12</i>	<i>A43B 13/41</i>	<i>A43B 17/00</i>
<i>F25J 1/02</i>	<i>B63B 25/16</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>			<i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 13/38</i>
<i>F17C 1/00</i>		<i>F21S 8/10</i>			<i>A43B 17/02</i>	<i>A43B 13/04</i>
(11) 2 517 257		(11) 2 525 929			(11) 2 533 947	
(51) <i>H01L 31/00</i>		(51) <i>B22D 19/16</i>		<i>B60G 7/00</i>	(51) <i>B25G 3/04</i>	<i>A01D 1/08</i>
(11) 2 518 244		<i>B62D 21/00</i>		<i>B22D 19/04</i>	<i>A01B 1/22</i>	<i>B25G 3/00</i>
(51) <i>E05B 65/20</i>	<i>E05B 7/00</i>	(11) 2 526 451			<i>B25D 1/16</i>	
(11) 2 518 245		(51) <i>B29D 11/00</i>		<i>G02B 7/183</i>	(11) 2 533 960	
(51) <i>E05B 77/34</i>	<i>E05B 79/06</i>	<i>G02B 5/08</i>			(51) <i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 44/18</i>
<i>E05B 79/02</i>	<i>E05B 85/06</i>	(11) 2 526 653			<i>B29C 44/60</i>	<i>E04C 2/296</i>
<i>E05B 77/44</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>		<i>H04M 1/253</i>	<i>E04C 2/38</i>	
(11) 2 518 520		<i>H04M 1/725</i>		<i>H04M 3/56</i>	(11) 2 534 603	
(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>G01R 31/12</i>	<i>H04M 7/00</i>		<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 2 518 522		<i>H04W 4/16</i>		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/2347</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 19/165</i>	<i>H04W 84/10</i>		<i>H04W 84/16</i>		

	<i>H04N 21/254</i> <i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/4405</i> <i>H04N 21/8355</i>	(11) 2 548 487 (51) <i>A47K 5/14</i> <i>G01F 11/02</i>	<i>B05B 11/00</i>	(11) 2 559 937 (51) <i>F21V 23/04</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>F21S 2/00</i>
(11) 2 534 777 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/14</i>		<i>H04W 76/04</i> <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 548 920 (51) <i>C08L 23/14</i> <i>C08F 210/06</i> <i>C08F 297/08</i>	<i>C08L 23/16</i> <i>C08F 210/16</i> <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 560 555 (51) <i>A61B 17/00</i>	
(11) 2 535 464 (51) <i>E02F 3/43</i>			(11) 2 549 107 (51) <i>F04B 39/02</i> <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 25/00</i> <i>F25B 19/04</i>	<i>F04C 29/02</i> <i>F25B 9/00</i> <i>F25B 31/00</i>	(11) 2 561 282 (51) <i>F24D 3/08</i> <i>F24D 11/00</i> <i>F24D 17/00</i>	<i>F24D 19/10</i> <i>F28D 20/00</i>
(11) 2 535 741 (51) <i>G01V 8/10</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>G01J 1/04</i>		(11) 2 549 704 (51) <i>H04L 25/03</i> <i>H03M 1/12</i>	<i>H04B 10/556</i> <i>H04B 10/69</i>	(11) 2 562 332 (51) <i>E05B 15/02</i> <i>E05B 85/00</i>	<i>E05F 7/04</i>
(11) 2 535 959 (51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 37/02</i>		(11) 2 551 048 (51) <i>B23K 13/04</i> <i>B23K 11/087</i> <i>G01N 21/84</i>	<i>B21C 37/08</i> <i>G01N 21/952</i> <i>B21C 51/00</i>	(11) 2 562 470 (51) <i>F21S 4/00</i> <i>H05K 3/28</i> <i>H01R 12/51</i>	<i>F21V 23/06</i> <i>H05K 3/40</i>
(11) 2 536 217 (51) <i>H04W 4/22</i> <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 80/04</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>H04W 36/28</i> <i>H04W 76/00</i>		(11) 2 551 422 (51) <i>E04F 15/20</i> <i>E04F 15/22</i>	<i>E04B 1/86</i>	(11) 2 562 946 (51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/079</i>	<i>H04B 10/294</i>
(11) 2 537 172 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>H01H 13/14</i> <i>H01H 13/84</i>	<i>G06F 3/02</i> <i>H04M 1/23</i> <i>H01H 13/705</i>		(11) 2 552 148 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 562 957 (51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 538 433 (51) <i>H01J 49/42</i>	<i>H01J 49/00</i>		(11) 2 552 328 (51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/221</i>	(11) 2 563 465 (51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61F 9/02</i>	<i>A61N 1/36</i>
(11) 2 538 858 (51) <i>A61B 17/3207</i>			(11) 2 552 740 (51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 9/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 563 520 (51) <i>B03C 1/032</i> <i>B03D 1/02</i> <i>B03D 1/14</i>	<i>B03C 1/00</i> <i>B03C 1/28</i> <i>B03C 1/005</i>
(11) 2 539 914 (51) <i>H01J 5/00</i>	<i>G06F 1/26</i>		(11) 2 553 799 (51) <i>H02M 7/483</i> <i>H02M 5/297</i>	<i>H02M 5/293</i>	(11) 2 563 744 (51) <i>C05C 9/00</i> <i>A61K 9/14</i>	<i>A01N 27/00</i>
(11) 2 539 983 (51) <i>H02J 1/10</i> <i>G06F 1/26</i>	<i>H05K 3/36</i> <i>H05K 1/02</i>		(11) 2 553 866 (51) <i>H04L 9/32</i>		(11) 2 564 043 (51) <i>F01P 3/22</i> <i>F02B 47/10</i> <i>F02M 26/27</i>	<i>F02B 29/04</i> <i>F02M 26/24</i> <i>F02M 26/28</i>
(11) 2 540 466 (51) <i>B29B 11/16</i> <i>B29K 105/24</i>	<i>B29C 70/38</i> <i>B29K 105/08</i>		(11) 2 554 136 (51) <i>B25J 9/10</i> <i>A61B 34/00</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 34/30</i> <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 564 521 (51) <i>H04B 7/24</i> <i>H04B 1/50</i> <i>H04W 80/02</i>	<i>H04W 88/06</i> <i>H04W 92/18</i> <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 540 521 (51) <i>B60B 21/02</i> <i>B60B 3/06</i> <i>B60B 3/02</i>	<i>B21D 53/30</i> <i>B60B 3/10</i> <i>B60B 21/04</i>		(11) 2 554 473 (51) <i>B64C 1/14</i>		(11) 2 566 045 (51) <i>H02P 21/00</i>	
(11) 2 541 228 (51) <i>G01N 15/06</i> <i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 9/00</i> <i>G01K 7/16</i>		(11) 2 554 599 (51) <i>C08L 69/00</i> <i>C08K 5/02</i> <i>C08K 5/49</i> <i>C08K 3/00</i> <i>B29C 47/00</i> <i>B29B 9/12</i>	<i>C08K 3/32</i> <i>C08K 5/42</i> <i>B29K 69/00</i> <i>B29C 45/00</i> <i>B29B 9/06</i> <i>B29B 7/46</i>	(11) 2 566 229 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 542 131 (51) <i>A47J 36/28</i> <i>F24J 1/00</i>	<i>B65D 81/34</i>		(11) 2 555 483 (51) <i>H04L 27/38</i> <i>H04L 27/22</i>	<i>H04L 27/20</i> <i>H04L 27/36</i>	(11) 2 566 677 (51) <i>B29C 47/00</i> <i>B29C 47/56</i> <i>B32B 27/06</i>	<i>B29C 47/06</i> <i>B29D 11/00</i> <i>B32B 27/08</i>
(11) 2 542 933 (51) <i>G02B 6/44</i>			(11) 2 555 833 (51) <i>H04L 27/38</i> <i>H04L 27/22</i>		(11) 2 567 304 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) 2 543 443 (51) <i>B05B 7/20</i> <i>B05D 3/04</i> <i>H05H 1/52</i>	<i>B05B 7/22</i> <i>H05H 1/46</i>		(11) 2 556 490 (51) <i>G06T 5/00</i> <i>G06T 1/00</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 3/00</i> <i>G06T 7/90</i>	(11) 2 567 427 (51) <i>G06F 11/07</i>	
(11) 2 545 147 (51) <i>C10M 125/10</i>	<i>C01F 17/00</i>		(11) 2 556 637 (51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 2 567 736 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i> <i>H04W 72/08</i>
(11) 2 545 400 (51) <i>G02B 6/02</i> <i>G02B 6/42</i> <i>G02B 6/036</i>	<i>H04J 14/02</i> <i>H04J 14/00</i>		(11) 2 556 689 (51) <i>H04W 16/10</i>		(11) 2 569 755 (51) <i>G06T 3/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 19/20</i>
(11) 2 546 806 (51) <i>G06T 17/00</i> <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 15/20</i>					

(11) 2 569 808		(11) 2 582 106		(11) 2 590 066	
(51) H01L 31/048		(51) H04L 25/03 H04B 7/08	H04B 7/06 H04B 7/0413	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0482	G06F 3/0481
(11) 2 572 207		(11) 2 583 176		(11) 2 590 749	
(51) G01R 31/26 G01R 1/067 G01R 1/04	H01L 21/66 G01R 3/00	(51) G06F 11/08 G06F 17/30	G06F 11/14	(51) B02C 18/18 B02C 18/14	B02C 13/28
(11) 2 572 229		(11) 2 583 198		(11) 2 592 170	
(51) G02B 27/01 G09G 5/00	G02B 5/18	(51) G06F 17/30	G06F 9/50	(51) C22F 1/053 B22D 11/20 B32B 15/01 A63B 53/04 B21J 1/00	B21J 5/00 C22C 21/10 B22D 11/00 B22D 11/12
(11) 2 573 034		(11) 2 583 475		(11) 2 592 414	
(51) B66B 1/46		(51) H04W 4/06		(51) G01N 30/60 G01N 21/64	G01N 30/90
(11) 2 573 213		(11) 2 584 120		(11) 2 592 730	
(51) C25B 11/04 C25B 11/03	C25B 1/46 H01M 4/86	(51) E04H 6/22		(51) H02K 17/16	H02K 15/02
(11) 2 573 587		(11) 2 584 156		(11) 2 593 704	
(51) G01S 19/51 G01R 31/08	F03D 11/00	(51) F01D 25/30		(51) F16L 33/22	
(11) 2 573 670		(11) 2 584 336		(11) 2 593 708	
(51) G06T 11/20 G09G 5/22	G06T 11/00	(51) G01N 1/12	B22D 2/00	(51) G03B 17/56 F16M 11/18 F16M 11/04	F16M 11/20 F16M 11/10
(11) 2 573 894		(11) 2 584 680		(11) 2 594 221	
(51) H02J 3/18	H02J 3/38	(51) H02K 15/02 H02K 1/14	H02K 3/34	(51) A61B 90/00	A61B 90/13
(11) 2 575 857		(11) 2 584 783		(11) 2 595 179	
(51) A61K 38/00 G01N 33/573 C12N 9/96	C07K 16/40 C12N 5/071 G01N 33/68	(51) H04N 9/31		(51) H01L 21/311	C09K 13/00
(11) 2 577 222		(11) 2 584 798		(11) 2 595 319	
(51) G01B 9/02 G01B 11/16	G01D 5/353	(51) H04L 12/18 H04L 29/06 H04W 76/00	H04L 12/24 H04W 4/00	(51) G05B 15/02 G08C 23/04	G08C 17/02 H05B 37/02
(11) 2 577 429		(11) 2 584 799		(11) 2 595 443	
(51) G06F 1/16 H04L 12/58 H04M 3/42 G06F 1/32 H04W 24/02 G06F 3/0488	G06F 1/04 H04M 1/725 H04W 4/12 H04M 1/67 G06F 3/041	(51) H04W 24/10	H04W 88/02	(51) H04W 74/08	H04W 48/08
(11) 2 577 906		(11) 2 586 202		(11) 2 595 475	
(51) H04L 12/14 H04M 15/00	H04W 4/24	(51) H04W 4/02		(51) A23C 19/068 A01J 25/00	A01J 25/12
(11) 2 578 666		(11) 2 586 478		(11) 2 596 650	
(51) C10B 55/00 C10B 57/04	C10G 9/00	(51) A61M 5/20 A61M 5/24	A61M 5/315 A61M 5/31	(51) H04W 4/04 G01S 5/02	G01C 21/20
(11) 2 579 735		(11) 2 586 805		(11) 2 597 540	
(51) A47J 37/04		(51) C08F 299/02 H01L 29/786	H01L 21/336 H01L 51/30	(51) G05B 19/042	H03K 21/02
(11) 2 579 765		(11) 2 587 932		(11) 2 598 570	
(51) A61B 1/005 A61B 5/107 A61M 25/01	A61B 10/02 A61M 19/00 A61M 5/00	(51) A23G 9/04 A23G 9/16 A23G 9/00	A23G 9/32 A23G 9/44	(51) C08L 23/08 C08L 23/16 C10M 143/06	C08L 23/14 C10M 143/04 C10M 143/08
(11) 2 580 676		(11) 2 588 292		(11) 2 599 120	
(51) G06F 17/00 G06F 15/16 G06F 11/07	G06F 17/30 G06F 9/44	(51) B29C 45/76 B29C 45/27	B29C 45/28	(51) H01L 25/075 H01L 33/58 H01L 33/30	H01L 33/50 H01L 33/54
(11) 2 580 939		(11) 2 588 655		(11) 2 599 617	
(51) H04W 74/08		(51) D01F 1/10	C11D 17/04	(51) B29C 65/00 B31B 70/36	B29C 65/10 B31B 70/64
(11) 2 581 549		(11) 2 589 278		(11) 2 600 788	
(51) E21B 34/14		(51) H05K 13/04 G01B 11/03	H05K 13/02	(51) B23Q 3/155 B25J 19/02	B25J 15/04 A61B 34/30
(11) 2 581 616		(11) 2 589 447		(11) 2 600 911	
(51) F16C 33/64 B23K 31/00	B23K 9/00	(51) B22D 27/04	C30B 28/04	(51) A61L 27/22 A61L 27/54 C01B 25/32 A61L 27/24	A61L 27/32 A61L 27/58 A61L 27/12 A61L 27/48

	<i>A61L 27/46</i>	<i>A61F 2/28</i>	(11) 2 613 436		(11) 2 622 784	
	<i>A61L 27/44</i>		(51) <i>H02P 9/14</i>	<i>H02J 7/14</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 2 601 802			<i>H02J 7/24</i>	<i>H02P 9/30</i>	(11) 2 624 092	
(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04M 3/54</i>	(11) 2 613 469			(51) <i>G21D 3/00</i>	
<i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>		<i>H04B 7/14</i>	(11) 2 624 357	
<i>H04M 1/725</i>		<i>H04L 27/26</i>		<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H01M 4/50</i>	<i>H01M 4/52</i>
(11) 2 601 846		<i>H04L 5/00</i>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/66</i>
(51) <i>A23L 23/00</i>	<i>A23L 33/21</i>	<i>H04W 84/04</i>			<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 10/36</i>
<i>A23L 27/60</i>	<i>A23L 27/50</i>	(11) 2 613 623			(11) 2 624 459	
<i>A23L 27/40</i>	<i>A23L 27/00</i>	(51) <i>A01H 1/02</i>		<i>A01H 15/00</i>	(51) <i>H03M 1/66</i>	<i>H03B 28/00</i>
<i>A23L 11/00</i>	<i>A21D 2/18</i>	(11) 2 613 664			<i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 1/03</i>
<i>A21D 2/02</i>	<i>A23L 2/56</i>	(51) <i>A46B 15/00</i>		<i>A46B 9/04</i>	(11) 2 625 816	
<i>A23C 19/082</i>		(11) 2 615 004			(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04J 3/06</i>
(11) 2 602 845		(51) <i>B60L 7/26</i>			(11) 2 625 958	
(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/32</i>	(11) 2 615 515			(51) <i>A21C 11/00</i>	
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/058</i>	(51) <i>G05D 16/20</i>		<i>G01F 23/00</i>	(11) 2 626 390	
(11) 2 604 386		(11) 2 615 732			(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
(51) <i>B25B 13/46</i>		(51) <i>H02M 7/217</i>		<i>H02M 1/42</i>	<i>B41M 7/00</i>	<i>C09D 11/10</i>
(11) 2 604 487		(11) 2 616 401			<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 133/08</i>
(51) <i>B60W 40/08</i>		(51) <i>C03C 17/25</i>		<i>H01L 21/02</i>	<i>C09D 163/00</i>	
(11) 2 605 322		<i>H01L 21/316</i>			(11) 2 626 648	
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0583</i>	(11) 2 616 798			(51) <i>F24H 3/04</i>	<i>F24H 3/06</i>
<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>G01V 5/00</i>		<i>G01N 23/02</i>	<i>F24H 9/20</i>	<i>F24H 9/00</i>
<i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 4/74</i>	<i>G01N 23/20</i>			<i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/22</i>
<i>H01M 6/46</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) 2 617 199			(11) 2 628 460	
(11) 2 606 016		(51) <i>H04N 19/117</i>		<i>H04N 19/136</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>C05G 1/00</i>	<i>C05F 11/00</i>	<i>H04N 19/147</i>		<i>H04N 19/172</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>C05F 11/08</i>	<i>C05D 11/00</i>	<i>H04N 19/18</i>		<i>H04N 19/19</i>	<i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 6/12</i>
<i>B09C 1/10</i>	<i>B09C 1/02</i>	<i>H04N 19/196</i>		<i>H04N 19/51</i>	<i>G01B 11/16</i>	<i>G01L 1/24</i>
<i>B09C 1/08</i>	<i>C02F 1/58</i>	<i>H04N 19/82</i>			<i>A61B 34/20</i>	
<i>C05D 9/02</i>	<i>C05F 17/00</i>	(11) 2 618 061			(11) 2 628 616	
(11) 2 606 067		(51) <i>F23R 3/28</i>			(51) <i>B60H 1/00</i>	
(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>G01N 33/566</i>	(11) 2 619 496			(11) 2 630 011	
<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>F16L 23/18</i>		<i>E21B 33/043</i>	(51) <i>E05F 15/00</i>	
(11) 2 606 609		<i>G01M 3/28</i>		<i>F16L 17/067</i>	(11) 2 631 090	
(51) <i>H04W 28/18</i>		<i>F16L 23/04</i>		<i>F16L 23/16</i>	(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/11</i>
(11) 2 607 057	<i>B65H 49/18</i>	(11) 2 619 955			(11) 2 631 659	
(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>H04L 25/03</i>		<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>G01R 1/04</i>	
<i>B65H 57/12</i>		<i>H04W 52/16</i>		<i>H04W 52/32</i>	(11) 2 632 132	
(11) 2 607 656		(11) 2 620 274			(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(51) <i>F02C 7/052</i>	<i>B64D 33/02</i>	(51) <i>C08J 7/04</i>		<i>B32B 27/16</i>	<i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 607 819		<i>C08J 7/12</i>		<i>C23C 14/48</i>	(11) 2 633 804	
(51) <i>F24J 2/54</i>		(11) 2 621 081			(51) <i>A61B 3/14</i>	<i>A61B 3/00</i>
(11) 2 609 515		(51) <i>H02P 6/18</i>			<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/12</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 621 379			(11) 2 633 944	
(11) 2 610 649		(51) <i>A61M 25/10</i>		<i>A61J 15/00</i>	(51) <i>B23P 19/06</i>	<i>B23P 19/04</i>
(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 19/00</i>	<i>A61B 17/34</i>			(11) 2 634 013	
<i>H01L 31/052</i>	<i>F24J 2/08</i>	(11) 2 622 283			(51) <i>B60B 3/08</i>	<i>F16B 39/06</i>
<i>G02B 27/09</i>	<i>H01L 31/054</i>	(51) <i>F24J 2/38</i>		<i>F24J 2/10</i>	<i>B60B 27/06</i>	<i>F16C 35/063</i>
<i>G02B 3/06</i>		<i>G02B 5/08</i>		<i>G02B 7/182</i>	<i>F16C 19/18</i>	<i>F16C 33/58</i>
(11) 2 611 225		<i>G02B 19/00</i>		<i>F24J 2/54</i>	<i>F16D 1/076</i>	<i>B60B 27/00</i>
(51) <i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>F24J 2/52</i>			<i>B60B 3/00</i>	
(11) 2 611 977		(11) 2 622 358			(11) 2 636 166	
(51) <i>E05B 81/06</i>	<i>E05B 15/16</i>	(51) <i>G01R 23/02</i>		<i>G01R 23/10</i>	(51) <i>H04B 7/216</i>	<i>H01Q 1/22</i>
<i>E05B 81/24</i>		(11) 2 622 752			<i>H04B 7/026</i>	<i>H04B 7/0452</i>
(11) 2 612 402		(51) <i>H04J 13/10</i>		<i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/02575</i>
(51) <i>H01R 13/62</i>	<i>G01D 11/30</i>	<i>H04B 7/26</i>		<i>H04L 27/18</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) 2 613 004						
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/18</i>					

(11) 2 637 128		(11) 2 645 846		(11) 2 662 072	
(51) <i>G06F 3/01</i>		(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>A01H 1/04</i>	(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 2 637 323		(11) 2 646 359		<i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 8/64</i>
(51) <i>H04B 10/61</i>		(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 1/34</i>	<i>A61K 31/733</i>	<i>A61K 36/28</i>
(11) 2 637 968		(11) 2 647 981		(11) 2 662 717	
(51) <i>C01B 33/08</i>	<i>C01B 33/107</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>G02B 13/18</i>
<i>C01B 33/04</i>		(11) 2 648 057		<i>G02B 5/28</i>	
(11) 2 638 242		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 2 662 775	
(51) <i>E21B 47/01</i>	<i>E21B 47/12</i>	(11) 2 649 474		(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 3/08</i>
<i>E21B 10/42</i>	<i>E21B 7/04</i>	(51) <i>G01V 5/10</i>		<i>G06K 19/07</i>	<i>H04W 12/02</i>
<i>E21B 7/06</i>		(11) 2 649 902		(11) 2 662 954	
(11) 2 638 448		(51) <i>A47B 9/20</i>	<i>F16B 7/14</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	
(51) <i>G06N 99/00</i>	<i>G06E 1/00</i>	(11) 2 651 564		(11) 2 663 374	
<i>H03K 19/195</i>	<i>B82Y 10/00</i>	(51) <i>B02C 17/22</i>	<i>B66F 9/18</i>	(51) <i>A62C 37/36</i>	
(11) 2 638 464		(51) <i>B66C 1/22</i>	<i>B66C 1/66</i>	(11) 2 663 883	
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 652 669		(51) <i>G01R 33/26</i>	<i>G01C 19/62</i>
<i>G06F 21/62</i>		(51) <i>G06G 7/48</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>G01V 3/00</i>	<i>G01R 33/00</i>
(11) 2 639 059		(11) 2 655 113		(11) 2 663 943	
(51) <i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 1/08</i>	(51) <i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 6/405</i>	(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>G06F 19/22</i>
<i>B32B 27/30</i>	<i>F16L 11/04</i>	(11) 2 655 823		(11) 2 664 023	
<i>B32B 25/04</i>	<i>B32B 25/14</i>	(51) <i>F01N 13/18</i>	<i>B60K 13/04</i>	(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/38</i>
<i>B32B 25/16</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>F01N 1/00</i>		<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/26</i>	(11) 2 656 271		<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 12/08</i>
<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/52</i>	(11) 2 665 098	
<i>B32B 27/38</i>		(11) 2 656 419		(51) <i>H01L 27/148</i>	<i>H04N 5/353</i>
(11) 2 639 664		(51) <i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 4/86</i>	<i>H04N 5/372</i>	<i>H01L 27/146</i>
(51) <i>G05D 11/02</i>	<i>G05D 11/13</i>	(11) 2 657 492		(11) 2 665 180	
(11) 2 641 454		(51) <i>F02D 41/08</i>	<i>F02D 35/00</i>	(51) <i>G05F 1/00</i>	<i>H02P 29/00</i>
(51) <i>H05B 37/00</i>		<i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 29/02</i>	(11) 2 665 202	
(11) 2 641 673		(11) 2 657 815		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/06</i>
(51) <i>B21K 17/00</i>	<i>B21J 5/12</i>	(51) <i>G06F 3/046</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 2 665 467	
<i>B21K 5/02</i>	<i>B60G 21/055</i>	(11) 2 658 108		(51) <i>A23L 33/105</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>B21J 5/08</i>	<i>B21J 9/06</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>		<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 31/375</i>
<i>B21K 5/04</i>		(11) 2 658 841		(11) 2 665 559	
(11) 2 642 350		(51) <i>C07D 231/20</i>	<i>C07C 315/04</i>	(51) <i>B05B 5/025</i>	<i>B05B 1/06</i>
(51) <i>G03G 15/22</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) 2 659 391		<i>B05B 7/06</i>	<i>B05B 5/053</i>
<i>H04N 1/00</i>	<i>G06K 15/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>B05B 1/04</i>	<i>B01J 2/02</i>
(11) 2 642 516		<i>G06F 11/14</i>		(11) 2 666 143	
(51) <i>H01L 21/58</i>	<i>H01L 23/373</i>	(11) 2 660 466		(51) <i>G06Q 50/24</i>	<i>G05D 1/00</i>
<i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>F03D 1/04</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>
<i>H01L 33/40</i>		<i>F03D 3/04</i>	<i>F03D 7/06</i>	<i>H04N 7/18</i>	
(11) 2 642 781		<i>F03D 3/00</i>	<i>F03D 9/35</i>	(11) 2 667 073	
(51) <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 660 881		(51) <i>F16L 43/00</i>	<i>F16L 9/17</i>
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H02M 1/36</i>	<i>B21D 39/02</i>	<i>B21D 9/03</i>
(11) 2 642 810		<i>F21K 9/23</i>		(11) 2 667 460	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 660 968		(51) <i>H01R 24/76</i>	<i>H01R 12/71</i>
<i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 99/00</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>H01R 13/42</i>	<i>H01R 13/46</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 661 340		<i>H01R 12/70</i>	
(11) 2 642 942		(51) <i>B26B 21/54</i>	<i>B26B 21/56</i>	(11) 2 667 523	
(51) <i>A61B 50/36</i>		<i>B23P 15/00</i>		(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) 2 643 526		(11) 2 661 665		(11) 2 668 126	
(51) <i>E02D 27/42</i>	<i>E02D 5/60</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 11/02</i>
<i>E02D 27/52</i>		(11) 2 661 671		<i>B66B 5/02</i>	
(11) 2 643 913		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 668 677	
(51) <i>H02J 1/08</i>	<i>H02M 1/44</i>			(51) <i>H01Q 21/20</i>	<i>H01Q 21/24</i>
<i>H02J 1/06</i>	<i>H02J 1/10</i>			<i>H01Q 21/28</i>	
(11) 2 644 371				(11) 2 668 777	
(51) <i>C08J 7/04</i>				(51) <i>H04N 1/195</i>	<i>G02B 27/02</i>

<i>G03B 17/48</i>	<i>G03B 27/32</i>	(11) 2 674 182		(11) 2 680 192	
<i>G06F 1/16</i>	<i>G09B 21/00</i>	(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) 2 680 624	<i>H04W 12/12</i>
<i>H04N 5/247</i>	<i>H04N 5/374</i>	(11) 2 674 393		(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 668 799		(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>G01N 27/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/57</i>
(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 33/483</i>	<i>G06F 21/56</i>	
<i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) 2 674 395		(11) 2 681 794	
<i>H04B 1/7097</i>		(51) <i>C01B 21/093</i>	<i>C07C 303/40</i>	(51) <i>H01M 8/04858</i>	<i>H01M 8/04955</i>
(11) 2 668 870		<i>C07C 311/48</i>	<i>C01B 21/092</i>	<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/18</i>
(51) <i>A47B 88/975</i>		<i>H01M 10/10</i>	<i>C01B 21/086</i>	(11) 2 682 162	
(11) 2 669 216		<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 8/1048</i>	(51) <i>A62B 23/02</i>	<i>A62B 18/02</i>
(51) <i>B65D 85/57</i>	<i>B65D 85/38</i>	(11) 2 675 010		<i>B01D 53/04</i>	<i>A62B 18/08</i>
<i>G06K 19/00</i>	<i>G11B 23/023</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(11) 2 682 640	
<i>A45C 11/18</i>		<i>H01M 10/0569</i>		(51) <i>F16H 1/16</i>	<i>B60N 2/02</i>
(11) 2 669 575		(11) 2 675 050		<i>F16D 11/04</i>	<i>F16H 1/06</i>
(51) <i>F23C 99/00</i>	<i>F23C 6/04</i>	(51) <i>H02K 21/04</i>	<i>H02K 29/06</i>	<i>F16H 1/12</i>	<i>F16H 37/06</i>
<i>F23C 15/00</i>	<i>F23L 7/00</i>	<i>H02K 1/22</i>		<i>F16H 19/08</i>	
(11) 2 670 057		(11) 2 675 057		(11) 2 682 641	
(51) <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>H02P 5/685</i>	<i>H02P 7/282</i>	(51) <i>F16H 1/22</i>	<i>F16H 25/18</i>
(11) 2 670 642		(11) 2 675 104		<i>F16H 37/06</i>	<i>B60N 2/02</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>		(51) <i>H04L 9/00</i>		<i>F16H 3/22</i>	<i>F16H 19/04</i>
(11) 2 670 816		(11) 2 675 171		<i>F16H 21/28</i>	<i>F16D 23/12</i>
(51) <i>C09K 11/00</i>	<i>G03G 9/00</i>	(51) <i>H04N 9/76</i>		<i>F16D 125/28</i>	
<i>G03G 7/00</i>	<i>G03G 9/13</i>	(11) 2 675 583		(11) 2 682 642	
<i>G03G 9/12</i>	<i>G03G 9/125</i>	(51) <i>B23K 5/12</i>	<i>C21D 1/18</i>	(51) <i>F16H 1/22</i>	<i>F16H 25/18</i>
(11) 2 671 029		<i>B23K 15/00</i>	<i>B23K 26/00</i>	<i>F16H 37/06</i>	<i>B60N 2/02</i>
(51) <i>F24D 3/08</i>	<i>G05D 23/19</i>	<i>B23K 26/21</i>		<i>F16H 63/30</i>	
<i>G06Q 50/06</i>		(11) 2 676 420		(11) 2 683 294	
(11) 2 671 398		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/00</i>	(51) <i>A61B 5/0428</i>	
(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>		(11) 2 685 026	
<i>H04W 12/04</i>		(11) 2 676 693		(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/18</i>
(11) 2 672 042		(51) <i>A61M 5/32</i>		<i>B29C 51/08</i>	
(51) <i>E05C 17/60</i>	<i>E05F 3/22</i>	(11) 2 677 631		(11) 2 685 095	
<i>E05C 17/28</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>F03D 7/02</i>	
(11) 2 672 043		(11) 2 678 353		(11) 2 685 748	
(51) <i>E05C 17/60</i>	<i>E05F 3/22</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12Q 1/37</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 88/08</i>
<i>E05C 17/28</i>		(11) 2 678 580		<i>H04W 88/18</i>	
(11) 2 672 047		(51) <i>F16F 1/373</i>	<i>G06F 1/18</i>	(11) 2 685 769	
(51) <i>E05F 3/22</i>	<i>E05F 5/00</i>	(11) 2 678 950		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 76/04</i>
<i>E05C 17/28</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/06</i>	(11) 2 687 286	
(11) 2 672 089		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/02</i>	(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 5/00</i>
(51) <i>F02C 3/30</i>	<i>F02C 9/20</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/026</i>	<i>B01F 5/04</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) 2 672 179		<i>H04B 7/0404</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>F01N 13/08</i>	
(51) <i>F23C 10/10</i>	<i>F23C 10/18</i>	<i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/0408</i>	(11) 2 687 697	
(11) 2 673 544		(11) 2 679 571		(51) <i>F01N 3/36</i>	<i>F01N 3/24</i>
(51) <i>F16L 37/14</i>		(51) <i>C07C 68/06</i>	<i>C07C 68/08</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/025</i>
(11) 2 673 726		<i>C07C 69/96</i>	<i>B01D 3/14</i>	<i>F01N 3/28</i>	<i>B01F 5/04</i>
(51) <i>G06F 19/28</i>		<i>B01D 3/00</i>		(11) 2 691 070	
(11) 2 673 910		(11) 2 679 743		(51) <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/00</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>E04F 19/04</i>	<i>G08B 17/10</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/73</i>
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G08B 21/10</i>	<i>G08B 21/12</i>	<i>C08B 37/00</i>	<i>C08L 5/00</i>
<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) 2 692 862	
<i>H04W 88/06</i>		<i>F21V 33/00</i>		(51) <i>A61K 31/787</i>	
(11) 2 673 969		(11) 2 679 748		(11) 2 692 875	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>E04H 9/02</i>	<i>E04G 23/02</i>	(51) <i>C21D 9/08</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>H04W 60/00</i>		(11) 2 680 191		<i>C21D 9/50</i>	<i>C22C 38/00</i>
		(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/58</i>
				<i>C21D 8/10</i>	<i>C22C 38/04</i>
				<i>C22C 38/12</i>	

(11) 2 693 202		(11) 2 703 577		(11) 2 713 223	
(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>C03C 17/09</i>	(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>F16B 12/00</i>	(51) <i>G03G 13/20</i>	<i>G03G 15/20</i>
<i>C23C 14/18</i>	<i>C23C 14/58</i>			<i>B41J 2/315</i>	<i>G03G 15/00</i>
<i>C23C 28/00</i>		(11) 2 703 710		(11) 2 713 230	
(11) 2 695 062		(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>C08K 5/42</i>	(51) <i>G05B 23/00</i>	<i>G01D 9/00</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>C08K 5/5333</i>	<i>C08K 5/5393</i>	<i>G05B 23/02</i>	
		<i>C08L 69/00</i>	<i>F21S 2/00</i>		
(11) 2 696 261		<i>G02B 1/04</i>	<i>G02B 6/00</i>	(11) 2 714 112	
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>F21Y 103/00</i>	<i>F21Y 105/00</i>	(51) <i>A61L 27/42</i>	<i>B29C 44/02</i>
<i>G06F 3/01</i>				<i>A61L 27/56</i>	
(11) 2 696 412		(11) 2 704 314		(11) 2 714 888	
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>	(51) <i>H02P 25/00</i>		(51) <i>C12N 1/19</i>	<i>C07K 14/47</i>
<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/134</i>	(11) 2 704 533		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 25/28</i>
<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 47/42</i>
<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>C23C 14/24</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 33/26</i>
<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>C23C 14/12</i>	<i>C23C 14/56</i>	<i>C07K 16/18</i>	
<i>C25D 3/30</i>		(11) 2 705 968		(11) 2 715 368	
		(51) <i>B60K 17/344</i>	<i>B60K 6/52</i>	(51) <i>G01N 33/577</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) 2 697 288		<i>F16H 37/06</i>	<i>F16H 3/12</i>	<i>G01N 33/76</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>A61K 47/50</i>		<i>F16H 57/037</i>			
(11) 2 698 442		(11) 2 706 240		(11) 2 716 847	
(51) <i>C23C 2/06</i>	<i>B32B 15/01</i>	(51) <i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/54</i>	(51) <i>E05B 63/20</i>	
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/04</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 2 716 913	
<i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>F04D 29/64</i>		(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 29/00</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 2 706 596		<i>F04C 18/02</i>	<i>H02K 3/50</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 717 196	
<i>C22C 38/14</i>	<i>C23C 2/28</i>	<i>H01M 4/38</i>		(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>
<i>C23C 2/36</i>	<i>C22C 38/10</i>			<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 7/00</i>
				<i>H01Q 23/00</i>	<i>H01Q 1/52</i>
(11) 2 699 177		(11) 2 706 622		<i>H01Q 1/22</i>	
(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>H01R 13/625</i>		(11) 2 717 659	
				(51) <i>H05K 5/00</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) 2 700 320		(11) 2 706 738		(11) 2 717 723	
(51) <i>A23K 10/18</i>	<i>A23K 20/179</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>A23P 10/25</i>	<i>A23P 30/20</i>
<i>A23K 10/16</i>	<i>A61K 31/07</i>	<i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>A23L 29/25</i>	<i>A23L 7/126</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 35/74</i>			<i>A23L 7/139</i>	<i>A23L 11/00</i>
<i>A23K 50/75</i>	<i>A23L 15/00</i>	(11) 2 708 492		<i>A23L 33/185</i>	
(11) 2 700 521		(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>	(11) 2 717 965	
(51) <i>B60J 7/043</i>	<i>B60J 7/02</i>	<i>B82Y 15/00</i>	<i>B82B 3/00</i>	(51) <i>A61P 31/10</i>	<i>A61P 31/12</i>
		<i>B82B 1/00</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 38/16</i>
(11) 2 700 835		(11) 2 708 679		<i>A61K 31/785</i>	
(51) <i>F16D 3/68</i>	<i>F16D 3/76</i>	(51) <i>E04F 21/00</i>		(11) 2 719 105	
(11) 2 701 178		(11) 2 709 072		(51) <i>H03M 13/35</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>H01J 3/02</i>	<i>H01J 37/06</i>	(51) <i>G07C 5/00</i>		<i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/15</i>
<i>H01J 37/317</i>	<i>B82Y 10/00</i>			<i>H03M 13/29</i>	<i>H03M 13/37</i>
		(11) 2 710 465		<i>H03M 13/00</i>	
(11) 2 701 179		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 721 669	
(51) <i>H01J 35/10</i>		<i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>H01M 8/2425</i>	<i>H01M 8/0215</i>
				<i>H01M 8/0202</i>	
(11) 2 701 198		(11) 2 711 559		(11) 2 722 471	
(51) <i>H01L 29/775</i>	<i>H01L 29/778</i>	(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 11/00</i>	(51) <i>E05D 3/08</i>	<i>A47K 3/36</i>
<i>H01L 29/165</i>	<i>H01L 29/161</i>	<i>F15B 11/02</i>	<i>F15B 11/024</i>	<i>E05F 1/10</i>	<i>E05D 11/10</i>
		<i>F15B 11/17</i>		<i>E05D 15/54</i>	
(11) 2 701 834		(11) 2 712 318		(11) 2 722 472	
(51) <i>B01J 8/00</i>	<i>B01J 8/18</i>	(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>C12R 1/25</i>	(51) <i>E05D 3/08</i>	<i>A47K 3/36</i>
<i>B01J 8/22</i>	<i>C07C 209/52</i>	<i>C12R 1/23</i>	<i>C12R 1/46</i>	<i>E05F 1/10</i>	<i>E05D 11/10</i>
<i>C07C 213/02</i>	<i>C07C 29/68</i>	<i>A61K 35/747</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>E05D 15/54</i>	
<i>C07C 29/151</i>		<i>C12R 1/01</i>	<i>A23L 33/135</i>		
(11) 2 701 873		<i>A61K 35/745</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 722 472	
(51) <i>B23K 9/18</i>	<i>B23K 26/26</i>			(51) <i>E05D 3/08</i>	<i>E05F 1/10</i>
<i>B23K 28/02</i>	<i>B23K 26/20</i>	(11) 2 712 887		<i>E05D 5/02</i>	<i>A47K 3/36</i>
<i>B23K 26/14</i>	<i>B23K 26/211</i>	(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>E05D 15/54</i>	
		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 7/02</i>		
(11) 2 702 816		<i>C08K 9/06</i>	<i>C08L 9/00</i>	(11) 2 722 794	
(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B60C 1/00</i>		(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G01R 31/28</i>
(11) 2 703 411		(11) 2 713 199		(11) 2 723 111	
(51) <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/05</i>				

(11) 2 723 374		(11) 2 733 286		F16K 11/02	F16H 61/02
(51) A61K 39/39	A61K 39/29	(51) E05B 7/00	E05C 9/04	F15B 13/04	
C07K 14/42	A61K 39/12	E05B 5/02		(11) 2 743 119	
(11) 2 724 164		(11) 2 733 751		(51) B60L 11/18	E05B 77/44
(51) G01N 21/86	G01N 29/14	(51) H01L 33/20	H01L 25/075	(11) 2 743 120	
G01N 33/34		F21V 21/14	H01L 33/62	(51) B60L 11/18	G07C 9/00
(11) 2 724 494		(11) 2 734 060		(11) 2 743 620	
(51) H04L 12/24	G05B 19/042	(51) A23L 33/00	A23L 33/13	(51) F25D 23/06	
G06F 17/30	H04L 29/08	A23L 33/19	A23L 5/00	(11) 2 744 086	
(11) 2 724 841		(11) 2 735 397		(51) H02K 9/19	
(51) B29C 65/18	B29C 65/00	(51) H01R 4/18	B23K 20/12	(11) 2 744 126	
B29C 63/16	B29C 35/02	H01R 4/02	H01R 4/62	(51) H04B 10/588	
B32B 37/10	H01L 31/048	H01R 11/28	H01R 43/02	(11) 2 745 562	
H01L 31/18		(11) 2 736 148		(51) H04W 36/00	H04W 36/18
(11) 2 728 346		(51) H01M 10/46	H04B 5/00	(51) H04W 52/40	
(51) G01N 29/04	G01N 29/07	H02J 5/00	H01F 38/14	(11) 2 749 338	
G01N 29/24	G01N 29/28	H02J 7/00	H02J 7/02	(51) B01D 46/00	B01D 39/10
G01N 29/06		(11) 2 736 592		(51) B01D 46/26	
(11) 2 728 419		(51) A61N 1/08	A61N 1/36	(11) 2 749 864	
(51) G03G 15/23	G03G 15/00	A61N 1/372		(51) G01N 19/02	G01N 33/28
G03G 21/16		(11) 2 736 737		(51) E21B 41/00	
(11) 2 728 697		(51) B60C 3/00	B60C 3/04	(11) 2 750 062	
(51) H02J 4/00	B60L 1/00	B60C 11/03	B60C 7/14	(51) G06F 21/10	
G06F 17/50		B60C 5/00		(11) 2 750 494	
(11) 2 728 866		(11) 2 737 298		(51) B32B 27/36	C08F 10/02
(51) H04N 19/91	H04N 19/169	(51) G01N 21/05	G01N 21/64	(51) C08J 5/18	A01M 13/00
H04N 19/176	H04N 19/13	G01N 33/543	B01L 3/00	A01M 17/00	A01M 21/04
H04N 19/60	H04N 19/593	(11) 2 737 900		B32B 27/18	B32B 27/32
H04N 19/157	H04N 19/44	(51) A61K 31/194	A61K 31/351	B32B 27/20	B32B 27/08
(11) 2 729 031		A61K 31/40	A61K 31/407	B32B 27/34	
(51) A43B 13/40	A43B 7/14	A61K 31/4164	A61K 31/4406	(11) 2 750 667	
A43B 17/02		A61K 31/445	A61K 31/5375	(51) A61K 47/26	A61K 47/14
(11) 2 730 529		A61K 45/00	A61P 31/04	A61K 47/24	A61K 38/26
(51) B65H 75/40	B65H 75/44	A61P 43/00	C07C 57/26	(11) 2 750 687	
B65H 75/36		C07C 57/48	C07C 59/46	(51) A61K 38/10	A61P 11/00
(11) 2 731 245		C07C 217/22	C07D 309/06	(11) 2 751 295	
(51) H04L 25/49	H02M 3/156	A61K 45/06	A61K 31/216	(51) B21D 22/20	B21J 13/00
H02M 1/00		(11) 2 738 379		(51) B21J 5/06	B62D 29/00
(11) 2 731 610		(51) F02M 35/02	F02M 35/022	B62D 25/04	C21D 1/673
(51) A61P 3/06	A61P 3/10	F02M 35/024	F02M 35/08	C21D 8/02	
A61K 31/4985	A61K 31/40	F02M 35/10	F02M 35/16	(11) 2 751 569	
(11) 2 732 058		B60K 15/063		(51) G01N 33/574	G01N 33/68
(51) C21D 9/60	B21D 21/00	(11) 2 738 853		(51) G01N 33/53	
C23C 2/02	C23C 2/06	(51) H01M 4/66	H01G 11/28	(11) 2 753 433	
C25D 5/36	C21D 1/26	H01G 11/68		(51) A61M 15/08	B05B 11/00
C21D 8/04	C21D 9/573	(11) 2 739 507		(51) A61M 11/00	G01F 11/02
(11) 2 732 128		(51) B60R 5/04	B60R 9/06	(11) 2 753 696	
(51) F16K 27/04	F16K 31/06	(11) 2 740 386		(51) C12N 15/113	A61K 31/7088
(11) 2 732 160		(51) A45D 44/00	A45D 33/02	A61K 31/713	C12Q 1/68
(51) F04B 1/16	F04B 1/14	A45D 34/04	B41J 3/407	(11) 2 753 834	
B60K 6/48		(11) 2 740 901		(51) F16K 31/04	F16K 27/04
(11) 2 732 542		(51) F01D 9/04	F01D 11/08	F16K 11/06	F16K 11/076
(51) H02M 5/257	H02M 1/12	F01D 25/24		F15B 13/04	F15B 13/044
(11) 2 732 925		(11) 2 740 943		(11) 2 754 410	
(51) B25D 16/00	B25D 17/26	(51) F04D 17/16	F04D 19/04	(51) B65D 81/22	
G05G 5/08	H01H 9/20	F04D 29/02	F04D 29/32	(11) 2 755 806	
G05G 5/06	H01H 9/06	(11) 2 740 944		(51) B28B 19/00	E04C 2/06
B25F 5/00		(51) F15B 20/00	B64C 25/22	B28B 1/00	B28B 7/46
		(11) 2 740 977			
		(51) F16K 3/24	F16K 11/07		

(11) 2 756 570		(11) 2 776 462		(11) 2 790 178	
(51) <i>H02H 3/00</i>	<i>H02H 3/02</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 31/58</i>	(51) <i>G09G 5/02</i>	<i>G09G 5/28</i>
<i>H02H 3/08</i>	<i>H02H 3/093</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>G09G 5/20</i>	<i>G09G 3/20</i>
<i>H02H 6/00</i>		<i>A61P 25/22</i>			
(11) 2 756 581		(11) 2 777 283		(11) 2 790 237	
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/105</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>
<i>H04B 5/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/70</i>	(11) 2 790 431	
<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/60</i>	<i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/46</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
		<i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/96</i>	(11) 2 790 438	
(11) 2 756 762		<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/126</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	
(51) <i>C08L 1/02</i>	<i>A23G 9/04</i>	<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/82</i>		
<i>A23G 9/32</i>	<i>A23G 9/42</i>			(11) 2 790 854	
<i>A23G 9/44</i>	<i>A23G 9/52</i>	(11) 2 778 209		(51) <i>B22D 19/00</i>	<i>B22D 19/10</i>
		(51) <i>C09K 11/00</i>	<i>B60R 13/02</i>	<i>B22D 19/04</i>	<i>B23P 6/04</i>
(11) 2 757 021		<i>F21K 2/00</i>	<i>C09K 11/02</i>	<i>B23K 25/00</i>	<i>B22D 23/06</i>
(51) <i>B62B 3/14</i>		<i>B60Q 3/00</i>	<i>B60Q 3/68</i>	<i>C21D 1/10</i>	<i>B22D 23/10</i>
		<i>B60Q 3/74</i>		<i>B22D 25/02</i>	<i>C22C 33/10</i>
(11) 2 757 388		(11) 2 778 812		<i>C22C 37/04</i>	<i>F01D 25/00</i>
(51) <i>G01S 19/34</i>	<i>G01S 5/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G05B 19/05</i>	<i>C21C 1/10</i>	
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/02</i>				
(11) 2 759 823		(11) 2 778 853		(11) 2 794 271	
(51) <i>G01M 3/32</i>	<i>A62C 13/76</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B29C 55/00</i>
<i>A62C 37/50</i>	<i>A62C 99/00</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>B29C 55/12</i>	<i>C08J 5/18</i>
		<i>G06F 3/0484</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/098</i>
(11) 2 762 811		(11) 2 778 870		<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>
(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 11/02</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 3/0486</i>	<i>B29L 31/34</i>	<i>B29C 47/00</i>
<i>F25D 23/04</i>	<i>F25D 23/06</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>B29K 23/00</i>	<i>B29K 105/04</i>
				<i>B29C 55/02</i>	<i>B29C 55/14</i>
(11) 2 762 812		(11) 2 779 277		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/42</i>
(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>		<i>B29C 71/00</i>	
<i>F25B 1/00</i>	<i>F25C 5/00</i>				
<i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 23/06</i>			(11) 2 796 270	
		(11) 2 779 286		(51) <i>B29C 49/42</i>	
(11) 2 763 309		(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01G 11/30</i>		
(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 25/18</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01G 11/38</i>	(11) 2 802 992	
		<i>C08L 33/02</i>	<i>C08L 33/14</i>	(51) <i>G06F 12/0846</i>	<i>G06F 12/0864</i>
(11) 2 763 310		<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 47/00</i>		
(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 25/18</i>			(11) 2 804 635	
		(11) 2 780 218		(51) <i>A61L 26/00</i>	<i>A61F 13/02</i>
(11) 2 763 617		(51) <i>F21S 8/10</i>		<i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 27/00</i>
(51) <i>A61B 5/03</i>	<i>A61B 18/04</i>			<i>A61B 17/08</i>	<i>A61F 13/00</i>
		(11) 2 781 971		<i>A61B 46/20</i>	
(11) 2 765 294		(51) <i>G04B 29/00</i>	<i>G04B 31/00</i>		
(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 21/08</i>	<i>G04B 15/14</i>		(11) 2 804 779	
<i>F02D 23/00</i>	<i>F02D 41/00</i>			(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>F02D 41/04</i>		(11) 2 782 454		<i>H05B 3/00</i>	
		(51) <i>A47J 31/40</i>	<i>A47J 31/56</i>		
(11) 2 765 350		<i>A23L 5/10</i>		(11) 2 804 780	
(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21S 4/00</i>			(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60R 16/02</i>
<i>F21V 3/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	(11) 2 784 755			
<i>C08L 69/00</i>	<i>F16M 11/12</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>		(11) 2 805 818	
				(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 3/24</i>
(11) 2 767 780		(11) 2 786 922		<i>B32B 7/08</i>	<i>B32B 15/04</i>
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F04C 14/02</i>	(51) <i>B62D 29/04</i>	<i>B62D 27/02</i>	<i>C01B 32/20</i>	<i>C23C 28/00</i>
<i>F04C 18/02</i>				<i>B23B 35/00</i>	<i>B23K 26/38</i>
		(11) 2 787 157		<i>F28F 21/02</i>	<i>F28F 21/08</i>
(11) 2 767 784		(51) <i>E05F 15/40</i>	<i>E05F 15/73</i>		
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F04C 14/02</i>			(11) 2 805 951	
<i>F04C 18/02</i>		(11) 2 788 104		(51) <i>C07D 473/16</i>	<i>C07D 473/34</i>
		(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 61/02</i>	<i>C07D 473/40</i>	<i>C07F 9/30</i>
(11) 2 767 927		<i>C02F 1/44</i>	<i>F01N 3/00</i>	<i>C07F 9/32</i>	<i>C07F 9/653</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>	<i>B01D 53/96</i>	<i>B01D 53/92</i>	<i>C07F 9/6561</i>	<i>C07F 9/6574</i>
		<i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 65/02</i>	<i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/662</i>
(11) 2 769 590		<i>B01D 61/04</i>	<i>B01D 61/16</i>	<i>A61K 31/665</i>	<i>A61K 31/675</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>B01D 61/14</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 3/04</i>
		(11) 2 788 549		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/542</i>
(11) 2 773 497		(51) <i>D21H 19/16</i>	<i>C08F 2/22</i>	<i>A61K 31/683</i>	<i>A61K 31/688</i>
(51) <i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 70/86</i>	<i>D21H 19/12</i>	<i>D21H 19/20</i>		
<i>B29C 53/58</i>	<i>F16C 7/02</i>	<i>D21H 19/52</i>	<i>D21H 19/54</i>	(11) 2 806 072	
<i>B29C 53/82</i>	<i>B29C 37/00</i>	<i>B65D 65/42</i>	<i>D21H 27/10</i>	(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>B60T 13/66</i>
		<i>B65D 30/00</i>	<i>B65D 5/56</i>	<i>B60T 17/00</i>	<i>F15B 21/14</i>
(11) 2 774 471		<i>B65D 85/00</i>	<i>D21H 11/14</i>	<i>B60T 13/14</i>	<i>B60T 13/68</i>
(51) <i>A01D 41/127</i>		<i>D21H 19/58</i>	<i>D21H 19/34</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>F02D 29/04</i>

(11) 2 807 196		(11) 2 819 769		B60K 6/12	B60K 6/30
(51) C08F 10/00	C08F 2/02	(51) B01D 53/90	B01D 53/94	B60K 6/387	B60K 6/445
B01J 19/18	B29B 9/06	F01N 3/035	F01N 3/20	B60K 6/54	B60W 10/103
B29C 47/00		F01N 3/10	F01N 13/00	B60L 1/00	B60L 11/12
				B60L 11/14	
(11) 2 808 990		(11) 2 819 812		(11) 2 833 468	
(51) H02M 1/12	H02M 5/458	(51) B25D 1/02	B25D 1/14	(51) H01M 10/0525	H01M 10/0569
		A62B 3/00	B25F 1/00		
(11) 2 809 278		B25F 1/04	B60R 11/06	(11) 2 835 152	
(51) A61F 5/048				(51) A62B 35/00	A41D 13/015
		(11) 2 822 065		A41D 13/05	
(11) 2 809 749		(51) H01M 4/131	H01M 4/1391	(11) 2 835 272	
(51) C10G 35/04	C10G 45/44	H01M 4/485	H01M 4/505	(51) B60B 35/18	B60B 35/00
C10G 63/02	C01B 3/24	H01M 4/525	H01M 10/0525	F16C 43/04	B60B 27/00
C07C 13/18	C01B 3/26	H01M 4/58		B23P 15/00	F16C 19/18
C07C 5/10	C10G 69/08			F16C 33/60	
(11) 2 811 217		(11) 2 822 258		(11) 2 836 409	
(51) F21K 9/27	F21V 7/00	(51) H04M 1/275	G06F 17/30	(51) B60W 20/00	B60W 10/08
F21K 9/68		H04M 3/44		B60W 10/04	B60K 17/28
				B60K 6/26	B60K 6/00
(11) 2 811 847		(11) 2 824 808		(11) 2 838 336	
(51) A23L 2/52	A23L 2/38	(51) H02K 29/08	H02K 21/22	(51) A01D 34/68	A01D 34/82
A23L 33/10		H02K 11/215		F02N 11/08	F02N 11/10
				F02N 15/00	
(11) 2 813 019		(11) 2 825 265		(11) 2 842 534	
(51) H04L 1/00	H04L 1/20	(51) A61Q 19/00	A61K 8/97	(51) A61F 13/515	A61F 13/49
H04W 52/02	H04L 1/24	A61Q 19/08	A61P 17/16	A61F 13/15	A61F 13/56
		A61K 36/73	A61K 8/63		
		A61K 8/67	A61K 8/92	(11) 2 843 297	
(11) 2 813 205		(11) 2 825 726		(51) F21S 4/00	F21V 23/02
(51) A23L 2/52	A61K 8/24	(51) E21B 29/02	E21B 33/12	F21V 23/00	
A61K 8/34	A61K 8/37	E21B 33/134			
A61K 8/39	A61Q 11/00			(11) 2 844 670	
A61K 8/73	A61K 9/00	(11) 2 826 108		(51) C07K 14/605	A61K 38/26
A61K 47/14	A61K 47/18	(51) H01R 24/38	H01R 13/648	A61K 45/06	A61K 35/22
A61K 47/36	A23L 29/10	H01R 13/533		A61K 35/48	A61K 35/54
A23L 33/16				A61K 35/63	
(11) 2 814 263		(11) 2 826 193		(11) 2 845 656	
(51) H04R 3/04		(51) H04L 5/00	H04J 11/00	(51) C23C 4/02	C23C 4/06
		H04W 72/04		C23C 4/131	B21B 19/04
				B21B 25/00	
(11) 2 815 704		(11) 2 828 494		(11) 2 846 981	
(51) A61B 17/072	A61B 90/00	(51) F01N 3/023	B60T 7/12	(51) B29C 53/58	B29C 53/60
		F01N 9/00	F02D 41/02	B29C 53/82	B29C 53/84
				B29C 70/68	F17C 1/06
(11) 2 816 233		(11) 2 828 660		F17C 1/16	B29C 70/32
(51) F04B 43/02	F04B 43/04	(51) G01N 33/543	G01N 33/68	B29C 70/08	
F04B 45/04	F04B 49/06	G01N 33/564			
F04B 53/10	F04B 45/047			(11) 2 848 151	
		(11) 2 829 102		(51) B24B 41/06	
(11) 2 816 648		(51) H04W 24/02		(11) 2 848 650	
(51) H01M 8/04089	H01M 8/04119	(11) 2 829 292		(51) C08L 53/02	C08L 25/06
H01M 8/0444	H01M 8/249	(51) A61M 5/24	A61M 5/315	C08F 297/04	C08K 5/01
				C08K 5/20	C08K 5/101
(11) 2 818 534		(11) 2 829 384		C08J 5/18	B32B 27/30
(51) G02F 1/1335	G02F 1/1339	(51) B29C 65/40	B29C 47/00	B65D 33/00	B65D 37/00
G02F 1/1343	G02F 1/1362			B65D 1/00	
G03F 7/20	H01L 29/66	(11) 2 830 139		(11) 2 850 907	
C09K 19/54	C08F 220/18	(51) H01M 10/04	H01M 2/16	(51) H04W 76/02	H04L 5/00
C08F 220/28	G02F 1/1333	H01M 10/0585	B32B 38/18	(11) 2 852 224	
		B29C 65/02		(51) H04W 48/20	
(11) 2 819 064		(11) 2 830 268		(11) 2 852 386	
(51) G06K 15/02	G06K 15/10	(51) H04L 12/24	H04L 12/721	(51) A61K 31/407	A61K 31/60
B41J 11/00		H04L 12/741	H04L 12/715	A61K 45/06	A61P 29/00
				A61K 31/616	
(11) 2 819 236		(11) 2 832 159			
(51) H01M 10/63	H01M 10/617	(51) H04W 52/36	H04W 52/24		
B60L 11/18	H01M 2/10				
H01M 10/6566	H01M 10/6563	(11) 2 832 567			
H01M 10/647	H01M 10/625	(51) B60K 6/36	B60K 6/44		
H01M 10/613		B60K 6/442	B60W 10/02		
		B60W 10/06	B60W 10/08		
(11) 2 819 528		(51) B60W 20/00	E02F 9/20		
(51) A23J 3/10	A23J 3/08	F02D 29/04	F02D 29/06		
A23L 33/19	A23L 5/00				

(11) 2 852 791		(11) 2 868 981		B60C 7/00	B60C 7/14
(51) F21V 23/00	F21V 23/06	(51) F24C 15/04		B60C 7/24	
H01R 12/72					
(11) 2 855 281		(11) 2 869 175		(11) 2 890 194	
(51) G07F 11/60	G07F 17/00	(51) G06F 3/0482	G06F 3/0488	(51) H04W 72/04	H04W 16/02
B65B 9/02	G07F 11/44			H04L 5/00	H04W 74/00
G07F 11/16		(11) 2 869 181		(11) 2 890 926	
		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0484	(51) F21V 19/00	F21S 4/28
(11) 2 858 269		(11) 2 871 852		(51) F21V 23/06	H05K 1/14
(51) H04B 10/116	H04N 5/235	(51) H04Q 9/00	A63B 71/00	H05K 3/36	
H04B 10/114	H04L 12/28	G04G 5/00			
H04N 3/14	H04N 5/232			(11) 2 891 468	
H04N 5/243	H04W 4/00	(11) 2 873 848		(51) A61C 7/28	A61C 7/34
		(51) F02M 37/16	F02M 37/04	A61C 7/30	
(11) 2 858 436		(51) F02M 37/00	F02M 37/18		
(51) H04W 72/12	H04L 5/00	F02M 1/16		(11) 2 891 726	
				(51) C21D 6/00	C21D 8/12
(11) 2 860 695		(11) 2 874 578		C22C 38/00	H01F 1/147
(51) G06T 5/00	G06T 7/593	(51) A61F 2/962	A61F 2/966	C21D 9/46	C21D 9/34
		A61F 2/95		H01F 1/16	C22C 38/02
(11) 2 861 601		(11) 2 875 105		C22C 38/04	C22C 38/06
(51) C07D 487/08	C07D 498/08	(51) C10M 133/00	C10M 149/06	C22C 38/08	C22C 38/12
C07D 498/18	C07D 498/22	C08F 255/04	C08F 8/32	C22C 38/16	C22C 38/18
A61K 31/504	A61P 31/14	C10M 149/12		C22C 38/20	C22C 38/22
A61K 38/12	A61K 38/15			C22C 38/34	C22C 38/42
A61K 45/06	C07K 5/02	(11) 2 875 247		C22C 38/44	C22C 38/60
A61K 38/00	A61K 39/05	(51) F16C 43/04	F16C 35/073	C21D 1/34	
A61K 39/29		F16C 43/02	F16C 17/10		
		F16C 33/04		(11) 2 892 218	
(11) 2 863 469		(11) 2 876 485		(51) H04M 3/00	H04Q 3/58
(51) H01M 10/0569	H01M 4/485	(51) F21K 9/64	F21K 99/00	H04W 92/24	G05B 15/02
H01M 10/0567	H01M 10/42	G02B 1/11	G02B 27/14	H04B 7/14	H04L 5/22
		G02B 27/10			
(11) 2 863 984		(11) 2 879 223		(11) 2 892 602	
(51) A61N 1/36		(51) H01M 10/04		(51) A61M 25/06	
(11) 2 864 343		(11) 2 879 277		(11) 2 892 623	
(51) C07H 1/00	C07H 3/04	(51) H02K 3/52	H02K 3/50	(51) A63B 23/00	A63B 23/02
C07H 3/06	C07H 15/04			A63B 21/00	A63B 17/00
C07H 15/18	C07H 23/00			A63B 21/068	A63B 21/16
C07H 3/02	C07H 5/06	(11) 2 879 780			
C07H 17/04	C07H 15/22	(51) B01F 5/04	B08B 3/02	(11) 2 892 880	
C07H 15/23	C07H 15/222			(51) A61K 45/06	A61K 31/4045
C07H 15/224	C07H 15/226	(11) 2 880 373		A61K 31/407	A61K 31/454
C07H 15/228	C07H 15/232	(51) F24J 2/14	F24J 2/06	A61K 31/5377	C07D 209/42
C07H 15/234		F24J 2/10	F24J 2/12	C07D 491/056	A61K 31/404
		E04D 5/00	F24J 2/50		
(11) 2 864 804		F24J 2/52		(11) 2 895 236	
(51) G01S 19/39	G01S 19/50			(51) A61N 1/39	
(11) 2 864 937		(11) 2 881 097		(11) 2 896 380	
(51) G06K 19/077	G06K 7/10	(51) A61F 17/00	A61B 17/48	(51) A61B 17/29	A61B 18/14
G06Q 30/06				A61B 17/28	
		(11) 2 881 426			
(11) 2 866 330		(51) C08L 23/08		(11) 2 896 497	
(51) H02K 7/06	F16H 25/24			(51) B29D 30/32	
F16J 15/14		(11) 2 881 595			
		(51) F01D 17/16	F01D 21/00	(11) 2 897 634	
(11) 2 866 688		F02C 9/20	F04D 29/56	(51) C07K 14/755	C12N 9/64
(51) A61B 17/14	A61B 17/16	F15B 20/00		C12N 15/12	A61K 38/37
				A61P 7/04	C12N 15/57
(11) 2 866 946		(11) 2 882 670			
(51) B05B 3/16	B05B 3/04	(51) B65D 85/816		(11) 2 897 857	
B05B 12/06	B05B 3/06			(51) B63B 35/12	B63H 19/08
B05B 15/10		(11) 2 884 749		E21B 43/01	E21B 7/12
		(51) H04N 19/91	H04N 19/169	B60F 3/00	E21B 41/00
(11) 2 868 492		H04N 19/176	H04N 19/13		
(51) B60C 11/00	H02J 5/00	H04N 19/60	H04N 19/593	(11) 2 898 340	
H02J 7/02	B60L 11/18	H04N 19/157	H04N 19/44	(51) G01S 5/02	G01S 5/14
H01F 38/14	H02J 7/00			G01S 13/87	
		(11) 2 888 230			
(11) 2 868 666		(51) C07D 213/42	A61K 31/4418	(11) 2 899 897	
(51) C07K 14/34	C12P 7/42			(51) H04B 7/04	H04B 7/0426
C12N 1/21		(11) 2 889 158		H04B 7/0456	H04B 7/06
		(51) B60C 7/18	B60B 9/04	H04L 27/26	

(11) 2 902 186		(11) 2 912 933		(11) 2 923 185	
(51) B29C 47/00	B32B 5/18	(51) A01C 7/20		(51) G01D 4/02	G01D 11/24
B32B 27/08	B32B 27/32			G01F 15/06	
B32B 27/20	B32B 27/06	(11) 2 913 200		(11) 2 923 336	
C08J 5/18	C08J 9/00	(51) B60B 5/02	B60B 21/02	(51) G06T 7/45	
C08K 3/00	C08L 101/00	(51) B60B 25/02		(11) 2 923 668	
C08J 7/04		(11) 2 913 865		(51) A61B 18/20	H01S 5/024
(11) 2 902 571		(51) H01M 2/18	H01M 2/02	A61N 5/06	A61B 18/00
(51) E05B 47/06	E05B 47/00	H01M 10/04		A61N 5/067	
(11) 2 902 625		(11) 2 913 907		(11) 2 925 300	
(51) E06C 7/00	F03D 80/80	(51) H02K 3/04		(51) A23L 2/52	A61K 9/14
(11) 2 903 169		(11) 2 914 182		C12N 1/04	C07K 17/02
(51) H04B 1/10	H04L 27/26	(51) A61B 17/00	A61B 17/064	A23K 10/18	A61K 35/74
H04L 25/03	H04J 11/00	(51) A61B 17/068		A61K 35/741	
(11) 2 905 517		(11) 2 914 449		(11) 2 925 580	
(51) F16J 15/3208	F16J 15/3212	(51) B60C 19/00	B60C 13/00	(51) B60W 30/12	G06T 7/00
F16J 15/16	F16J 15/24	(51) B60C 13/02	G01M 17/02	G01C 21/00	B62D 1/28
(11) 2 905 654		(11) 2 915 238		B62D 15/02	G01C 21/36
(51) G03B 21/16	G03B 21/20	(51) H02M 1/34	H02M 3/04	B60T 7/12	G08G 1/16
F21V 29/51	F21V 29/58	(51) C23C 14/34	H01J 37/34	B60T 7/22	B60T 17/22
H04N 9/31	F21V 23/00	(51) H05H 1/48		G08G 1/0969	
(11) 2 906 130		(11) 2 916 337		(11) 2 925 661	
(51) A61B 17/32	A61F 9/00	(51) H01H 15/04	B60R 16/02	(51) B66C 23/42	B66C 23/00
A61F 9/007		(51) H01H 1/26	H01H 1/12	F15B 15/14	E02F 9/22
		(51) H01H 3/42	H01H 21/22	F15B 9/02	F15B 11/036
(11) 2 908 831		(11) 2 916 521		(11) 2 925 949	
(51) A61K 36/258	A61K 36/484	(51) H04L 29/08	H04L 12/841	(51) E21B 1/26	B25D 9/26
A61K 36/9068	A61K 36/61	(51) H04W 28/10	H04W 80/06	B25D 9/12	
A61K 47/12	A61K 47/26	(51) H04L 12/825		(11) 2 926 513	
A61K 47/46		(11) 2 917 038		(51) H04L 12/741	H04L 12/721
(11) 2 909 640		(51) B29D 11/00	G02B 3/00	H04L 12/851	
(51) G01N 27/26	H01M 2/14	(11) 2 917 896		(11) 2 928 029	
H01M 2/16	H01M 10/0525	(51) G06T 19/20	G01S 5/02	(51) H01R 43/20	H01R 12/58
C09D 5/44	C09D 5/24	(11) 2 918 136		(51) H01R 12/72	
(11) 2 910 682		(51) H04B 5/00	H04B 17/318	(11) 2 928 251	
(51) E01F 8/00	E04B 1/82	(51) H04L 5/14	H04L 29/06	(51) H04W 48/08	
E04B 1/84		(51) H04L 29/08	H04W 8/08	(11) 2 928 394	
(11) 2 910 738		(51) H04W 24/08	H04W 28/02	(51) A61B 17/3213	A61B 17/3211
(51) F16J 15/3288	F16J 15/3292	(51) H04W 48/14	H04W 48/18	(11) 2 928 693	
F01D 11/00		(51) H04W 72/00	H04W 72/02	(51) B32B 38/14	B44C 5/04
(11) 2 910 831		(51) H04W 72/04	H04W 72/12	D21H 17/16	B32B 29/06
(51) F16L 41/08		(51) H04W 80/10	H04W 88/02	(11) 2 928 777	
(11) 2 911 158		(11) 2 918 377		(51) B65B 3/06	B65B 3/22
(51) G02B 21/32	G03H 1/08	(51) B25J 1/08	B25J 17/02	(11) 2 929 237	
H05H 3/04	G01N 15/14	(11) 2 918 426		(51) F21W 131/105	F21W 131/407
B01L 3/00	G03H 1/00	(51) B60C 9/00	B60C 9/20	F21V 29/83	F21Y 105/10
G03H 1/22		(11) 2 918 941		F21Y 115/10	
(11) 2 911 246		(51) F24H 1/00	F24H 4/04	(11) 2 929 798	
(51) H01R 4/48	H01R 13/11	(51) F25B 6/04	F25B 31/00	(51) A45D 1/00	A45D 1/04
(11) 2 911 334		(51) F25B 40/00	F24D 19/00	(11) 2 929 995	
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 919 206		(51) B28B 23/00	E04C 2/54
(11) 2 911 448		(51) G07D 11/00	B65H 29/18	E04C 1/42	E04C 2/04
(51) H04W 36/00	H04W 52/02	(51) B65H 29/52	B65H 29/70	(11) 2 930 563	
(11) 2 911 870		(51) B65H 31/30	B65H 31/36	(51) C22C 21/10	C25D 11/06
(51) B29D 30/00	B29D 30/06	(51) B65H 31/02	B65H 5/02	C25D 11/10	C25D 11/04
B65G 1/00	B65G 1/137	(51) B65H 5/26		G03F 1/64	
(11) 2 912 545		(11) 2 920 982		(11) 2 930 839	
(51) G06F 9/44	G06N 5/02	(51) H04S 5/00		(51) H02M 7/48	
(11) 2 912 606		(11) 2 921 274			
(51) G06F 9/44	G06N 5/02	(51) B29C 39/10	B29C 39/24		
		(51) B29D 11/00			

(11) 2 931 370		(11) 2 942 604		C07C 305/04	C09K 8/584
(51) A61N 5/10	A61B 8/08	(51) G01C 21/30	G08G 5/06	C08L 71/02	C08G 65/334
G06T 5/50	G06T 7/00	(11) 2 943 031		(11) 2 950 023	
A61B 8/00	A61B 90/00	(51) H04W 74/00		(51) F25D 31/00	
A61B 34/20	A61B 34/10	(11) 2 943 076		(11) 2 951 334	
A61B 17/34		(51) A23P 20/12	A23L 7/157	(51) C25B 9/10	C02F 1/42
(11) 2 931 828		(11) 2 944 092		C02F 1/469	B01D 61/44
(51) C09J 201/00	C09J 11/00	(51) H04R 1/08		(11) 2 951 982	
C09J 4/02	C09J 133/02	(11) 2 944 273		(51) B41J 2/47	G02B 26/12
(11) 2 932 618		(51) A61B 17/072	A61B 90/00	H04N 1/113	H04N 1/028
(51) H04W 48/10		(11) 2 944 295		(11) 2 952 038	
(11) 2 933 379		(51) A61F 5/00	A61M 39/22	(51) H04W 28/18	H04W 76/04
(51) E21B 15/02	B63B 35/44	A61M 25/00	A61M 1/00	H04B 7/26	
E21B 7/12	B63B 17/00	A61M 3/02	A61B 17/22	(11) 2 952 621	
(11) 2 934 894		A61B 17/00	A61B 90/00	(51) D06F 37/10	
(51) B41J 11/00	B41M 7/00	(11) 2 944 746		(11) 2 952 989	
B41J 3/60		(51) E05B 41/00	E05C 5/02	(51) G05B 19/4069	G05B 19/418
(11) 2 934 913		(11) 2 944 837		(11) 2 954 540	
(51) B60C 9/28	B60C 9/18	(51) F16C 33/58	B60B 35/02	(51) H01F 1/047	H01F 41/02
B60C 9/22	B60C 9/20	B60B 35/18	F16C 19/18	H01F 1/08	
(11) 2 936 318		F16C 33/32	F16C 35/073	(11) 2 955 153	
(51) G06F 9/455	G06F 12/06	(11) 2 945 444		(51) C01B 3/38	B01J 8/04
G06F 9/50		(51) H04W 72/04	H04J 11/00	H01M 8/0612	H01M 8/124
(11) 2 936 587		H04W 52/24	H04W 52/44	(11) 2 955 301	
(51) H01M 4/36	H01M 4/38	H04L 5/00	H04B 17/345	(51) E05C 5/04	E05B 83/02
H01M 4/485	H01M 4/587	(11) 2 945 689		E05C 7/04	B65D 90/22
H01M 4/62	H01M 10/052	(51) A61M 5/168	A61M 39/26	(11) 2 956 976	
(11) 2 937 055		F16K 1/36	F16K 27/02	(51) H01M 2/20	B23K 26/32
(51) A61B 18/20	A61B 18/22	A61J 15/00	A61M 39/28	B23K 26/323	B23K 26/244
B23K 26/14	A61B 17/3203	A61M 39/24	F16K 7/02	(11) 2 957 438	
B23K 26/144	B23K 26/146	A61M 5/142	F16K 27/10	(51) B60C 5/00	B60C 15/024
B23K 26/08		(11) 2 946 024		(11) 2 957 595	
(11) 2 937 725		(51) C22B 3/06	C22B 3/44	(51) C08L 25/06	C08L 33/06
(51) H04N 5/232	H04N 5/369	C22B 60/02	C22B 3/10	C08K 3/26	C08K 5/52
G02B 7/34	G02B 7/28	C07C 51/41	C22B 3/46	(11) 2 957 844	
(11) 2 938 528		C22B 59/00		(51) F25D 23/02	
(51) B61L 15/00	B61D 1/00	(11) 2 946 944		(11) 2 957 973	
B61G 5/02	B61G 5/06	(51) B60B 35/00	B60G 9/00	(51) G05B 23/02	
B61G 5/10	B61L 3/00	B60G 5/03	B60G 11/113	(11) 2 958 111	
B60T 17/22	G06F 11/30	B60T 1/08		(51) H01B 1/06	H01B 1/10
G09B 19/16		(11) 2 947 029		H01B 13/00	H01M 10/0562
(11) 2 939 609		(51) B65D 88/74	F25D 17/06	H01M 10/0525	
(51) A61B 17/32	A61B 17/072	(11) 2 947 209		(11) 2 958 219	
A61B 17/068		(51) E02F 3/34		(51) H02K 47/20	H02G 15/12
(11) 2 939 919		(11) 2 947 294		B65D 88/00	B65D 90/00
(51) B64C 1/14	H05B 1/02	(51) F01N 3/20	B01D 53/94	H02J 3/38	H02J 9/06
H05B 3/84		(11) 2 947 407		(11) 2 958 377	
(11) 2 940 706		(51) F25D 25/02		(51) H04W 84/20	
(51) H01H 9/28		(11) 2 948 239		(11) 2 958 682	
(11) 2 941 026		(51) C04B 40/00	C04B 14/04	(51) B05D 1/36	C09D 133/10
(51) H04W 4/00	H04W 4/20	C04B 24/16	C04B 24/26	C08K 5/05	
(11) 2 941 804		C04B 103/14	C04B 103/52	(11) 2 959 635	
(51) H02H 7/06	F02B 63/04	(11) 2 948 365		(51) H04L 12/933	H04L 12/24
F02B 63/06	F02D 29/04	(51) B63B 35/44	B63B 21/50	(11) 2 959 735	
F02D 29/06	F02P 9/00	F03D 9/00	F02C 6/04	(51) H04W 48/08	H04W 4/00
H02P 9/00	H02P 9/04	F02C 6/18	C22B 7/00	H04W 8/00	H04W 40/02
F02M 37/08	A01D 34/64	F17C 7/04			
(11) 2 942 436		(11) 2 948 523			
(51) E02B 8/02	E03F 5/14	(51) C07C 211/05	C07C 211/07		

(11) 2 960 605 (51) <i>F25D 25/02</i>	<i>A47B 96/02</i>	(11) 2 973 609 (51) <i>H01B 3/44</i> <i>C08K 5/5419</i>	<i>H01B 7/17</i> <i>C08L 23/04</i>	(11) 2 982 661 (51) <i>C04B 33/24</i> <i>A47J 36/04</i> <i>C04B 35/626</i> <i>A47J 27/00</i> <i>B28B 1/26</i> <i>B32B 18/00</i> <i>C04B 33/34</i> <i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 33/13</i> <i>H05B 6/00</i> <i>A47J 36/02</i> <i>B28B 1/24</i> <i>B32B 9/00</i> <i>B32B 1/02</i> <i>C04B 35/26</i> <i>H05B 6/64</i>
(11) 2 961 609 (51) <i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/14</i>	(11) 2 973 713 (51) <i>H01L 31/0216</i> <i>H01J 43/08</i>	<i>H01J 40/06</i> <i>H01L 31/103</i>		
(11) 2 961 906 (51) <i>E04B 2/82</i> <i>E04B 2/74</i> <i>E06B 3/66</i>	<i>E06B 3/54</i> <i>E06B 3/58</i>	(11) 2 975 182 (51) <i>E02F 9/08</i> <i>B60R 16/02</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>B60K 11/02</i> <i>E02F 9/20</i>	(11) 2 982 942 (51) <i>G01F 1/66</i> <i>H01L 41/08</i> <i>G01N 9/24</i>	<i>G01N 29/22</i> <i>H01L 41/313</i>
(11) 2 961 925 (51) <i>E21B 47/09</i>	<i>E21B 47/04</i>	(11) 2 975 183 (51) <i>E03B 5/02</i>	<i>F04B 49/02</i>		
(11) 2 963 173 (51) <i>D06F 75/12</i>	<i>D06F 75/14</i>	(11) 2 975 213 (51) <i>F01D 1/18</i> <i>F01D 9/06</i> <i>F01D 25/16</i> <i>F01D 1/26</i> <i>F02C 3/04</i>	<i>F01D 1/24</i> <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 1/20</i> <i>F02K 3/072</i> <i>F02C 7/06</i>	(11) 2 983 691 (51) <i>A61K 38/05</i> <i>A61K 31/728</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 36/899</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61K 9/107</i>
(11) 2 963 197 (51) <i>E04B 1/74</i>		(11) 2 975 428 (51) <i>G01S 17/89</i> <i>G01S 7/486</i>	<i>G01S 17/10</i>	(11) 2 984 802 (51) <i>H04L 27/233</i>	
(11) 2 963 708 (51) <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 975 616 (51) <i>G01R 33/38</i>	<i>H01F 6/00</i>	(11) 2 987 099 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 20/40</i>
(11) 2 963 990 (51) <i>H04W 76/02</i>		(11) 2 975 704 (51) <i>H01S 3/067</i> <i>H01S 3/094</i>	<i>G02B 6/02</i> <i>H01S 3/0941</i>	(11) 2 987 217 (51) <i>H02J 3/32</i>	
(11) 2 965 774 (51) <i>A61M 5/34</i> <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/28</i>	(11) 2 976 221 (51) <i>B41J 2/14</i>		(11) 2 988 379 (51) <i>H01S 5/042</i>	<i>H01S 5/062</i>
(11) 2 965 911 (51) <i>B41J 2/175</i>		(11) 2 977 715 (51) <i>G01R 1/04</i> <i>G01D 15/28</i> <i>G01B 5/012</i>	<i>G01J 1/02</i> <i>G01B 7/012</i> <i>G01B 11/00</i>	(11) 2 988 380 (51) <i>H01S 5/042</i>	<i>H01S 5/062</i>
(11) 2 969 020 (51) <i>C07C 33/02</i> <i>C07C 69/07</i> <i>C07C 309/29</i> <i>C11D 1/14</i> <i>C11D 3/18</i> <i>C07C 67/283</i> <i>C07C 67/475</i> <i>C11D 1/00</i>	<i>C07C 33/025</i> <i>C07C 309/20</i> <i>C07C 15/44</i> <i>C11D 1/22</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C07C 67/293</i> <i>C07C 69/007</i>	(11) 2 977 985 (51) <i>G10L 21/02</i> <i>H04R 1/40</i> <i>H04R 1/32</i> <i>G06F 3/16</i>	<i>H04R 3/00</i> <i>H04R 3/12</i> <i>G10L 21/0216</i>	(11) 2 988 401 (51) <i>H02K 21/22</i> <i>H02K 21/26</i> <i>H02K 16/00</i>	<i>H02K 21/24</i> <i>H02K 41/03</i> <i>H02K 29/08</i>
(11) 2 970 131 (51) <i>C07D 231/12</i> <i>C07D 249/06</i> <i>C07D 285/06</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 233/54</i> <i>C07D 263/32</i> <i>A61K 31/4245</i>	(11) 2 980 327 (51) <i>E03D 9/08</i>	<i>E03C 1/10</i>	(11) 2 988 845 (51) <i>B01D 35/30</i> <i>B01D 27/08</i>	<i>B01D 35/00</i>
(11) 2 971 470 (51) <i>E21B 33/13</i>	<i>E21B 17/02</i>	(11) 2 980 614 (51) <i>G02B 5/30</i> <i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 55/04</i>	(11) 2 989 036 (51) <i>B65H 31/02</i> <i>B42C 3/00</i> <i>B65H 37/04</i> <i>B65H 43/00</i> <i>G01B 7/06</i>	<i>B42C 1/12</i> <i>B65H 31/30</i> <i>B65H 45/18</i> <i>G01B 5/06</i>
(11) 2 971 690 (51) <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/06</i>	(11) 2 980 643 (51) <i>G03B 17/02</i> <i>G03B 17/56</i> <i>G08B 13/196</i>	<i>G03B 17/08</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 989 429 (51) <i>G01D 5/26</i> <i>G01D 21/02</i> <i>G01K 11/32</i> <i>G01L 19/00</i>	<i>G01D 21/00</i> <i>G01L 11/02</i> <i>G01L 9/00</i>
(11) 2 971 804 (51) <i>F16B 2/02</i>		(11) 2 980 648 (51) <i>G03G 9/09</i> <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/097</i> <i>G03G 9/087</i>	(11) 2 991 087 (51) <i>H01H 3/28</i> <i>G01R 19/165</i> <i>H01H 23/22</i> <i>H01H 51/00</i>	<i>G01R 31/327</i> <i>G01R 31/02</i> <i>H01H 47/00</i> <i>H01H 73/36</i>
(11) 2 971 864 (51) <i>F16H 37/02</i>		(11) 2 981 118 (51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 36/20</i>	(11) 2 992 345 (51) <i>G01N 24/10</i> <i>G01R 33/60</i> <i>G01R 33/28</i>	<i>G01N 24/08</i> <i>G01R 33/30</i>
(11) 2 972 109 (51) <i>G01D 5/12</i> <i>G01L 7/08</i>	<i>G01D 5/24</i> <i>G01L 9/12</i>	(11) 2 981 561 (51) <i>C08F 214/22</i> <i>H01L 41/193</i> <i>C08F 230/02</i> <i>C08F 220/06</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 5/22</i> <i>C08F 214/18</i> <i>C08F 222/02</i> <i>C09D 127/16</i>	(11) 2 993 006 (51) <i>B28B 11/14</i> <i>B28D 1/08</i> <i>B26D 5/08</i>	<i>B23D 57/00</i> <i>B26D 5/02</i> <i>B26D 7/20</i>
(11) 2 972 421 (51) <i>G01R 22/06</i>	<i>G01R 15/20</i>	(11) 2 981 892 (51) <i>G06F 9/54</i>		(11) 2 993 465 (51) <i>F02D 41/14</i>	<i>G01N 27/406</i>

(11) 2 993 845		(11) 3 002 025		(11) 3 008 765	
(51) <i>H04L 27/20</i> <i>G01S 19/02</i>	<i>H04L 27/36</i> <i>H04B 1/707</i>	(51) <i>A61M 16/10</i>	<i>G01N 29/024</i>	(51) <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/30</i> <i>H01M 2/04</i>
(11) 2 993 958		(11) 3 002 092		(11) 3 009 373	
(51) <i>H05B 6/20</i>	<i>F27B 14/06</i>	(51) <i>B26B 17/00</i> <i>B25B 7/16</i>	<i>B26B 13/16</i>	(51) <i>B65D 65/02</i> <i>C08L 27/06</i> <i>C08L 67/00</i>	<i>C08K 5/11</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C08K 5/1515</i>
(11) 2 995 214		(11) 3 002 346		(11) 3 009 623	
(51) <i>A44C 25/00</i> <i>B25B 5/06</i>	<i>A44C 15/00</i> <i>B25B 7/02</i>	(51) <i>C23C 16/455</i> <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/54</i>	(51) <i>F01N 13/18</i> <i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/00</i> <i>F01N 13/10</i>
(11) 2 995 433		(11) 3 002 501		(11) 3 009 867	
(51) <i>B26F 1/18</i> <i>B29D 7/01</i> <i>H01M 10/052</i> <i>B65D 65/00</i> <i>B29D 28/00</i>	<i>B26F 1/20</i> <i>H01M 4/70</i> <i>B65D 81/26</i> <i>B26D 3/08</i> <i>H01M 4/74</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 27/15</i>	<i>F21Y 101/00</i> <i>F21K 9/90</i>	(51) <i>B29C 55/04</i> <i>B29D 11/00</i> <i>B29L 11/00</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>B29C 55/16</i> <i>B29L 7/00</i> <i>G02B 5/30</i> <i>G02F 1/13363</i>
(11) 2 996 080		(11) 3 003 209		(11) 3 011 125	
(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(51) <i>A61C 17/00</i> <i>A61C 1/00</i>	<i>A61N 5/06</i>	(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>H01M 8/04</i>
(11) 2 996 162		(11) 3 003 568		(11) 3 012 272	
(51) <i>H01L 31/0687</i> <i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 31/078</i> <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>B05B 1/18</i>		(51) <i>C08F 8/30</i> <i>B01J 45/00</i>	<i>B01J 41/12</i>
(11) 2 996 729		(11) 3 003 686		(11) 3 012 392	
(51) <i>A61L 2/26</i> <i>A61L 2/00</i> <i>A61L 2/07</i>	<i>B65D 81/18</i> <i>A61B 90/70</i> <i>A61L 2/20</i>	(51) <i>B29C 55/00</i> <i>C08G 73/10</i> <i>B29K 79/00</i> <i>H01G 4/18</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08L 79/08</i> <i>B29C 55/06</i>	(51) <i>E05B 85/26</i> <i>E05B 77/04</i>	<i>E05B 85/24</i>
(11) 2 997 523		(11) 3 004 467		(11) 3 012 941	
(51) <i>G06K 19/07</i> <i>A61J 1/03</i> <i>G09F 3/03</i>	<i>G06K 19/077</i> <i>A61J 1/18</i>	(51) <i>E02D 27/50</i> <i>E04C 5/12</i> <i>E02D 27/42</i>	<i>E02D 31/00</i> <i>F03D 13/20</i>	(51) <i>H02J 7/34</i>	<i>H02M 7/493</i>
(11) 2 997 715		(11) 3 004 476		(11) 3 013 273	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>E03D 13/00</i>	<i>A47K 11/12</i>	(51) <i>A61C 1/08</i> <i>A61C 13/00</i> <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 11/00</i> <i>G06F 17/50</i> <i>A61C 7/00</i>
(11) 2 998 082		(11) 3 004 686		(11) 3 013 275	
(51) <i>B25J 9/16</i> <i>B23K 9/10</i> <i>B23K 37/04</i>	<i>G05B 19/418</i> <i>B25J 13/00</i>	(51) <i>F16H 3/00</i>		(51) <i>A61C 5/62</i> <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 5/64</i>
(11) 2 998 199		(11) 3 005 281		(11) 3 013 321	
(51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 117/00</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B62D 119/00</i>	(51) <i>G06Q 50/22</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/04</i> <i>G06F 19/00</i> <i>A61B 5/07</i>	(51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/498</i>
(11) 2 998 222		(11) 3 005 410		(11) 3 014 473	
(51) <i>B60N 2/22</i> <i>B60N 2/68</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>H01L 21/205</i> <i>C23C 16/458</i> <i>C30B 25/12</i>	<i>H01L 21/324</i> <i>C30B 25/10</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 998 981		(11) 3 005 446		(11) 3 014 780	
(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/033</i>	(51) <i>H01M 2/12</i>		(51) <i>H04W 16/26</i>	
(11) 2 999 191		(11) 3 005 485		(11) 3 014 890	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01R 13/11</i> <i>H01R 13/422</i>	<i>H01R 13/642</i> <i>H01R 13/424</i>	(51) <i>H04N 21/2383</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>H04N 21/24</i>
(11) 2 999 779		(11) 3 006 059		(11) 3 014 927	
(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>A61M 1/28</i>	<i>F04B 43/02</i>	(51) <i>H04W 40/02</i> <i>H04W 40/32</i> <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 72/06</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04W 84/18</i> <i>H04W 16/28</i> <i>H04W 68/00</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 84/20</i>
(11) 3 000 239		(11) 3 007 042		(11) 3 015 117	
(51) <i>H04Q 9/00</i> <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>A61L 2/04</i> <i>A23L 3/36</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>A23L 3/22</i> <i>A61L 2/06</i>
(11) 3 000 703		(11) 3 008 443		(11) 3 015 305	
(51) <i>B62J 23/00</i> <i>F01N 13/18</i>	<i>F01N 13/08</i>	(51) <i>G01M 15/04</i> <i>G01L 3/24</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i> <i>G01L 25/00</i> <i>F02D 41/04</i>	(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) 3 000 751		(11) 3 008 538		(11) 3 016 021	
(51) <i>A47F 10/00</i> <i>H01Q 1/22</i> <i>A47F 10/02</i>	<i>G06K 17/00</i> <i>G06K 7/10</i> <i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>H03K 7/08</i> <i>H03K 5/14</i>	<i>H03K 7/06</i> <i>H02M 3/158</i>	(51) <i>G06K 7/08</i>	
(11) 3 000 768					
(51) <i>B66F 5/00</i>	<i>B66F 5/04</i>				

(11) 3 016 178		<i>B62D 5/04</i>	<i>F16D 3/10</i>	(11) 3 028 562	
(51) <i>H01L 21/263</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>F16H 35/00</i>		(51) <i>A01F 15/14</i>	
<i>H01M 6/32</i>		(11) 3 022 179		(11) 3 028 564	
(11) 3 016 379		(51) <i>C07D 209/88</i>	<i>C07D 211/38</i>	(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>C07K 16/00</i>
(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>C07D 213/30</i>	<i>C07D 295/125</i>	<i>C07K 16/12</i>	<i>C07K 16/46</i>
<i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 5/76</i>	<i>C07D 295/13</i>	<i>A61K 31/495</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C12N 15/85</i>
<i>H04N 9/82</i>		<i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 25/18</i>		
(11) 3 017 645		<i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 25/24</i>	(11) 3 028 565	
(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>A61P 25/30</i>	<i>C07D 211/14</i>	(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) 3 018 013		(11) 3 022 314		<i>C07K 16/12</i>	<i>C07K 16/18</i>
(51) <i>B60R 21/2165</i>	<i>B60R 13/00</i>	(51) <i>C12Q 1/18</i>	<i>G01N 33/569</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 15/85</i>
		(11) 3 024 023		<i>C12N 15/90</i>	
(11) 3 019 225		(51) <i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 23/367</i>	(11) 3 028 631	
(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61K 33/14</i>	<i>H01L 21/48</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 90/00</i>
(11) 3 019 401		(11) 3 024 276		(11) 3 028 968	
(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>B64D 11/06</i>	(51) <i>H04W 36/24</i>		(51) <i>B65H 3/08</i>	<i>B65H 15/00</i>
(11) 3 019 612		(11) 3 024 457		(11) 3 029 100	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>A61K 31/336</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>C08L 9/10</i>	<i>C08K 3/22</i>
<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>C08L 33/02</i>	
(11) 3 019 642		(11) 3 024 472		(11) 3 029 140	
(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>C25D 5/56</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>C12N 5/079</i>	<i>A61K 35/30</i>
<i>C23C 18/16</i>	<i>C25D 5/02</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 9/00</i>		
(11) 3 019 651		<i>A61K 47/02</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 029 327	
(51) <i>D03D 9/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 47/22</i>	(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>H01R 24/52</i>
<i>C08K 3/26</i>	<i>C08K 5/07</i>			<i>H01R 29/00</i>	<i>F04D 25/06</i>
<i>C08K 5/101</i>	<i>C08K 7/14</i>	(11) 3 024 858		(11) 3 029 608	
<i>C09J 153/02</i>	<i>C08L 53/02</i>	(51) <i>C08K 5/103</i>	<i>C09D 4/00</i>	(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 13/06</i>
		<i>C08F 220/00</i>	<i>C08F 222/10</i>	<i>G06K 13/08</i>	<i>G06K 13/067</i>
(11) 3 019 772		<i>C08F 222/22</i>	<i>C08G 65/332</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/08</i>
(51) <i>F16H 3/66</i>		(11) 3 026 117		(11) 3 029 975	
(11) 3 019 911		(51) <i>C12N 15/85</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>	
(51) <i>G02F 1/19</i>	<i>G02F 1/167</i>	(11) 3 026 168		(11) 3 030 149	
(11) 3 019 966		(51) <i>D06F 58/20</i>		(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/02</i>	(11) 3 026 350		<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/1459</i>
<i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>F24C 15/20</i>		(11) 3 030 204	
(11) 3 020 072		(11) 3 026 538		(51) <i>A61F 5/56</i>	
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 3 030 244	
(11) 3 020 085		<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>C07K 5/062</i>	<i>A61K 31/713</i>
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>G09G 3/20</i>		<i>A61K 47/18</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01G 11/30</i>	(11) 3 026 820		(11) 3 030 312	
<i>H01M 4/136</i>	<i>H01M 4/13</i>	(51) <i>H04M 1/23</i>	<i>H04M 1/22</i>	(51) <i>A61N 1/20</i>	<i>A61N 1/10</i>
<i>H01M 4/1397</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/50</i>
<i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 4/80</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04B 1/3888</i>	<i>C08L 27/18</i>	
(11) 3 020 549		(11) 3 026 943		(11) 3 030 329	
(51) <i>H01L 41/45</i>	<i>H01L 41/193</i>	(51) <i>H04W 84/20</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>A63B 24/00</i>	<i>A63B 71/06</i>
<i>H01L 41/053</i>	<i>H01L 41/083</i>	(11) 3 027 110		<i>A63B 69/00</i>	<i>G01S 19/19</i>
(11) 3 020 576		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0478</i>	<i>G01S 19/35</i>	<i>G02B 27/01</i>
(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/03</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>H04R 5/02</i>
<i>B60C 11/13</i>		(11) 3 027 762		<i>H04R 5/033</i>	<i>A63B 33/00</i>
(11) 3 021 323		(51) <i>C12P 21/06</i>	<i>A23K 50/00</i>	(11) 3 030 497	
(51) <i>G10L 21/038</i>		<i>C12N 9/16</i>	<i>A23K 20/189</i>	(51) <i>B65D 47/08</i>	<i>B65D 47/32</i>
(11) 3 021 472		<i>A23K 50/75</i>		<i>B65D 51/22</i>	<i>B65D 47/06</i>
(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 3/28</i>	(11) 3 027 941		<i>B65D 47/40</i>	
<i>H02M 3/335</i>		(51) <i>F16K 1/34</i>	<i>F16K 31/12</i>	(11) 3 030 573	
(11) 3 021 957		<i>F16K 17/06</i>		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 15/113</i>
(51) <i>B01F 13/08</i>	<i>B01F 5/06</i>	(11) 3 028 191		<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>
<i>B01F 5/10</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/40</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) 3 022 105		<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/25</i>		
(51) <i>B62D 1/16</i>	<i>B62D 5/00</i>	<i>H04N 21/2665</i>	<i>H04N 21/2668</i>	(11) 3 030 971	
<i>B62D 5/09</i>	<i>F16H 21/48</i>	<i>H04N 21/466</i>	<i>H04N 21/488</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/42</i>
		<i>H04W 4/00</i>			

(11) 3 045 309		(11) 3 048 017		(11) 3 049 924	
(51) <i>B32B 15/08</i> <i>C08L 79/08</i>	<i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/20</i>	(51) <i>B60R 16/06</i> <i>F16F 9/38</i> <i>F16F 9/32</i>	<i>H05F 3/06</i> <i>B60G 13/08</i>	(51) <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 12/0862</i> <i>G06F 12/0811</i> <i>G06F 12/0888</i> <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 12/0875</i>	<i>G06F 12/0855</i> <i>G06F 12/0897</i> <i>G06F 12/084</i> <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/0842</i>
(11) 3 045 358		(11) 3 048 148		(11) 3 050 021	
(51) <i>B60T 8/00</i> <i>F16D 121/24</i>	<i>B60T 13/74</i> <i>F16D 125/40</i>	(51) <i>C09J 7/02</i> <i>B32B 27/32</i> <i>C09J 153/02</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>C09J 153/00</i> <i>B32B 7/00</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/18</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 4/04</i> <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>G05B 15/02</i>
(11) 3 045 618		(11) 3 048 235		(11) 3 050 079	
(51) <i>E05B 15/16</i> <i>E05B 9/08</i>	<i>E05B 9/04</i>	(51) <i>E06B 9/24</i> <i>G09B 25/00</i>	<i>G09F 5/04</i> <i>A47F 7/16</i>	(51) <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/165</i>
(11) 3 045 703		(11) 3 048 478		(11) 3 050 488	
(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>G02F 1/1339</i> <i>C09K 19/30</i> <i>G02F 1/13</i>	<i>C09K 19/10</i> <i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/04</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) 3 045 760		(11) 3 048 691		(11) 3 050 622	
(51) <i>F16D 55/2255</i>	<i>B61H 5/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/04</i>	(51) <i>B01J 23/88</i> <i>C10G 45/04</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 23/06</i> <i>B01J 23/883</i> <i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 35/10</i> <i>B01J 37/06</i> <i>B01J 21/04</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 37/02</i>
(11) 3 045 803		(11) 3 048 914		(11) 3 050 623	
(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 5/00</i>	(51) <i>A41D 13/11</i> <i>A62B 18/02</i>	<i>A61M 16/06</i>	(51) <i>B01J 27/19</i> <i>C10G 45/08</i>	<i>B01J 37/04</i>
(11) 3 046 565		(11) 3 048 946		(11) 3 050 984	
(51) <i>A61K 39/39</i> <i>A61K 35/00</i> <i>C12N 15/40</i> <i>C07K 14/08</i>	<i>A61K 31/7105</i> <i>A61K 35/04</i> <i>C12N 7/01</i>	(51) <i>A61B 1/018</i> <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>C22C 14/00</i> <i>C22F 1/18</i>	<i>C22F 1/00</i>
(11) 3 046 572		(11) 3 049 126		(11) 3 051 091	
(51) <i>A61K 47/64</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 9/19</i> <i>C07K 14/435</i>	<i>A61K 49/00</i> <i>C12N 9/96</i> <i>A61K 47/26</i> <i>G01N 33/574</i>	(51) <i>A61M 1/32</i>		(51) <i>B23P 15/00</i> <i>F01N 13/18</i>	<i>B60K 13/04</i> <i>B23K 31/02</i>
(11) 3 046 622		(11) 3 049 442		(11) 3 051 202	
(51) <i>A61N 5/00</i>	<i>A61N 5/10</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61N 5/00</i>	(51) <i>F21V 3/02</i> <i>F21V 17/16</i> <i>F21K 9/66</i>	<i>F21V 23/00</i> <i>F21K 9/232</i>
(11) 3 046 624		(11) 3 049 587		(11) 3 051 210	
(51) <i>A61N 5/10</i>		(51) <i>E04B 9/00</i>	<i>G10K 11/172</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	
(11) 3 046 625		(11) 3 049 614		(11) 3 051 433	
(51) <i>A61N 5/10</i>		(51) <i>E21B 34/06</i> <i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 23/00</i> <i>E21B 41/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06N 5/00</i>
(11) 3 046 893		(11) 3 049 641		(11) 3 051 598	
(51) <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 35/573</i>	<i>C04B 35/56</i> <i>C04B 35/52</i> <i>C04B 35/80</i>	(51) <i>F01D 25/12</i> <i>F02C 7/057</i> <i>F02C 7/14</i>	<i>F02C 7/12</i> <i>F02C 7/18</i> <i>F02K 3/115</i>	(51) <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 21/60</i>
(11) 3 046 994		(11) 3 049 683		(11) 3 051 671	
(51) <i>C10G 31/06</i> <i>C10G 45/00</i>	<i>C10G 31/00</i>	(51) <i>F16D 3/202</i> <i>F16D 41/04</i>	<i>F16D 3/207</i>	(51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 15/00</i>
(11) 3 047 017		(11) 3 049 685		(11) 3 051 672	
(51) <i>C12N 5/00</i> <i>A61K 35/30</i> <i>A61L 27/24</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>C12N 5/02</i> <i>A61L 27/52</i> <i>A61L 27/26</i>	(51) <i>F16D 27/02</i> <i>F16D 27/10</i> <i>F16D 41/16</i>	<i>F16D 11/00</i> <i>F16D 41/12</i>	(51) <i>H02K 11/00</i> <i>H02K 11/215</i>	<i>H02K 7/116</i>
(11) 3 047 097		(11) 3 049 693		(11) 3 051 721	
(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 41/00</i>	(51) <i>F16H 1/46</i>		(51) <i>H04B 10/278</i> <i>H04L 12/413</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) 3 047 176		(11) 3 049 703		(11) 3 051 899	
(51) <i>F16H 37/00</i> <i>F16H 47/00</i>	<i>F16H 3/72</i> <i>F16H 61/66</i>	(51) <i>F16L 9/18</i> <i>F02C 7/22</i>	<i>F28F 1/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 5/14</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 88/02</i>
(11) 3 047 566		(11) 3 049 793		(11) 3 051 956	
(51) <i>H02M 5/257</i> <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 5/297</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>A23G 1/00</i> <i>A23G 1/40</i>	<i>A23G 1/30</i>
(11) 3 047 569		(11) 3 049 874			
(51) <i>H02P 25/08</i>	<i>H02K 37/04</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>			
(11) 3 047 577					
(51) <i>H04B 3/44</i> <i>H01R 13/66</i>	<i>H04B 10/2575</i> <i>H04W 52/02</i>				
(11) 3 047 789					
(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>G02B 23/24</i>				

(11) 3 052 002		<i>F04C 15/00</i>	<i>F03B 13/06</i>	(11) 3 053 966	
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/14</i>	<i>F03B 3/10</i>		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) 3 052 016		(11) 3 053 024		<i>C08K 3/34</i>	<i>C08K 7/06</i>
(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 12/00</i>	(11) 3 054 057	
<i>A61N 1/39</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/493</i>
<i>A61H 31/00</i>		<i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/08</i>
(11) 3 052 053		(11) 3 053 042		<i>G01S 17/48</i>	<i>G01S 17/88</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 11/28</i>	<i>E03C 1/05</i>	
(11) 3 052 149		<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/30</i>	(11) 3 054 099	
(51) <i>C08L 29/04</i>	<i>C08K 13/02</i>	(11) 3 053 102		(51) <i>F01D 9/04</i>	
<i>C08K 3/10</i>	<i>C08J 3/20</i>	(51) <i>G06T 7/62</i>		(11) 3 054 183	
<i>C08K 5/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(11) 3 053 160		(51) <i>F16C 13/00</i>	<i>B41F 21/00</i>
<i>A61F 13/84</i>		(51) <i>G10C 1/02</i>	<i>G10C 3/16</i>	<i>B65H 5/22</i>	<i>B65H 3/10</i>
(11) 3 052 221		<i>G10C 3/26</i>		<i>B65H 5/06</i>	
(51) <i>B01D 63/00</i>	<i>B01D 63/04</i>	(11) 3 053 161		(11) 3 054 352	
<i>B01D 65/10</i>		(51) <i>G10C 1/02</i>	<i>G10C 3/16</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G01N 21/00</i>
(11) 3 052 259		<i>G10C 3/26</i>		(11) 3 054 501	
(51) <i>B22D 11/103</i>	<i>B22D 11/14</i>	(11) 3 053 169		(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>B22D 11/04</i>	<i>B22D 11/041</i>	(51) <i>G21C 3/34</i>	<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 20/10</i>	<i>B29C 65/08</i>
<i>B21B 1/46</i>	<i>B21B 13/22</i>	<i>B23K 31/02</i>	<i>G21C 21/00</i>	<i>B29C 65/78</i>	<i>B29C 65/82</i>
<i>B21B 15/00</i>		<i>G21C 3/32</i>	<i>G21C 3/33</i>	<i>B29C 65/00</i>	
(11) 3 052 268		(11) 3 053 191		(11) 3 054 544	
(51) <i>B24B 23/02</i>	<i>B24D 9/08</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/48</i>	(51) <i>H02G 11/02</i>	
(11) 3 052 303		<i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 25/10</i>	(11) 3 054 745	
(51) <i>B29C 70/34</i>	<i>B29C 70/40</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/13</i>	(51) <i>H05B 33/10</i>	<i>C08G 61/12</i>
<i>B29C 70/86</i>	<i>B32B 5/28</i>	<i>H01L 23/16</i>	<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 51/54</i>	<i>H05B 33/04</i>
<i>B32B 37/10</i>	<i>B32B 7/08</i>	<i>H01L 25/18</i>		(11) 3 054 780	
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 7/04</i>	(11) 3 053 235		(51) <i>A23J 1/02</i>	<i>A23J 3/04</i>
<i>B32B 15/02</i>	<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>H02H 3/28</i>	<i>H02H 1/00</i>	<i>A23L 13/00</i>	<i>A23L 13/40</i>
<i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 3/10</i>	<i>H02H 7/26</i>	<i>H01H 9/54</i>	(11) 3 054 805	
<i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 38/18</i>	(11) 3 053 241		(51) <i>A43B 13/00</i>	
(11) 3 052 378		(51) <i>H02J 3/18</i>	<i>H01H 31/34</i>	(11) 3 054 894	
(51) <i>B63G 8/00</i>	<i>B63G 8/04</i>	<i>H01H 51/04</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61L 27/38</i>
<i>B63G 8/38</i>	<i>B63B 15/00</i>	(11) 3 053 271		(11) 3 054 975	
<i>E04H 12/18</i>	<i>H01Q 1/34</i>	(51) <i>H03K 17/56</i>	<i>H03K 19/007</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 5/071</i>
(11) 3 052 428		<i>H03K 19/0185</i>		<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>B67D 1/00</i>		(11) 3 053 284		<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 3 052 564		(51) <i>H04B 15/02</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>A61N 5/10</i>	
(51) <i>C08L 29/04</i>	<i>C08K 13/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 055 146	
<i>C08K 3/10</i>	<i>C08J 3/20</i>	(11) 3 053 331		(51) <i>B60F 3/00</i>	
<i>C08K 5/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>H04N 1/41</i>	<i>G06T 9/00</i>	(11) 3 055 151	
<i>A61F 13/84</i>		<i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 11/60</i>	(51) <i>B60K 11/06</i>	<i>B60K 1/04</i>
(11) 3 052 588		(11) 3 053 664		<i>B60K 1/00</i>	
(51) <i>C10M 105/06</i>		(51) <i>B09C 1/00</i>	<i>F23C 99/00</i>	(11) 3 055 163	
(11) 3 052 634		<i>F23G 7/14</i>	<i>B09C 1/06</i>	(51) <i>B60N 2/66</i>	<i>B60N 2/68</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>		(11) 3 053 752		<i>B60N 2/70</i>	<i>B60N 2/42</i>
(11) 3 052 723		(51) <i>B41M 5/42</i>	<i>B41M 5/44</i>	<i>B60N 2/50</i>	<i>B60N 2/52</i>
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>E05B 47/00</i>	(11) 3 053 818		<i>B60N 2/38</i>	
<i>E05B 15/02</i>	<i>G08C 17/02</i>	(51) <i>B62J 99/00</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) 3 055 182	
<i>G06K 7/10</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 053 836		(51) <i>B61L 23/00</i>	<i>B61L 25/00</i>
<i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>B65B 11/04</i>	<i>B65B 43/58</i>	<i>G01S 19/50</i>	<i>B61L 25/06</i>
(11) 3 052 739		<i>B65B 43/62</i>	<i>B65B 11/00</i>	<i>B61L 3/12</i>	<i>B61L 3/00</i>
(51) <i>E21B 17/07</i>		<i>B65B 43/60</i>	<i>B65B 57/12</i>	<i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 25/02</i>
(11) 3 052 741		<i>B65B 65/02</i>		(11) 3 055 206	
(51) <i>E21B 19/16</i>		(11) 3 053 896		(51) <i>B64C 17/02</i>	
(11) 3 052 802		(51) <i>C04B 35/495</i>	<i>H01L 41/083</i>	(11) 3 055 273	
(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>F03D 1/04</i>	<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/273</i>	(51) <i>C04B 35/64</i>	<i>C04B 35/645</i>
<i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 80/70</i>	<i>H01L 41/43</i>	<i>H01L 41/047</i>		
(11) 3 052 807					
(51) <i>F04C 2/08</i>	<i>F04C 2/10</i>				

(11) 3 055 445		(11) 3 055 926		(11) 3 056 704	
(51) <i>C23C 4/06</i> <i>C23C 24/04</i>	<i>C23C 4/18</i> <i>C22C 21/02</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02K 53/00</i>	<i>H02J 9/08</i>	(51) <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 3/20</i> <i>B01F 5/06</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 3/08</i> <i>B01F 5/04</i> <i>B01F 3/04</i> <i>F01N 13/08</i>
(11) 3 055 457		(11) 3 055 973		(11) 3 056 758	
(51) <i>D21H 21/42</i>	<i>G09F 3/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>F16F 1/18</i>	<i>B61F 5/30</i>
(11) 3 055 479		(11) 3 055 978		(11) 3 056 894	
(51) <i>E21B 29/06</i> <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 47/04</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>G01N 21/76</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i> <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 055 502		(11) 3 055 979		(11) 3 056 996	
(51) <i>E21B 47/04</i> <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 47/09</i> <i>E21B 7/04</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/16</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 40/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 8/22</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 055 529		(11) 3 056 019		(11) 3 057 148	
(51) <i>F02B 37/22</i> <i>F01D 17/10</i> <i>F16K 1/20</i> <i>F16K 1/54</i> <i>F02B 37/02</i>	<i>F02B 39/00</i> <i>F16K 1/12</i> <i>F16K 1/42</i> <i>F02B 37/18</i> <i>F02C 6/12</i>	(51) <i>H04R 5/00</i> <i>H04R 5/033</i>	<i>H04S 3/00</i> <i>H04S 5/00</i>	(51) <i>H01L 49/00</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/105</i> <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 45/00</i> <i>H01L 51/30</i>	<i>C01G 25/00</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/417</i> <i>H01L 29/49</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 51/05</i>
(11) 3 055 585		(11) 3 056 103		(11) 3 057 216	
(51) <i>F16H 1/20</i> <i>B24B 47/00</i> <i>B24B 27/06</i> <i>B28D 1/06</i> <i>B24B 23/04</i> <i>B24B 27/08</i> <i>F16H 1/32</i>	<i>B26D 1/00</i> <i>F16H 1/28</i> <i>B28D 1/04</i> <i>B24B 23/03</i> <i>B24B 47/12</i> <i>B26D 5/08</i>	(51) <i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 13/12</i> <i>A43C 15/02</i> <i>A43B 13/04</i> <i>A43B 13/18</i> <i>A43C 15/16</i>	(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H05K 7/14</i>
(11) 3 055 605		(11) 3 056 104		(11) 3 057 238	
(51) <i>F16S 5/00</i> <i>F02C 7/12</i> <i>F01D 5/16</i> <i>F01D 25/04</i>	<i>F02C 7/00</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 25/12</i>	(51) <i>A43B 13/22</i> <i>A43C 13/04</i> <i>A43B 5/06</i> <i>A43B 13/14</i> <i>A43B 13/26</i>	<i>A43B 5/00</i> <i>A43C 11/14</i> <i>A43B 7/24</i> <i>A43B 13/22</i> <i>A43B 13/12</i>	(51) <i>H03M 13/11</i> <i>H04B 1/7183</i>	<i>H03M 13/33</i>
(11) 3 055 684		(11) 3 056 106		(11) 3 057 262	
(51) <i>G01N 23/04</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 5/40</i>	(51) <i>A43B 23/02</i> <i>A43B 7/14</i> <i>A43B 7/18</i> <i>A43B 13/04</i> <i>A43C 1/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04L 9/30</i>	
(11) 3 055 748		(11) 3 056 159		(11) 3 057 368	
(51) <i>G05F 1/56</i> <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/155</i> <i>H02M 3/07</i>	(51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 055 770		(11) 3 056 184		(11) 3 057 502	
(51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/50</i> <i>G06F 9/445</i>	(51) <i>B65B 5/10</i> <i>B65B 57/14</i> <i>B65B 65/02</i> <i>G07F 11/44</i>	<i>B65B 35/08</i> <i>B65B 57/20</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G07F 17/00</i>	(51) <i>A61B 5/0476</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0478</i> <i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 5/048</i> <i>A61B 5/0492</i>
(11) 3 055 781		(11) 3 056 185		(11) 3 057 536	
(51) <i>G06F 13/42</i>	<i>H03K 5/131</i>	(51) <i>B65B 39/00</i> <i>B65B 57/14</i> <i>G07F 17/00</i>	<i>B65B 35/08</i> <i>B65B 57/20</i>	(51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61B 17/56</i>	<i>A61F 2/38</i>
(11) 3 055 782		(11) 3 056 271		(11) 3 057 537	
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/14</i>	(51) <i>B01J 27/19</i> <i>B01J 37/04</i> <i>C10G 45/08</i>	<i>B01J 35/10</i> <i>B01J 37/08</i>	(51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/34</i> <i>G05B 19/4099</i>	<i>A61F 2/28</i> <i>A61F 2/36</i> <i>G06F 17/50</i>
(11) 3 055 793		(11) 3 056 358		(11) 3 057 739	
(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 17/22</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>H04N 21/858</i> <i>H04L 29/12</i> <i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>		(51) <i>B24D 3/02</i> <i>B24D 3/20</i>	<i>B24D 11/00</i>
(11) 3 055 848		(11) 3 056 469		(11) 3 057 748	
(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/0488</i>	(51) <i>C01B 32/20</i>	<i>B01F 17/00</i>	(51) <i>B28C 7/02</i> <i>E21B 47/00</i>	<i>B28C 7/04</i> <i>G05D 11/13</i>
(11) 3 055 887		(11) 3 056 539		(11) 3 057 749	
(51) <i>H01L 27/144</i> <i>H01L 31/107</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>C08L 63/00</i> <i>C08K 13/02</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08L 61/04</i> <i>B32B 27/20</i>	<i>C08L 83/04</i> <i>C08G 59/40</i> <i>H05K 1/03</i> <i>B32B 15/08</i>	(51) <i>B28C 7/02</i> <i>C04B 40/00</i>	<i>C04B 28/02</i>
(11) 3 055 911		(11) 3 056 540		(11) 3 057 756	
(51) <i>H02G 1/10</i> <i>G01S 19/00</i> <i>B63B 35/04</i> <i>B63H 15/00</i>	<i>G01C 21/00</i> <i>B63G 8/00</i> <i>B63G 8/08</i> <i>G01S 5/18</i>	(51) <i>C08L 63/00</i> <i>C08F 283/12</i> <i>C08J 3/02</i> <i>C08F 265/06</i>	<i>C08F 279/02</i> <i>C08F 291/00</i> <i>C08L 51/04</i>	(51) <i>B29C 45/02</i> <i>B29C 45/76</i>	<i>B29C 45/73</i>
				(11) 3 057 916	
				(51) <i>C04B 14/04</i> <i>C04B 28/04</i> <i>C04B 28/18</i>	<i>C04B 28/02</i> <i>C04B 18/08</i>

(11) 3 057 924		G01N 1/24	G01N 1/26	(11) 3 059 328	
(51) C04B 35/571	C04B 35/80	G01M 3/20	G01M 3/22	(51) C21B 9/14	C21B 9/10
C04B 35/56		(11) 3 058 405		(11) 3 059 331	
(11) 3 057 925		(51) G02B 6/42	G02B 6/38	(51) C23C 22/05	B32B 15/092
(51) C04B 35/58	C04B 35/14	H01S 5/022		C23C 28/00	C25D 5/26
C04B 35/48	C04B 35/622	(11) 3 058 424		C25D 9/08	C23C 22/58
C04B 35/626	C08G 77/60	(51) G03G 13/20	G03G 15/20	(11) 3 059 443	
C08G 77/398	C04B 35/632	B41J 2/315	G03G 15/00	(51) F03D 3/06	
C08G 77/62		(11) 3 058 467		(11) 3 059 469	
(11) 3 058 007		(51) G06F 12/08	G06F 12/1045	(51) F16H 25/24	F16H 25/22
(51) C08G 18/32	C08G 59/14	G06F 12/0897	G06F 12/1009	F16J 15/00	
C08G 18/08		G06F 12/1027		(11) 3 059 520	
(11) 3 058 045		(11) 3 058 557		(51) F25B 1/00	F25B 6/04
(51) C09K 5/06	C08L 9/00	(51) G08B 25/00		(11) 3 059 711	
C08L 21/00	C08L 71/00	(11) 3 058 688		(51) G07D 5/08	
B29C 70/70	F28D 15/00	(51) H04L 25/03		(11) 3 059 720	
F28D 20/02		(11) 3 058 769		(51) G08G 1/16	B60R 21/00
(11) 3 058 051		(51) H04W 24/00	H04W 52/02	H04N 5/225	H04N 5/232
(51) C10G 31/06		(11) 3 058 771		H04N 7/18	G06K 9/00
(11) 3 058 099		(51) H04W 24/02	H04W 72/04	(11) 3 059 738	
(51) C12Q 1/68		H04L 5/00	H04W 28/08	(51) G21C 17/01	G21C 17/003
(11) 3 058 176		H04W 36/00	H04W 36/04	G21D 3/00	
(51) F01D 5/08	F01D 25/12	H04W 36/22	H04L 12/851	(11) 3 059 813	
F02C 7/18	F04D 29/58	H04W 28/02		(51) H01R 25/14	H01R 24/00
F04D 29/26		(11) 3 058 780		H01R 24/78	
(11) 3 058 202		(51) H04W 48/16		(11) 3 059 845	
(51) F02C 7/36	F02K 3/06	(11) 3 058 873		(51) H02M 3/28	H02M 3/335
(11) 3 058 208		(51) A61B 5/16	A61B 3/11	H02M 1/42	
(51) F02K 9/52	F02G 5/00	A61B 3/113	A61B 3/14	(11) 3 059 903	
B05B 7/08	F23D 11/10	A61B 5/00	G06F 17/30	(51) H04W 72/04	H04W 28/16
F02M 59/46	F02M 23/00	G06F 3/01	G06F 3/03	(11) 3 060 004	
F02M 61/02	F02M 61/18	G06K 9/00	G06Q 30/02	(51) H04W 36/18	
F02M 67/02	F02M 67/10	H04N 21/4223	H04N 21/44	(11) 3 060 059	
(11) 3 058 226		H04N 21/45		(51) A01N 63/00	C12N 5/00
(51) F04C 2/44	F04C 14/04	(11) 3 058 906		C12N 5/02	C12N 5/071
F04C 14/06	F04C 15/06	(51) A61F 11/00		A61K 38/08	
(11) 3 058 231		(11) 3 059 025		(11) 3 060 123	
(51) F04D 7/08	F04D 15/00	(51) B21F 35/00	B21F 11/00	(51) A61K 49/00	A61M 5/00
F04D 29/58	G21C 15/243	B21F 3/06		(11) 3 060 124	
H02K 5/12	H02K 7/02	(11) 3 059 153		(51) A61B 5/145	A61B 5/05
H02K 7/118	F04D 1/00	(51) B62K 21/18	B62K 21/26	(11) 3 060 126	
F04D 13/02	F04D 13/06	(11) 3 059 216		(51) A61B 5/1455	A61B 5/0245
F04D 29/043	F04D 29/049	(51) C04B 35/553	G21F 1/06	G08B 21/02	A61B 5/08
F04D 29/22	F04D 29/42	G21K 1/00	G21K 5/02	A61B 5/00	A61B 5/0205
G21C 1/32		C04B 35/645	C04B 35/626	A61B 5/1495	G01N 33/00
(11) 3 058 233		C04B 35/636		G06F 19/00	A61B 5/024
(51) F04D 21/00	F04D 17/10	(11) 3 059 235		(11) 3 060 190	
F04D 29/70		(51) C07D 403/12	C07D 409/12	(51) A61J 7/00	A61J 11/00
(11) 3 058 272		C07D 413/12	C07D 417/12	(11) 3 060 198	
(51) F21V 23/00	H05K 5/02	A01N 43/713	A01N 43/76	(51) A61K 9/127	A61K 47/26
H02M 1/42		A01N 43/78	A01N 43/82	(11) 3 060 205	
(11) 3 058 305		A01P 3/00	A01P 7/04	(51) A61K 9/72	A61K 31/353
(51) F28F 13/12	F28D 7/10	(11) 3 059 243		A61K 51/00	C07D 311/24
F24F 13/30	F24F 12/00	(51) C07K 7/06	C07K 7/08	A61P 25/28	
F28F 9/18	F28D 7/16	C07K 14/47	A61K 38/10	(11) 3 060 237	
F28F 1/00	F28D 21/00	A61P 35/00		(51) A61K 38/18	A61K 31/745
F28F 9/00		(11) 3 059 303		A61K 45/08	A61P 35/00
(11) 3 058 334		(51) C12N 1/20	C12R 1/045	A61P 9/00	A61P 19/02
(51) G01N 1/22		C12P 19/62			
(11) 3 058 335					
(51) G01N 1/22	G01M 3/28				

	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>G01D 3/00</i>	<i>G01N 33/18</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
	<i>A61P 1/18</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>G01N 21/39</i>	<i>G01N 21/3504</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04M 11/04</i>
	<i>A61P 21/00</i>		<i>G01N 21/3563</i>	<i>G01N 21/3554</i>	<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 84/12</i>
(11)	3 060 333		<i>G01N 21/31</i>	<i>B64D 15/20</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51)	<i>B01D 15/18</i>	<i>B01J 19/18</i>	(11) 3 060 940		<i>H04L 12/841</i>	
	<i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 8/10</i>	(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 7/03</i>	(11) 3 061 301	
	<i>B01J 20/20</i>	<i>B01F 7/00</i>	<i>G01S 7/35</i>	<i>G01S 13/34</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
	<i>B01F 11/00</i>	<i>B01F 7/16</i>	<i>G01S 13/42</i>	<i>H01Q 21/08</i>	(11) 3 061 303	
	<i>B01F 15/00</i>		<i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/24</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11)	3 060 338		(11) 3 060 961		(11) 3 061 311	
(51)	<i>B01J 29/40</i>	<i>B01J 29/06</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 7/24</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 84/00</i>
	<i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>G03F 7/207</i>	<i>G03F 9/00</i>	<i>H04W 92/04</i>	<i>H04W 76/02</i>
	<i>C10G 2/00</i>		(11) 3 060 978		(11) 3 061 398	
(11)	3 060 339		(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/30</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G01T 1/17</i>
(51)	<i>B01J 29/85</i>	<i>C01B 39/54</i>	(11) 3 060 980		<i>H04N 5/361</i>	<i>G06T 5/20</i>
(11)	3 060 400		(51) <i>G06F 9/22</i>	<i>G06F 9/24</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/32</i>
(51)	<i>B32B 38/14</i>	<i>B32B 23/08</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/365</i>
	<i>E04F 15/10</i>	<i>B44C 5/04</i>	<i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>H04N 5/363</i>	
			<i>G06F 21/57</i>			
(11)	3 060 471		(11) 3 060 982		(11) 3 061 526	
(51)	<i>B64C 39/02</i>	<i>B64F 1/00</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/312</i>	(51) <i>A61L 9/014</i>	<i>A61L 9/012</i>
	<i>H02J 7/00</i>		<i>G06F 12/08</i>		<i>A61L 9/18</i>	<i>B01J 23/652</i>
(11)	3 060 488		(11) 3 060 992		<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 35/04</i>
(51)	<i>B65D 5/18</i>	<i>B65D 5/36</i>	(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/06</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 37/02</i>
			<i>G11C 7/10</i>	<i>G06F 12/1009</i>	<i>B01J 37/34</i>	<i>B01D 53/86</i>
(11)	3 060 512		<i>G06F 12/1045</i>		(11) 3 061 605	
(51)	<i>B66C 13/06</i>	<i>B66C 13/08</i>	(11) 3 061 051		(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B05D 5/08</i>
	<i>B66C 1/10</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>B05D 7/00</i>	<i>C09D 127/18</i>
			<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 061 606	
(11)	3 060 523		<i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 7/00</i>	(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/00</i>
(51)	<i>C01F 5/14</i>	<i>C01F 5/16</i>	(11) 3 061 053		<i>B32B 27/40</i>	<i>B65D 65/40</i>
	<i>B01F 3/00</i>	<i>B01F 15/02</i>	(51) <i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/22</i>	<i>B32B 25/08</i>	
			<i>G06Q 20/02</i>		(11) 3 061 608	
(11)	3 060 649		(11) 3 061 077		(51) <i>B41J 2/045</i>	
(51)	<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01J 5/00</i>	(11) 3 061 708	
	<i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 35/34</i>	<i>G01D 3/00</i>	<i>G01N 33/18</i>	(51) <i>B65D 19/18</i>	
			<i>G01N 21/39</i>	<i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 061 709	
(11)	3 060 685		<i>G01N 21/3563</i>	<i>G01N 21/3554</i>	(51) <i>B29C 70/06</i>	
(51)	<i>C12Q 1/68</i>		<i>G01N 21/31</i>	<i>B64D 15/20</i>	(11) 3 061 773	
			(11) 3 061 081		(51) <i>C08F 2/48</i>	<i>B29B 13/08</i>
(11)	3 060 705		(51) <i>G09F 9/33</i>		<i>B29C 71/04</i>	<i>C08F 2/01</i>
(51)	<i>D03D 11/00</i>	<i>D03D 1/00</i>	(11) 3 061 120		<i>C08F 290/00</i>	<i>C08G 59/18</i>
	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/04</i>	(51) <i>G03F 7/24</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 3 061 807	
	<i>B32B 5/06</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>C12M 1/26</i>	<i>C12M 1/14</i>
	<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 9/00</i>	<i>C12Q 1/00</i>	
	<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 3/04</i>	(11) 3 061 121		(11) 3 061 986	
	<i>B32B 3/26</i>	<i>B32B 3/30</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>B29C 59/02</i>	(51) <i>F16F 9/28</i>	<i>B61F 5/24</i>
	<i>B32B 27/12</i>		<i>G03F 7/027</i>	<i>G03F 7/038</i>	<i>F16F 9/02</i>	<i>F16F 9/32</i>
			<i>G03F 7/00</i>		<i>F16F 9/50</i>	
(11)	3 060 714		(11) 3 061 175		(11) 3 062 084	
(51)	<i>D06F 39/08</i>	<i>G01V 1/40</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/40</i>	(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/59</i>
		<i>G01V 1/28</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>G01N 33/28</i>	
			(11) 3 061 191		(11) 3 062 085	
(11)	3 060 753		(51) <i>H01Q 21/28</i>		(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/85</i>
(51)	<i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/40</i>	(11) 3 061 194		<i>G01N 33/28</i>	
	<i>G01V 1/48</i>	<i>G01V 1/28</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 3 062 091	
			(11) 3 061 199		(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01M 17/02</i>
(11)	3 060 754		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>G01B 15/06</i>	<i>G01M 17/03</i>
(51)	<i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/40</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 8/08</i>		
	<i>G01V 1/50</i>	<i>G01V 1/28</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 3 062 232	
					(51) <i>G06F 15/163</i>	<i>G06F 17/50</i>
(11)	3 060 832					
(51)	<i>F17C 13/04</i>	<i>F16K 17/40</i>				
	<i>F17C 13/06</i>					
(11)	3 060 871					
(51)	<i>F41A 17/08</i>	<i>F41A 17/06</i>				
(11)	3 060 876					
(51)	<i>F42B 12/34</i>	<i>F42B 12/36</i>				
(11)	3 060 900					
(51)	<i>G01N 21/35</i>	<i>G01J 5/00</i>				

(11) 3 064 568		(11) 3 065 485		(11) 3 066 385	
(51) <i>C12M 1/38</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>F23D 14/26</i>	<i>F23D 11/10</i>
<i>C12N 15/11</i>		<i>H04W 92/18</i>			
(11) 3 064 651		(11) 3 065 487		(11) 3 066 407	
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>B60K 6/485</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>F28F 9/26</i>	<i>F28D 7/16</i>
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>H04W 92/18</i>		<i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 26/00</i>
<i>B60W 20/00</i>	<i>E02F 9/22</i>			<i>F28D 21/00</i>	<i>F02M 26/32</i>
<i>E02F 3/43</i>		(11) 3 065 489		(11) 3 066 414	
(11) 3 064 654		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>G01B 5/30</i>	
(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>F15B 13/02</i>	<i>H04W 92/18</i>			
<i>F15B 11/02</i>	<i>F15B 11/15</i>			(11) 3 066 446	
(11) 3 064 824		(11) 3 065 622		(51) <i>G01M 17/02</i>	<i>G01N 29/04</i>
(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(51) <i>A61B 3/107</i>	<i>A61B 3/14</i>		
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 3/02</i>	<i>G02C 7/04</i>		(11) 3 066 482	
<i>F21V 3/04</i>				(51) <i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 27/02</i>
(11) 3 064 934		(11) 3 065 634		<i>G01R 27/26</i>	<i>G01N 27/22</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 27/00</i>	(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61N 1/00</i>	<i>E21B 10/567</i>	
<i>G01N 27/04</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0492</i>		
(11) 3 064 947		<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 5/0488</i>	(11) 3 066 616	
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/04</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>
<i>G01N 35/00</i>				<i>G06T 7/73</i>	
(11) 3 065 139		(11) 3 065 802		(11) 3 066 629	
(51) <i>G21F 9/06</i>	<i>C25C 1/06</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61F 2/20</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
<i>C25C 1/08</i>	<i>G21F 9/12</i>				
<i>G21F 9/30</i>	<i>G21F 9/00</i>	(11) 3 065 803		(11) 3 066 630	
(11) 3 065 151		(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 17/24</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/00</i>		
<i>H01L 23/36</i>				(11) 3 066 692	
(11) 3 065 159		(11) 3 065 843		(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/32</i>
(51) <i>H01J 1/34</i>	<i>H01J 1/32</i>	(51) <i>B01D 33/11</i>	<i>B01D 33/15</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 29/66</i>
<i>H01J 40/06</i>	<i>H01J 43/08</i>	<i>B01D 33/48</i>		<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 27/12</i>
<i>H01J 43/10</i>				<i>H01L 21/70</i>	
(11) 3 065 162		(11) 3 065 902		(11) 3 066 829	
(51) <i>H01J 61/20</i>	<i>H01J 61/12</i>	(51) <i>B22F 7/02</i>	<i>B23K 26/342</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/20</i>
<i>H01J 61/82</i>		<i>B29C 67/04</i>		<i>H04N 5/74</i>	
(11) 3 065 236		(11) 3 065 965		(11) 3 066 869	
(51) <i>H01S 5/024</i>	<i>H01S 5/22</i>	(51) <i>B60K 15/05</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 8/00</i>
<i>H01S 5/022</i>				<i>H04W 76/02</i>	
(11) 3 065 316		(11) 3 066 047		(11) 3 066 943	
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>C01B 21/06</i>	<i>C04B 35/645</i>	(51) <i>A41D 13/11</i>	<i>A62B 7/10</i>
<i>H04B 13/00</i>		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 9/00</i>		
(11) 3 065 326		<i>B32B 18/00</i>	<i>B32B 3/04</i>	(11) 3 067 060	
(51) <i>H03M 13/05</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>B32B 3/26</i>	<i>C04B 35/524</i>	(51) <i>A61K 36/886</i>	<i>A61K 8/97</i>
<i>H03M 13/27</i>		<i>C04B 41/00</i>	<i>C09K 5/14</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61Q 17/04</i>
		<i>H01L 23/373</i>	<i>C04B 35/52</i>		
(11) 3 065 364		(11) 3 066 109		(11) 3 067 105	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>B01D 33/06</i>	<i>B01D 24/46</i>
<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/935</i>			<i>B01D 33/44</i>	<i>B01D 33/58</i>
		(11) 3 066 170		<i>B63B 13/00</i>	<i>C02F 1/00</i>
(11) 3 065 438		(51) <i>C08J 5/12</i>	<i>C09J 5/04</i>	<i>B01D 33/50</i>	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 16/08</i>	<i>C09J 163/02</i>	<i>C09J 163/04</i>		
<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 48/00</i>	<i>H01G 2/10</i>	<i>H01G 4/224</i>	(11) 3 067 231	
<i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01G 9/145</i>		(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/08</i>
<i>H04W 92/20</i>				<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/04</i>
(11) 3 065 450		(11) 3 066 195		<i>B60L 3/12</i>	<i>B60W 10/00</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>C12N 7/01</i>	<i>C07K 14/005</i>	<i>B62M 7/02</i>	
	<i>H04L 12/935</i>	<i>C12N 7/00</i>			
(11) 3 065 455		(11) 3 066 217		(11) 3 067 336	
(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 92/12</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 30/04</i>	(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>
<i>H04W 92/14</i>		<i>G01N 33/48</i>	<i>C40B 40/06</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/08</i>
				<i>B32B 27/22</i>	<i>B32B 27/42</i>
(11) 3 065 484		(11) 3 066 218		(11) 3 067 337	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 16/02</i>
<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 76/02</i>			<i>C04B 16/06</i>	<i>C04B 40/02</i>
		(11) 3 066 260		<i>C04B 28/04</i>	
(11) 3 065 484		(51) <i>D21H 11/10</i>	<i>D21H 17/55</i>	(11) 3 067 382	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/00</i>	<i>D21H 21/06</i>	<i>D21H 21/10</i>	(51) <i>C08G 77/04</i>	<i>C08G 77/20</i>
<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>D21H 23/02</i>	<i>D21H 11/12</i>	<i>C08G 77/14</i>	<i>C08L 83/04</i>
				<i>C08L 83/10</i>	<i>H01L 23/29</i>
		(11) 3 066 329		<i>H01L 33/52</i>	
		(51) <i>F02K 9/00</i>	<i>F02C 9/00</i>		
		<i>F02K 9/96</i>	<i>G01M 15/02</i>		
		<i>G01M 15/14</i>			

(11) 3 067 385		(11) 3 067 980		(11) 3 068 975	
(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>F01D 5/20</i>	<i>B22F 5/04</i>
<i>B41M 5/382</i>	<i>B41M 5/50</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/0587</i>	<i>B22F 7/08</i>	
<i>B41M 5/52</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 3 069 062	
(11) 3 067 403		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/056</i>	(51) <i>F16L 11/04</i>	<i>F16L 11/10</i>
(51) <i>C09K 3/10</i>	<i>C08K 5/053</i>	(11) 3 068 051		<i>F16L 11/20</i>	<i>F16L 11/08</i>
<i>C08B 37/08</i>	<i>B29C 73/16</i>	(51) <i>H03K 17/16</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>F16L 11/16</i>	
(11) 3 067 427		<i>H03K 17/08</i>	<i>H03K 17/10</i>	(11) 3 069 095	
(51) <i>C12P 19/14</i>	<i>C12P 19/04</i>	<i>H03K 17/082</i>		(51) <i>F41A 3/66</i>	<i>F41A 21/48</i>
(11) 3 067 562		(11) 3 068 120		(11) 3 069 112	
(51) <i>F04C 18/18</i>	<i>F04C 29/12</i>	(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04W 4/10</i>	(51) <i>G01J 1/58</i>	<i>A61L 2/10</i>
<i>F04C 28/14</i>	<i>F04C 18/12</i>	<i>H04B 7/15</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C12N 5/02</i>	<i>C02F 1/32</i>
<i>F01C 21/10</i>		(11) 3 068 183		(11) 3 069 171	
(11) 3 067 563		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/30</i>
(51) <i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 25/02</i>	(11) 3 068 235		<i>G01V 1/48</i>	<i>G01V 1/50</i>
<i>F04C 28/16</i>	<i>F04C 18/12</i>	(51) <i>A23J 1/00</i>	<i>A23K 10/12</i>	(11) 3 069 183	
(11) 3 067 609		<i>A23K 10/16</i>	<i>A23K 20/142</i>	(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 21/00</i>
(51) <i>F16L 9/14</i>	<i>F16L 9/16</i>	<i>A23K 10/14</i>	<i>A23K 50/10</i>	<i>G02B 21/36</i>	<i>G01N 33/24</i>
<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/12</i>	<i>A23K 50/75</i>	<i>A23K 50/30</i>	<i>G01N 21/21</i>	
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 3 068 380		(11) 3 069 195	
<i>B32B 9/02</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>B05D 5/06</i>
<i>B32B 1/08</i>		<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 47/40</i>	(11) 3 069 208	
(11) 3 067 613		<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	
(51) <i>F17C 3/00</i>	<i>B63B 3/56</i>	<i>A61K 31/44</i>		(11) 3 069 244	
<i>B63B 25/16</i>	<i>F17C 13/08</i>	(11) 3 068 504		(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 3 067 668		(51) <i>A63F 13/355</i>	<i>A63F 13/335</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G01D 5/347</i>	<i>G01D 5/34</i>	<i>A63F 13/352</i>	<i>A63F 13/5252</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11) 3 067 679		<i>A63F 13/77</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) 3 069 324	
(51) <i>G01L 5/16</i>	<i>G01D 5/12</i>	<i>G06T 15/00</i>		(51) <i>G06T 17/05</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>G01D 5/30</i>	<i>G01L 1/00</i>	(11) 3 068 524		<i>G06F 9/445</i>	
<i>G01L 1/22</i>		(51) <i>C10L 1/02</i>	<i>C10L 1/14</i>	(11) 3 069 326	
(11) 3 067 687		<i>C10L 1/182</i>	<i>C10L 1/185</i>	(51) <i>G07F 7/08</i>	<i>G07F 11/42</i>
(51) <i>G01N 21/33</i>	<i>G01N 21/85</i>	<i>C10L 10/18</i>	<i>C10L 1/222</i>	<i>G07F 11/60</i>	<i>G06Q 20/18</i>
<i>G01N 33/08</i>	<i>G01N 21/95</i>	<i>C10L 1/2387</i>		<i>G07F 11/00</i>	
(11) 3 067 770		(11) 3 068 552		(11) 3 069 351	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A61H 3/04</i>	(51) <i>B01D 45/14</i>	<i>B07B 7/083</i>	(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 067 791		<i>B04B 5/12</i>	<i>F01M 13/04</i>	<i>G01K 15/00</i>	<i>G01D 18/00</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) 3 068 662		(11) 3 069 381	
<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>B60N 2/44</i>	<i>B60N 2/28</i>	(51) <i>H02H 9/02</i>	<i>H01L 39/14</i>
(11) 3 067 856		<i>B60N 2/48</i>		<i>H01L 39/16</i>	<i>H01L 39/24</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) 3 068 759		(11) 3 069 463	
<i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 7/90</i>	(51) <i>C07C 309/30</i>	<i>C11D 3/395</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>C11D 3/34</i>	<i>C11D 7/34</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 067 867		(11) 3 068 861		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/41</i>
(51) <i>G07D 1/02</i>	<i>G07D 1/00</i>	(51) <i>C11D 3/386</i>	<i>C11D 3/10</i>	<i>G06F 21/62</i>	
<i>G07F 5/24</i>		<i>C11D 3/22</i>	<i>C11D 3/30</i>	(11) 3 069 464	
(11) 3 067 899		<i>C11D 3/32</i>	<i>C11D 3/37</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H01F 1/047</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C11D 3/384</i>		<i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 3 068 862		<i>H04L 12/24</i>	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/10</i>	(51) <i>C11D 13/00</i>	<i>C11D 15/04</i>	(11) 3 069 469	
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>C08L 93/04</i>	<i>C08K 5/098</i>	(51) <i>H04L 12/22</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>C22C 38/30</i>	<i>C22C 38/32</i>	<i>C11D 9/26</i>	<i>C11C 1/02</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/455</i>
<i>C22C 38/38</i>		<i>C11C 3/00</i>		(11) 3 069 494	
(11) 3 067 925		(11) 3 068 906		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 25/07</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>G06F 21/12</i>	<i>G06F 21/55</i>
(11) 3 067 969		(11) 3 068 909		<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 069 510	
<i>H01M 10/052</i>	<i>B22F 9/00</i>	(11) 3 068 943		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 13/00</i>
<i>C01B 33/00</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>D06M 15/263</i>	<i>D06M 15/643</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 5/222</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>C09D 183/08</i>	<i>B05D 1/02</i>	<i>G02B 27/64</i>	<i>G06T 3/40</i>

	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>C25D 3/12</i>	<i>C25D 3/04</i>	(11) 3 071 534	
	<i>H04N 13/02</i>	<i>G06T 7/80</i>	<i>C23C 18/20</i>		(51) <i>C05F 11/10</i>	<i>C05C 9/00</i>
	<i>G06T 7/593</i>	<i>G06T 7/11</i>	(11) 3 070 305		<i>C05G 3/00</i>	
	<i>G06T 7/194</i>		(51) <i>F02C 7/18</i>	<i>F01D 25/12</i>	(11) 3 071 672	
(11) 3 069 525			(51) <i>F01K 23/02</i>	<i>F01K 23/10</i>	(51) <i>C10G 32/00</i>	<i>C12N 1/12</i>
(51) <i>H04N 21/63</i>	<i>H04N 5/50</i>		<i>F01K 25/10</i>		<i>C10L 5/04</i>	<i>C10B 53/02</i>
<i>H04N 21/4227</i>	<i>G08C 17/02</i>		(11) 3 070 374		<i>C10B 53/04</i>	<i>C10B 57/08</i>
(11) 3 069 527			(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>F16H 57/08</i>	<i>C10L 5/44</i>	
(51) <i>H04R 1/02</i>			(11) 3 070 412		(11) 3 071 698	
(11) 3 069 668			(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>C12N 15/64</i>	<i>C07H 21/02</i>
(51) <i>A61B 17/221</i>			(11) 3 070 447		<i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/90</i>
(11) 3 069 669			(51) <i>G01L 1/00</i>	<i>G01M 5/00</i>	(11) 3 071 935	
(51) <i>A61B 17/32</i>			(11) 3 070 450		(51) <i>G01D 5/48</i>	<i>A61B 8/12</i>
(11) 3 069 835			(51) <i>G01L 19/10</i>	<i>G01L 13/02</i>	<i>G01S 7/52</i>	<i>G01N 29/36</i>
(51) <i>B26D 5/00</i>	<i>B26D 7/08</i>		<i>A61M 16/00</i>		<i>B06B 1/06</i>	<i>G10K 11/00</i>
<i>B26D 7/10</i>	<i>B26D 7/06</i>		(11) 3 070 521		(11) 3 072 144	
<i>B65G 69/20</i>	<i>F25D 25/04</i>		(51) <i>G02F 1/1368</i>	<i>C09K 19/12</i>	(51) <i>H01H 83/04</i>	
<i>G05B 15/02</i>			<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/32</i>	(11) 3 072 214	
(11) 3 069 849			<i>C09K 19/34</i>	<i>C09K 19/38</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/40</i>
(51) <i>B29C 55/14</i>	<i>C08J 5/18</i>		<i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/54</i>	<i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 50/80</i>
<i>B32B 27/36</i>			<i>G02F 1/13</i>	<i>C09K 19/04</i>	<i>H02J 50/60</i>	
(11) 3 069 936			<i>G02F 1/1337</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 072 245	
(51) <i>B60R 3/00</i>	<i>B60R 19/48</i>		<i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/12</i>
(11) 3 069 955			(11) 3 070 791		(11) 3 072 283	
(51) <i>B61L 25/02</i>	<i>G06T 7/73</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/131</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/51</i>
(11) 3 070 032			<i>H01S 3/13</i>	<i>H01S 3/30</i>	<i>H04M 3/523</i>	
(51) <i>B65G 21/20</i>			(11) 3 070 813		(11) 3 072 308	
(11) 3 070 118			(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 1/00</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G01D 4/00</i>
(51) <i>C08J 9/14</i>			<i>H02J 7/34</i>		<i>G06Q 50/06</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 3 070 125			(11) 3 070 835		(11) 3 072 339	
(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08K 5/42</i>		(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/04</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
<i>C08K 5/55</i>	<i>C08L 71/02</i>		<i>H02P 27/08</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(11) 3 072 340	
(11) 3 070 126			<i>H02M 7/5395</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08K 5/42</i>		<i>H02P 21/22</i>		(11) 3 072 341	
<i>C08K 5/55</i>	<i>C08L 71/02</i>		(11) 3 070 899	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>G02B 6/00</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/22</i>	(11) 3 072 367	
(11) 3 070 127			<i>H04M 3/12</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 33/00</i>
(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 71/00</i>		(11) 3 070 974	<i>H04W 4/04</i>	<i>G01P 15/18</i>	<i>G01S 19/14</i>
<i>B01D 63/02</i>	<i>B01D 71/54</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 28/10</i>	<i>G01S 11/02</i>	<i>G01S 11/12</i>
			<i>H04W 28/04</i>		<i>G01S 11/06</i>	<i>G08G 1/087</i>
(11) 3 070 137			(11) 3 071 109		<i>F21S 8/08</i>	<i>G01S 19/47</i>
(51) <i>C09J 183/05</i>	<i>C09J 183/07</i>		(51) <i>A61B 6/08</i>	<i>G01T 1/161</i>	<i>G01R 22/06</i>	<i>G08B 21/18</i>
<i>C08G 77/20</i>	<i>C08G 77/50</i>		<i>A61B 6/00</i>	<i>G21K 1/04</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>
<i>H01L 27/146</i>			<i>G21K 1/10</i>		<i>H04W 4/04</i>	<i>F21W 131/103</i>
(11) 3 070 140			(11) 3 071 195		(11) 3 072 404	
(51) <i>F16D 69/02</i>	<i>F16D 69/00</i>		(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>A24D 3/04</i>	<i>A24D 3/06</i>
			<i>A61P 3/10</i>		<i>A24D 1/02</i>	
(11) 3 070 163			(11) 3 071 225		(11) 3 072 439	
(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C07K 14/435</i>		(51) <i>A61K 35/62</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>G02B 23/24</i>
			<i>A61P 11/02</i>		<i>G06T 1/00</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11) 3 070 168			(11) 3 071 256		<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>		(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) 3 072 570	
<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 15/09</i>				(51) <i>B01D 29/62</i>	<i>B01D 29/96</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>		(11) 3 071 311		<i>B01D 29/23</i>	<i>B01D 29/68</i>
<i>C07K 16/42</i>			(51) <i>B01D 19/04</i>	<i>D21H 21/12</i>	(11) 3 072 905	
(11) 3 070 184			(11) 3 071 428		(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>C12N 15/13</i>
(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 30/02</i>		(51) <i>B60C 23/12</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>C22F 1/00</i>	<i>C22F 1/10</i>				<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 19/02</i>
(11) 3 070 185			(11) 3 071 430		(11) 3 072 911	
(51) <i>C23C 18/38</i>	<i>C23C 18/16</i>		(51) <i>B60C 23/00</i>	<i>B60C 23/12</i>	(51) <i>C08F 220/30</i>	<i>C08F 2/44</i>
<i>C23C 18/40</i>	<i>C25D 3/38</i>					

	<i>C08F 265/06</i>	<i>C08L 33/14</i>	(11) 3 073 534		(11) 3 074 840	
	<i>C09K 19/38</i>	<i>C09K 19/54</i>	(51) <i>H01L 31/0352</i>	<i>H01L 31/075</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	
	<i>G02F 1/13363</i>	<i>C09K 19/20</i>				
	<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/04</i>	(11) 3 073 554		(11) 3 074 876	
	<i>C09K 19/52</i>	<i>C08F 222/10</i>	(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/133</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 3 072 945			<i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>H04L 12/24</i>	
(51) <i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/12</i>		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/92</i>	(11) 3 075 034	
<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/20</i>		<i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 4/96</i>	(51) <i>H01R 4/30</i>	<i>H01R 4/42</i>
<i>C09K 19/34</i>	<i>C09K 19/42</i>	(11) 3 073 573			<i>H01R 11/12</i>	<i>F16B 39/24</i>
<i>G02F 1/13</i>	<i>C09K 19/04</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>		<i>H01Q 7/06</i>		
<i>C09K 19/02</i>		<i>H01Q 7/08</i>			(11) 3 075 060	
(11) 3 072 960		(11) 3 073 644			(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>
(51) <i>C12N 5/079</i>	<i>C12N 5/073</i>	(51) <i>H04B 5/02</i>			<i>H04L 27/10</i>	<i>H02J 5/00</i>
<i>C12N 5/0793</i>						
(11) 3 072 990		(11) 3 073 714			(11) 3 075 126	
(51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>			(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B23B 27/14</i>					<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 3 072 991		(11) 3 073 742			<i>H04L 12/26</i>	
(51) <i>C23C 16/40</i>	<i>C03C 17/245</i>	(51) <i>H04N 21/234</i>		<i>H04N 19/30</i>	(11) 3 075 170	
		<i>H04N 19/186</i>		<i>H04N 21/2343</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	
		<i>H04N 21/431</i>		<i>H04N 21/4402</i>		
		<i>H04N 21/81</i>		<i>H04N 19/46</i>	(11) 3 075 469	
(11) 3 072 992	<i>C03C 17/245</i>	(11) 3 073 748			(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 9/24</i>
(51) <i>C23C 16/40</i>		(51) <i>H04N 21/431</i>		<i>G06F 13/00</i>	<i>B22F 9/00</i>	<i>H01M 4/92</i>
	<i>F01L 3/14</i>	<i>H04N 21/47</i>			<i>H01M 8/1018</i>	
(11) 3 073 067		(11) 3 073 756				
(51) <i>F01L 3/24</i>		(51) <i>H04R 1/08</i>				
<i>F01L 3/20</i>						
(11) 3 073 125		(11) 3 073 781			(11) 3 075 499	
(51) <i>F15B 11/02</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>H04W 28/14</i>			(51) <i>B26D 1/06</i>	<i>B26D 3/08</i>
<i>F15B 11/17</i>	<i>E02F 3/43</i>	<i>H04Q 9/00</i>		<i>H04M 11/00</i>	<i>B26D 3/16</i>	<i>B26D 5/16</i>
		<i>H04L 29/08</i>		<i>H04W 4/04</i>	<i>B41J 11/42</i>	<i>B41J 11/70</i>
(11) 3 073 159					<i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 7/01</i>
(51) <i>F16J 15/34</i>		(11) 3 073 906			<i>B26D 7/02</i>	
		(51) <i>A61B 5/0295</i>				
(11) 3 073 242	<i>G01M 11/02</i>	<i>A61B 5/107</i>		<i>A61B 5/053</i>	(11) 3 075 500	
(51) <i>G01M 11/00</i>	<i>G01J 1/42</i>	<i>A61N 1/04</i>		<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>B26D 3/16</i>	<i>B26D 3/08</i>
<i>G02B 6/26</i>					<i>B26D 1/06</i>	<i>B26D 5/16</i>
	<i>H02H 3/05</i>	(11) 3 074 040			<i>B41J 11/42</i>	<i>B41J 11/70</i>
	<i>G01R 31/333</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>		<i>C07K 16/30</i>	<i>B26D 5/06</i>	<i>B26D 7/01</i>
		<i>A61K 39/395</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 7/02</i>
(11) 3 073 306		<i>C12N 15/113</i>			<i>B41J 11/66</i>	
(51) <i>G02B 15/20</i>	<i>G02B 13/18</i>	(11) 3 074 112			(11) 3 075 581	
<i>G02B 15/177</i>	<i>G02B 27/64</i>	(51) <i>B01D 39/02</i>			(51) <i>B60G 17/018</i>	
		<i>D04H 1/54</i>		<i>D04H 13/00</i>		
		<i>D04H 1/56</i>		<i>D04H 1/541</i>	(11) 3 075 704	
(11) 3 073 340					(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>B01J 8/06</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>		(11) 3 074 326				
	<i>G06F 21/83</i>	(51) <i>B65F 1/10</i>			(11) 3 075 740	
					(51) <i>C07K 1/18</i>	<i>C07K 14/505</i>
(11) 3 073 410		(11) 3 074 327				
(51) <i>G06F 21/85</i>		(51) <i>B65F 1/10</i>			(11) 3 075 749	
	<i>C23C 14/58</i>				(51) <i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 210/14</i>
	<i>H01L 21/687</i>	(11) 3 074 435				
	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>C08F 10/06</i>		<i>C08F 210/06</i>	(11) 3 075 796	
	<i>H01L 43/08</i>				(51) <i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/01</i>
	<i>H01L 43/12</i>	(11) 3 074 633			<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/107</i>
	<i>F25B 9/14</i>	(51) <i>F04D 13/08</i>		<i>F17C 3/00</i>	<i>C09D 11/38</i>	
		<i>F04B 15/08</i>				
(11) 3 073 522					(11) 3 075 804	
(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/786</i>	(11) 3 074 659			(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 11/04</i>
<i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 21/28</i>	(51) <i>F16F 15/00</i>		<i>B60G 17/00</i>	<i>C09J 11/06</i>	<i>B41J 3/407</i>
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>B60G 11/00</i>		<i>B60G 13/00</i>		
<i>H01L 21/3213</i>	<i>H01L 21/311</i>	<i>B60G 15/00</i>			(11) 3 075 882	
					(51) <i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 26/00</i>
(11) 3 073 523		(11) 3 074 728				
(51) <i>H01L 23/32</i>	<i>H01L 21/3205</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>		<i>B29C 45/14</i>	(11) 3 075 916	
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/522</i>				(51) <i>E04B 1/64</i>	<i>B41M 5/00</i>
<i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 25/07</i>				<i>B41M 5/52</i>	<i>C09D 11/30</i>
<i>H01L 25/18</i>	<i>H05K 1/11</i>	(11) 3 074 756			<i>C09D 11/10</i>	
		(51) <i>G01N 21/55</i>		<i>E21B 49/08</i>		
					(11) 3 075 948	
					(51) <i>E21B 43/12</i>	

(11) 3 075 971		(11) 3 077 272		(11) 3 080 060	
(51) <i>F01L 1/047</i>	<i>F01L 9/02</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B60T 7/22</i>	(51) <i>C07C 27/06</i>	<i>H05H 1/34</i>
<i>F01L 1/344</i>		<i>B60W 30/06</i>		<i>B01D 53/04</i>	<i>H05H 1/44</i>
				<i>B01J 19/08</i>	
(11) 3 075 972		(11) 3 077 340		(11) 3 080 209	
(51) <i>F01L 1/348</i>	<i>F01L 1/344</i>	(51) <i>C02F 1/34</i>	<i>C02F 11/00</i>	(51) <i>C09C 1/62</i>	<i>C09C 1/64</i>
				<i>C09C 3/12</i>	<i>C09C 3/06</i>
(11) 3 076 242		(11) 3 077 395		<i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 7/12</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/4375</i>		
		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>		
(11) 3 076 270		<i>C07D 471/08</i>	<i>C07D 487/10</i>	(11) 3 080 523	
(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>C07D 498/04</i>		(51) <i>H05B 3/06</i>	<i>H05B 3/42</i>
<i>F16M 11/38</i>	<i>F16M 13/00</i>			<i>H05B 3/46</i>	<i>F24H 1/00</i>
		(11) 3 077 402		<i>F24H 1/10</i>	<i>F24H 1/12</i>
(11) 3 076 409		(51) <i>C07D 498/18</i>	<i>A61K 31/535</i>	<i>F24H 9/00</i>	<i>F24H 9/18</i>
(51) <i>H01F 5/04</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>B60H 1/22</i>	
<i>H01F 27/36</i>		<i>C07D 498/22</i>			
				(11) 3 080 825	
(11) 3 076 425		(11) 3 077 819		(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H04B 5/00</i>
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>G01N 33/566</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/12</i>
<i>H01L 29/06</i>				<i>H02J 7/00</i>	
		(11) 3 077 827		(11) 3 080 903	
(11) 3 076 446		(51) <i>G01N 33/92</i>	<i>G01N 33/533</i>	(51) <i>H02M 5/293</i>	
(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>C25B 1/02</i>	<i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/68</i>		
<i>C25B 1/00</i>	<i>C25B 15/02</i>			(11) 3 081 581	
<i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/04</i>	(11) 3 077 905		(51) <i>C08G 16/04</i>	<i>C07C 245/20</i>
<i>C25B 9/06</i>	<i>H01L 35/30</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>G03F 7/021</i>	<i>G03F 7/004</i>
		(11) 3 077 925			
(11) 3 076 462		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 081 588	
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>C08F 214/22</i>			(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>C08K 3/18</i>	<i>H01M 4/13</i>	(11) 3 077 943		<i>B60C 5/14</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>C09D 127/16</i>		(51) <i>G06F 19/22</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C08K 3/26</i>	<i>C08K 3/34</i>
				<i>C08L 81/04</i>	<i>B60C 15/06</i>
(11) 3 076 658		(11) 3 078 355		<i>C08L 7/00</i>	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/361</i>	(51) <i>A61F 5/03</i>	<i>A61F 5/02</i>		
<i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 5/378</i>			(11) 3 081 591	
		(11) 3 078 737		(51) <i>C08L 23/10</i>	<i>B29B 11/16</i>
(11) 3 076 700		(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C07K 14/34</i>	<i>C08J 5/04</i>	<i>C08K 7/06</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>C12P 13/08</i>		<i>C08L 23/04</i>	<i>C08L 23/26</i>
				<i>C08L 53/00</i>	<i>C08L 77/00</i>
(11) 3 076 714		(11) 3 078 778		<i>C08L 23/12</i>	
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 92/18</i>	(51) <i>E02D 27/42</i>			
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/00</i>			(11) 3 081 597	
<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) 3 078 956		(51) <i>C08L 71/02</i>	<i>C08G 65/336</i>
<i>H04W 76/04</i>		(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 171/02</i>
		<i>B01L 3/00</i>		<i>C09K 3/18</i>	<i>C08G 65/00</i>
(11) 3 076 767		(11) 3 079 190		<i>C04B 41/82</i>	<i>C07F 7/08</i>
(51) <i>H05H 13/04</i>	<i>A61N 5/10</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>C09D 4/00</i>	<i>C23C 16/56</i>
<i>H05H 9/00</i>	<i>H05H 9/04</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/13</i>		
		<i>H01M 4/139</i>		(11) 3 081 653	
(11) 3 076 801		(11) 3 079 244		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(51) <i>A23L 7/109</i>		(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 3/335</i>		
		(11) 3 079 524		(11) 3 081 808	
(11) 3 076 825		(51) <i>A46B 7/02</i>	<i>A46B 9/02</i>	(51) <i>F03D 1/02</i>	<i>F03D 7/02</i>
(51) <i>A46B 15/00</i>	<i>A46B 13/02</i>	<i>A61C 17/34</i>	<i>A61C 17/22</i>		
<i>A61C 17/22</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>A45B 9/04</i>	<i>A46B 15/00</i>	(11) 3 081 908	
<i>A61C 19/06</i>	<i>A61C 17/16</i>	<i>A46B 9/04</i>	<i>A46B 9/10</i>	(51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01N 29/024</i>
<i>A46B 9/04</i>	<i>A46B 5/00</i>			<i>G01F 1/00</i>	
		(11) 3 079 664		(11) 3 082 037	
(11) 3 076 892		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 41/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0481</i>
<i>G01S 5/16</i>	<i>G01B 11/14</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>A61B 5/00</i>		
		<i>A61B 7/00</i>	<i>A61N 7/00</i>	(11) 3 082 204	
(11) 3 076 971		(11) 3 079 916		(51) <i>H01S 3/08</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 31/137</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 25/328</i>	<i>G02B 1/08</i>	<i>G02B 5/30</i>
<i>A61P 3/04</i>		<i>B42D 25/369</i>	<i>B42D 25/373</i>	<i>H01S 3/16</i>	<i>G02B 27/28</i>
		<i>B42D 25/378</i>	<i>B42D 25/45</i>		
(11) 3 077 001		(11) 3 080 018		(11) 3 082 677	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>B65G 17/32</i>	<i>B65G 15/58</i>	(51) <i>A61F 13/06</i>	<i>D04B 1/24</i>
		<i>C25D 17/00</i>	<i>C25D 17/06</i>	<i>A61F 13/08</i>	<i>D04B 1/26</i>
(11) 3 077 011		(51) <i>C25D 5/00</i>			
(51) <i>A61K 51/12</i>	<i>A61K 51/04</i>			(11) 3 082 714	
<i>A61K 49/06</i>	<i>A61P 29/00</i>			(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/26</i>
<i>A61K 49/12</i>	<i>A61B 5/055</i>			<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/73</i>
<i>A61K 49/18</i>					

	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/24</i>	(11) 3 084 693		(11) 3 086 133	
	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/36</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11) 3 082 715			(11) 3 084 811		<i>H02J 7/00</i>	
(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/26</i>		(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/775</i>	(11) 3 086 147	
<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/19</i>		<i>H01L 29/06</i>		(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>H01L 23/36</i>
<i>A61K 8/24</i>	<i>A61K 8/73</i>		(11) 3 084 857		<i>H05K 7/20</i>	<i>H01S 3/067</i>
(11) 3 082 716			(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>H01S 3/042</i>	<i>G02B 6/36</i>
(51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/26</i>		<i>H01M 10/02</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>G02B 6/02</i>	<i>G02B 6/14</i>
<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/73</i>		<i>H01M 10/48</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>G02B 6/24</i>	<i>G02B 6/42</i>
<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/24</i>		<i>H01M 10/42</i>		<i>G02B 6/255</i>	
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/36</i>		(11) 3 084 872		(11) 3 086 206	
(11) 3 082 863			(51) <i>H01M 8/18</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>		(11) 3 085 077		<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/90</i>
(11) 3 083 227			(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>G01M 11/00</i>	(11) 3 086 311	
(51) <i>B32B 1/04</i>	<i>B32B 3/10</i>		<i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/376</i>	(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>G09G 5/10</i>
<i>B32B 3/22</i>			(11) 3 085 086		<i>G09G 3/20</i>	
(11) 3 083 580			(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/146</i>	(11) 3 087 057	
(51) <i>C07D 401/04</i>			<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/136</i>	(51) <i>C07D 221/28</i>	<i>A61K 31/439</i>
			<i>H04N 19/80</i>		<i>A61P 25/04</i>	
(11) 3 083 661			(11) 3 085 236		(11) 3 087 174	
(51) <i>C07K 14/155</i>	<i>C12N 15/49</i>		(51) <i>A21D 2/18</i>	<i>A21D 13/062</i>	(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12P 7/52</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/863</i>		<i>A21D 13/80</i>		<i>C12P 1/04</i>	<i>C12P 7/16</i>
<i>A61K 39/21</i>	<i>A61K 39/00</i>		(11) 3 085 355		(11) 3 087 192	
<i>C12N 7/00</i>	<i>C07K 14/005</i>		(51) <i>A61K 8/893</i>	<i>A61K 8/27</i>	(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C07K 14/62</i>
<i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/295</i>		<i>A61K 8/29</i>	<i>A61Q 1/02</i>	(11) 3 087 201	
<i>A61K 39/12</i>			<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61Q 15/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/42</i>
(11) 3 083 697			<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 21/64</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>		<i>C08G 77/50</i>		<i>G01N 21/77</i>	
(11) 3 083 700			(11) 3 085 385		(11) 3 087 456	
(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/24</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>
			<i>A61P 37/00</i>		<i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/038</i>
(11) 3 083 845			(11) 3 085 432		<i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>C09D 5/00</i>	<i>C08J 7/04</i>		(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0354</i>
<i>D21H 19/40</i>	<i>D21H 19/58</i>				<i>G06F 3/0481</i>	
<i>D21H 19/60</i>	<i>D21H 19/72</i>		(11) 3 085 458		(11) 3 087 462	
(11) 3 083 890			(51) <i>B05B 7/10</i>	<i>B05B 13/02</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>C10G 1/06</i>	<i>C10G 3/00</i>		<i>B05B 7/00</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>C07G 1/00</i>	<i>C08L 1/02</i>		<i>B05D 5/08</i>	<i>B05B 7/04</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>C07C 29/132</i>	<i>C07C 1/24</i>		<i>B05B 7/12</i>	<i>B05D 1/02</i>		
<i>C08H 8/00</i>	<i>C13K 1/02</i>		(11) 3 085 649		(11) 3 087 466	
<i>D21C 11/00</i>			(51) <i>B65H 7/20</i>	<i>B65H 35/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 083 950			(11) 3 085 706		<i>H04N 11/12</i>	<i>H04N 21/462</i>
(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12P 7/42</i>		(51) <i>C07K 14/71</i>	<i>C07K 19/00</i>	(11) 3 087 745	
<i>C12P 7/66</i>			<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>H04N 19/527</i>	<i>H04N 19/513</i>
(11) 3 084 420			<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>H04N 19/537</i>	
(51) <i>G01N 30/20</i>	<i>F16K 11/02</i>		<i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) 3 087 771	
<i>F16K 11/074</i>			<i>A61K 47/42</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/04</i>
(11) 3 084 428			<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/08</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>G06K 9/18</i>
(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 13/04</i>		<i>A61P 17/10</i>	<i>A61P 17/14</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 5/00</i>				<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1486</i>
<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/145</i>		(11) 3 085 790		<i>A61B 5/1495</i>	<i>G06F 7/58</i>
<i>A61B 5/1468</i>			(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12Q 1/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/02</i>
			<i>C12R 1/445</i>			
(11) 3 084 627			(11) 3 085 805		(11) 3 087 802	
(51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 68/00</i>
			<i>C22C 18/04</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>G06F 3/14</i>	
(11) 3 084 646			<i>B32B 15/01</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 3 088 037	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/262</i>		<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/06</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 29/02</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/81</i>		<i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 18/00</i>	<i>A61F 2/24</i>	
<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/854</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		
			<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>		
(11) 3 084 650			(11) 3 085 956		(11) 3 088 216	
(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06T 19/20</i>		(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F15D 1/10</i>	(51) <i>B60C 19/08</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>H04L 29/08</i>					<i>C08G 18/76</i>	<i>C08K 5/00</i>

	<i>C08G 18/08</i>	<i>C08K 5/11</i>	(11) 3 090 732		(11) 3 093 254	
	<i>C08G 18/42</i>		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>B65D 41/62</i>	<i>B65D 51/20</i>
(11) 3 088 401			<i>A61K 31/55</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>B65D 17/00</i>	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/53</i>		<i>A61K 9/50</i>		(11) 3 093 346	
<i>A61K 31/661</i>	<i>A61P 11/00</i>	(11) 3 090 908			(51) <i>C12P 7/22</i>	<i>C12Q 1/26</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>B60T 8/176</i>		<i>G05B 11/36</i>	<i>C12N 15/09</i>	
<i>C07F 9/09</i>		(11) 3 090 962			(11) 3 093 705	
(11) 3 088 522		(51) <i>B65D 83/00</i>		<i>B65D 81/32</i>	(51) <i>G02F 1/1345</i>	<i>H05K 1/11</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 21/06</i>	(11) 3 091 008			(11) 3 094 319	
<i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 38/48</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>		<i>C07D 401/04</i>	(51) <i>A61K 31/13</i>	<i>A61K 31/327</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 4/00</i>	<i>C07D 471/10</i>		<i>C07D 487/10</i>	<i>A61P 31/04</i>	
<i>C07K 14/81</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>C07D 487/04</i>		<i>C07D 498/04</i>	(11) 3 094 323	
		<i>C07D 498/08</i>		<i>C07D 471/08</i>	(51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/58</i>
(11) 3 088 536		<i>C07D 487/08</i>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/138</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>C21C 7/10</i>		<i>A61K 31/496</i>		<i>A61K 31/5383</i>	<i>A61P 5/24</i>	
(11) 3 088 541		<i>A61K 31/5386</i>		<i>A61K 31/5377</i>	(11) 3 094 351	
(51) <i>C22C 9/00</i>	<i>C22F 1/08</i>	<i>A61P 35/00</i>			(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>
<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 5/02</i>	(11) 3 091 127			<i>C07K 16/24</i>	<i>C07K 14/54</i>
(11) 3 088 682		(51) <i>E02D 29/12</i>			<i>C07K 14/715</i>	
(51) <i>F01D 17/14</i>	<i>F02C 1/10</i>	(11) 3 091 426			<i>A61K 39/00</i>	
<i>F02C 9/20</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>			(11) 3 094 379	
(11) 3 088 796		(11) 3 091 499			(51) <i>A61P 3/08</i>	<i>A61K 38/28</i>
(51) <i>F21S 8/04</i>	<i>F21V 19/00</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>		<i>G06Q 50/16</i>	<i>A61K 38/46</i>	<i>C07K 1/00</i>
		<i>G06Q 30/00</i>		<i>G06F 17/00</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) 3 088 876		(11) 3 091 917			(11) 3 094 715	
(51) <i>G01B 11/30</i>	<i>G01N 25/72</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>			(51) <i>C12G 1/032</i>	<i>C12G 1/02</i>
<i>G01N 21/892</i>	<i>G01N 21/89</i>	(11) 3 091 918			(11) 3 094 767	
<i>G01N 21/896</i>		(51) <i>A61B 17/34</i>		<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>C40B 30/04</i>	<i>C40B 40/06</i>
(11) 3 089 038					<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/566</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 091 987		<i>A61K 31/7105</i>	<i>G01N 33/537</i>	<i>C12Q 1/68</i>
		(51) <i>A61K 31/708</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) 3 089 166		<i>A61P 35/00</i>		<i>C12N 15/113</i>	(11) 3 094 894	
(51) <i>G21B 1/05</i>	<i>G21B 3/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>			(51) <i>F16J 15/54</i>	<i>F16J 15/3268</i>
<i>F22B 1/00</i>		(11) 3 092 248			<i>F16J 15/3248</i>	<i>F16J 15/00</i>
(11) 3 089 494		(51) <i>C07K 14/555</i>		<i>C07K 19/00</i>	<i>B65D 90/02</i>	
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>C12N 15/24</i>		<i>C12N 15/62</i>	(11) 3 095 049	
<i>H04B 1/3816</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C12N 1/21</i>			(51) <i>G06F 17/30</i>	
<i>H04W 12/06</i>		(11) 3 092 309			(11) 3 095 050	
(11) 3 089 578		(51) <i>C12N 15/82</i>		<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>A01H 5/00</i>		<i>A61K 39/145</i>		<i>A61P 31/16</i>	(11) 3 095 107	
(11) 3 089 584		<i>A61P 37/04</i>		<i>C07K 14/11</i>	(51) <i>G09F 3/20</i>	<i>G06K 17/00</i>
(51) <i>A01N 25/02</i>	<i>A01N 25/06</i>	<i>C12N 15/44</i>		<i>C12N 7/01</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>A47F 5/00</i>
<i>A01N 25/30</i>		<i>C12N 7/04</i>			<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/28</i>
(11) 3 089 865		(11) 3 092 525			<i>G06K 19/07</i>	<i>H01M 2/10</i>
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>G02C 7/04</i>	(51) <i>G02F 1/01</i>		<i>G02C 7/04</i>	(11) 3 095 109	
<i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 31/00</i>	<i>G02F 1/13</i>		<i>G02F 1/19</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06T 9/00</i>
<i>A61B 3/10</i>	<i>B29C 11/00</i>	<i>H02S 40/22</i>			<i>H04N 19/169</i>	<i>G09G 3/20</i>
<i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 65/52</i>	(11) 3 092 549		<i>H04N 5/44</i>	<i>G09G 5/36</i>	<i>H03M 7/46</i>
<i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/78</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>			(11) 3 095 345	
		<i>H04N 21/422</i>			(51) <i>A45D 7/04</i>	<i>A45D 7/00</i>
(11) 3 090 366		(11) 3 092 572			<i>A45D 19/16</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>G06F 13/14</i>		<i>G06F 13/38</i>	(11) 3 096 278	
	<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 3/14</i>		<i>G09G 5/00</i>	(51) <i>G06Q 30/04</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(11) 3 090 368		(11) 3 092 733			(11) 3 096 330	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H04B 13/02</i>			(51) <i>H01B 5/00</i>	<i>C09D 5/24</i>
<i>G06Q 30/02</i>		(11) 3 092 850		<i>H04W 12/08</i>	<i>C09D 201/00</i>	<i>H01B 1/00</i>
(11) 3 090 469		(51) <i>H04W 48/02</i>			<i>H01B 1/22</i>	<i>H01B 5/14</i>
(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 093 208		<i>B61L 15/00</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>C09D 7/12</i>
<i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>B61L 1/20</i>			<i>C09D 133/08</i>	<i>C08K 9/02</i>
<i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>B60L 9/00</i>				
<i>H01Q 1/48</i>	<i>H04B 5/00</i>					
(11) 3 090 647						
(51) <i>A45D 33/00</i>						

(11) 3 096 388		(11) 3 099 782		(11) 3 102 113	
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/28</i>	(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 10/04</i>
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>C12P 7/64</i>		<i>A61B 1/07</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 3 099 801		(11) 3 102 186	
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>C12N 15/87</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/38</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 9/50</i>
<i>H01M 4/485</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61M 37/00</i>		
(11) 3 096 763		(11) 3 100 193		(11) 3 102 524	
(51) <i>A61K 31/5365</i>	<i>C07D 498/14</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/16</i>	(51) <i>B66C 1/10</i>	<i>B66C 1/62</i>
(11) 3 096 839		(51) <i>H04N 1/32</i>		<i>H02K 15/00</i>	<i>F16C 35/06</i>
(51) <i>A61Q 13/00</i>	<i>A61K 8/11</i>	(11) 3 100 202		<i>F16C 35/04</i>	
<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/81</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 3 102 567	
<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C07D 265/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/29</i>	(11) 3 100 256		<i>A61P 27/00</i>	
<i>A61K 8/26</i>	<i>A61Q 15/00</i>	(51) <i>G09G 5/377</i>		(11) 3 102 585	
(11) 3 097 452		(11) 3 100 411		(51) <i>C07F 5/04</i>	<i>A61P 35/02</i>
(51) <i>G03B 3/10</i>	<i>G02B 7/09</i>	(51) <i>H04L 12/22</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 102 590	
(11) 3 097 523		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>C07K 14/05</i>	<i>A61K 39/245</i>
(51) <i>G06Q 40/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 100 425		<i>A61P 31/20</i>	<i>C07K 16/08</i>
(11) 3 097 735		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
(51) <i>H04W 72/08</i>		<i>H04L 27/34</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>G01N 33/564</i>	
(11) 3 097 775		<i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 3 102 677	
(51) <i>A01H 5/00</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>C12N 15/10</i>	
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 3 100 426		(11) 3 103 008	
<i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 1/15</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 3/34</i>
<i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>G09G 3/36</i>	
(11) 3 097 909		(11) 3 100 515		(11) 3 103 097	
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 47/30</i>	(51) <i>H04W 36/32</i>	<i>H04W 76/06</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04W 4/02</i>
(11) 3 097 913		<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 12/06</i>	
(51) <i>A61K 31/357</i>	<i>A61K 31/366</i>	<i>H04W 76/02</i>		(11) 3 103 127	
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 3 100 886		(51) <i>H01G 7/02</i>	
<i>A61Q 19/08</i>	<i>A23L 29/00</i>	(51) <i>B60K 6/36</i>	<i>B60W 10/02</i>	(11) 3 103 205	
(11) 3 097 961		<i>B60W 10/20</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>H04H 20/59</i>	<i>H04N 21/236</i>
(51) <i>A63H 17/045</i>	<i>A63H 17/14</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/547</i>	<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/431</i>
(11) 3 098 125		<i>B60K 6/442</i>		<i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/41</i>
(51) <i>B60T 7/08</i>	<i>B62L 3/02</i>	(11) 3 101 121		(11) 3 103 793	
(11) 3 098 141		(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/28</i>	(51) <i>C07C 303/32</i>	<i>C07C 309/29</i>
(51) <i>B62D 21/11</i>	<i>B62D 3/12</i>	<i>A61K 38/19</i>	<i>A61P 19/08</i>	(11) 3 103 794	
(11) 3 098 149		(11) 3 101 131		(51) <i>C07D 209/08</i>	<i>A61K 31/403</i>
(51) <i>B62K 3/02</i>	<i>B62K 19/02</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 13/00</i>	
<i>B62K 19/18</i>		<i>A61P 25/28</i>	<i>C07K 16/18</i>	(11) 3 104 246	
(11) 3 098 332		<i>C12M 1/34</i>	<i>C12N 15/02</i>	(51) <i>G05D 7/01</i>	<i>F24D 19/10</i>
(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>H01L 21/285</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>F16K 1/44</i>	<i>F16K 1/52</i>
<i>H01J 37/34</i>		(11) 3 101 132		(11) 3 104 493	
(11) 3 098 770		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/12</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>A61P 25/28</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 7/5387</i>
(11) 3 099 119		<i>C12M 1/34</i>	<i>C12N 15/02</i>	(11) 3 104 642	
(51) <i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 4/06</i>
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 3 101 206		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 24/08</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 19/26</i>	<i>H04W 84/04</i>	
<i>H04W 52/16</i>		(11) 3 101 354		(11) 3 104 861	
(11) 3 099 149		(51) <i>F24F 1/22</i>		(51) <i>A61K 31/513</i>	<i>C07D 401/00</i>
(51) <i>H05K 7/14</i>		(11) 3 101 667		(11) 3 105 729	
(11) 3 099 302		(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 27/245</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	
(51) <i>A61K 31/505</i>	<i>C07D 239/42</i>	(11) 3 101 698		(11) 3 105 730	
<i>C07D 239/48</i>		(51) <i>H01L 33/56</i>	<i>H01L 33/52</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 3 099 758		<i>H01L 33/48</i>		(11) 3 105 731	
(51) <i>C09J 123/00</i>	<i>C09J 123/06</i>	(11) 3 101 924		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>C09J 123/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 16/00</i>	(11) 3 105 731	
		<i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	

(11) 3 105 982		(11) 3 115 077		(11) 3 134 210	
(51) <i>H04W 60/06</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 60/04</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/3207</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 21/29</i>	<i>G01N 21/00</i> <i>A61B 10/00</i>
(11) 3 106 455		(11) 3 115 272		(11) 3 134 602	
(51) <i>C07C 233/41</i> <i>A61K 31/166</i> <i>A61K 31/341</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/655</i> <i>C07C 233/79</i> <i>C07C 271/24</i> <i>C07D 277/28</i> <i>C07D 333/20</i> <i>C07D 333/32</i>	<i>A61K 31/165</i> <i>A61K 31/27</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/426</i> <i>A61P 9/06</i> <i>C07C 247/14</i> <i>C07D 207/335</i> <i>C07D 307/52</i> <i>C07D 333/22</i>	(51) <i>B60W 30/095</i> <i>B60W 30/17</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>E21B 17/10</i>	
(11) 3 106 546		(11) 3 117 772		(11) 3 135 036	
(51) <i>C25D 7/00</i> <i>C22C 9/04</i> <i>C22F 1/00</i> <i>C25D 5/12</i> <i>H01R 13/03</i> <i>B22D 7/00</i> <i>C25D 3/20</i> <i>C25D 3/38</i> <i>C25D 5/34</i>	<i>C22C 9/02</i> <i>C22C 9/06</i> <i>C22F 1/08</i> <i>C25D 5/50</i> <i>C23C 28/02</i> <i>C25D 3/12</i> <i>C25D 3/30</i> <i>C25D 5/10</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/14</i>	(51) <i>H04N 19/93</i> <i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/593</i>
(11) 3 107 284		(11) 3 118 438		(11) 3 135 358	
(51) <i>H04N 7/01</i> <i>H04N 5/38</i>	<i>H04N 7/083</i>	(51) <i>F02C 9/30</i> <i>F02C 9/38</i> <i>F04D 27/02</i>	<i>F02C 7/22</i> <i>F04D 27/00</i> <i>F02C 3/22</i>	(51) <i>A63H 1/02</i>	
(11) 3 107 684		(11) 3 119 591		(11) 3 136 602	
(51) <i>B21C 1/02</i> <i>C22C 19/05</i> <i>C22F 1/10</i> <i>B22F 5/12</i> <i>B23K 35/02</i>	<i>C22C 5/02</i> <i>C22C 30/00</i> <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 35/40</i> <i>C21D 7/10</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>H03K 17/967</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0362</i>
(11) 3 107 890		(11) 3 122 615		(11) 3 136 792	
(51) <i>C07C 69/155</i>	<i>C07C 69/145</i>	(51) <i>B62D 15/02</i> <i>H02P 6/16</i> <i>G01D 5/14</i>	<i>G01B 21/22</i> <i>G01D 5/04</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/04</i>
(11) 3 108 698		(11) 3 123 867		(11) 3 136 818	
(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>A22C 11/02</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 3 108 753		(11) 3 124 452		(11) 3 138 087	
(51) <i>A23L 27/10</i> <i>A23L 33/26</i> <i>A23L 33/21</i>	<i>A23L 29/00</i> <i>A23L 7/109</i> <i>A23L 23/00</i>	(51) <i>C03C 27/12</i> <i>C08K 5/3435</i> <i>B32B 27/42</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/22</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>C08L 31/04</i> <i>B32B 17/10</i> <i>B32B 27/18</i>	(51) <i>G08B 1/00</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 5/08</i> <i>A61B 7/00</i> <i>G08B 5/22</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/11</i> <i>G08B 21/02</i> <i>G08B 3/10</i> <i>G08B 6/00</i>
(11) 3 109 017		(11) 3 124 696		(11) 3 138 544	
(51) <i>B26D 5/00</i> <i>B65B 61/06</i> <i>B26D 5/08</i> <i>B26F 1/14</i>	<i>B26F 1/44</i> <i>B65B 47/00</i> <i>B26D 5/18</i>	(51) <i>E01B 29/16</i>	<i>B61D 45/00</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>
(11) 3 109 232		(11) 3 125 251		(11) 3 138 582	
(51) <i>C07D 211/42</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/452</i> <i>A61P 11/08</i>	(51) <i>G11C 29/42</i>	<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>A61L 2/10</i> <i>F16K 31/08</i>	<i>C02F 1/32</i>
(11) 3 112 539		(11) 3 125 338		(11) 3 138 632	
(51) <i>E02F 9/22</i> <i>E02F 3/32</i> <i>F02D 29/04</i>	<i>F15B 21/00</i> <i>F02D 23/00</i>	(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/38</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>A47K 5/12</i>
(11) 3 113 161		(11) 3 125 629		(11) 3 138 822	
(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09F 9/302</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>C03C 1/00</i>	
(11) 3 113 189		(11) 3 128 054		(11) 3 138 852	
(51) <i>H01B 3/10</i> <i>H01B 3/12</i>	<i>C04B 35/495</i> <i>H01G 4/10</i>	(51) <i>D01H 5/36</i>	<i>D02G 3/34</i>	(51) <i>C07K 16/12</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 3 114 432		(11) 3 128 429		(11) 3 141 532	
(51) <i>G01B 11/25</i>		(51) <i>G06F 11/14</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>C03C 17/00</i> <i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 5/33</i>
		(11) 3 128 716		(11) 3 141 958	
		(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 7/039</i>
		(11) 3 128 738		(11) 3 142 014	
		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 8/00</i>
		(11) 3 131 316		(11) 3 142 185	
		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>G06F 3/041</i>
		(11) 3 132 381		(11) 3 142 238	
		(51) <i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 9/72</i>	(51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/34</i>
		(11) 3 132 883		(11) 3 142 702	
		(51) <i>B23K 26/21</i>	<i>B23K 26/08</i>	(51) <i>A61K 36/9066</i> <i>A61K 31/121</i> <i>A61K 36/67</i>	<i>A61K 9/51</i> <i>A61K 31/4525</i> <i>B82Y 5/00</i>
		(11) 3 133 354		(11) 3 143 941	
		(51) <i>F24F 11/02</i>		(51) <i>A61B 10/00</i> <i>G03B 17/54</i>	<i>A61B 5/00</i>
		(11) 3 133 850			
		(51) <i>H04W 8/22</i>			
		(11) 3 133 859			
		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/12</i>		

(11) 3 144 541		(11) 3 148 252	(11) 3 151 091
(51) <i>F04D 29/42</i>	<i>F01D 21/04</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>
<i>F04D 29/16</i>	<i>F04D 17/10</i>		<i>G06F 9/54</i>
<i>F04D 29/02</i>			
(11) 3 144 587		(11) 3 148 274	(11) 3 151 376
(51) <i>F21V 8/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>
			<i>H02J 50/00</i>
			<i>H02J 50/40</i>
			<i>H02J 50/90</i>
(11) 3 144 739		(11) 3 149 073	(11) 3 151 408
(51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 21/18</i>	(51) <i>B29C 47/88</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>
(11) 3 144 773		(11) 3 149 469	(11) 3 151 422
(51) <i>G06F 1/32</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>H01L 31/02</i>
			<i>H02S 20/25</i>
(11) 3 144 904		(11) 3 149 475	(11) 3 151 436
(51) <i>G07C 9/00</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>
		<i>G01N 35/10</i>	<i>H04B 7/0456</i>
(11) 3 144 934		(11) 3 149 553	(11) 3 151 459
(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>
<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>G05F 1/575</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G10L 19/16</i>			
(11) 3 145 134		(11) 3 149 737	(11) 3 151 515
(51) <i>H04L 12/745</i>	<i>H04L 12/753</i>	(51) <i>H01L 27/102</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>
<i>H04L 12/743</i>		<i>G11C 11/41</i>	<i>G06F 3/06</i>
		<i>H01L 27/06</i>	<i>H04L 12/931</i>
(11) 3 145 147			<i>H04L 12/741</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/741</i>		
(11) 3 145 229		(11) 3 149 739	(11) 3 151 591
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>H01L 27/102</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>
		<i>G11C 11/39</i>	
		<i>G11C 11/419</i>	
(11) 3 145 259			
(51) <i>H04W 72/08</i>			
(11) 3 145 266		(11) 3 150 211	(11) 3 151 608
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A61K 9/06</i>	(51) <i>H04W 28/04</i>
		<i>A61K 31/737</i>	<i>H04W 28/06</i>
			<i>H04L 29/06</i>
			<i>H04L 12/807</i>
(11) 3 146 686		(11) 3 150 228	(11) 3 152 019
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	(51) <i>B27K 3/34</i>
<i>H04W 72/00</i>		<i>A61K 31/485</i>	<i>C09D 5/02</i>
		<i>A61K 9/16</i>	<i>C09D 191/06</i>
		<i>A61K 9/50</i>	
(11) 3 147 199		(11) 3 150 290	(11) 3 152 294
(51) <i>B62M 11/02</i>	<i>F16D 13/38</i>	(51) <i>B21B 15/00</i>	(51) <i>G01N 15/10</i>
<i>B62K 11/04</i>		<i>B21B 1/22</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) 3 147 264		(11) 3 150 436	(11) 3 152 937
(51) <i>C03B 1/02</i>	<i>C03C 1/00</i>	(51) <i>B60Q 5/00</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>
<i>B30B 3/04</i>	<i>C03B 5/00</i>	<i>B60Q 9/00</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>C03B 5/235</i>			
(11) 3 147 505		(11) 3 150 537	(11) 3 153 015
(51) <i>F04B 49/10</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>B66B 5/04</i>	(51) <i>A01K 23/00</i>
<i>F04C 28/02</i>	<i>F04C 28/28</i>		<i>A61F 13/551</i>
<i>F04D 27/00</i>	<i>F04D 27/02</i>		<i>A61F 13/58</i>
			<i>A61F 13/15</i>
(11) 3 147 682		(11) 3 150 625	(11) 3 153 062
(51) <i>G01R 33/36</i>		(51) <i>C07K 14/195</i>	(51) <i>A46B 13/04</i>
		<i>C12N 15/82</i>	<i>A46B 7/04</i>
			<i>A46B 13/02</i>
(11) 3 147 742		(11) 3 150 662	(11) 3 153 324
(51) <i>G05D 1/08</i>	<i>B62K 11/00</i>	(51) <i>C08L 9/00</i>	(51) <i>B41J 29/13</i>
<i>G05D 1/02</i>		<i>C08K 5/098</i>	<i>B41J 29/02</i>
		<i>C08L 57/02</i>	
(11) 3 147 792		(11) 3 150 855	(11) 3 153 933
(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>F04B 39/02</i>	(51) <i>G03G 21/18</i>
<i>G06F 13/40</i>		<i>F04B 27/10</i>	<i>G03G 21/16</i>
(11) 3 148 075		(11) 3 151 017	(11) 3 153 997
(51) <i>H03G 7/00</i>	<i>H03G 9/02</i>	(51) <i>G01P 3/487</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>
		<i>G01D 5/245</i>	<i>G06N 3/04</i>
(11) 3 148 146		(11) 3 151 025	(11) 3 154 230
(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>G01R 33/34</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>
		<i>G01R 33/3415</i>	<i>H04L 25/03</i>
			<i>H04M 11/06</i>
(11) 3 148 164			
(51) <i>H04L 29/12</i>			
(11) 3 148 228			
(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 29/06</i>		

(11) 3 154 243		(11) 3 158 989		(11) 3 162 219	
(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/97</i>	(51) <i>A23K 50/00</i> <i>A23K 40/30</i> <i>A23K 50/40</i> <i>A23K 40/25</i>	<i>A23K 40/10</i> <i>A23K 20/158</i> <i>A23K 50/42</i>
(11) 3 154 298		(11) 3 159 470		(11) 3 162 221	
(51) <i>H04W 16/10</i>		(51) <i>E05F 11/48</i>	<i>B60J 1/17</i>	(51) <i>A23K 50/00</i> <i>A23K 40/30</i> <i>A23K 50/42</i> <i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 40/10</i> <i>A23K 50/40</i> <i>A23K 50/45</i> <i>A23K 40/25</i>
(11) 3 155 664		(11) 3 159 622		(11) 3 162 334	
(51) <i>H01L 29/73</i> <i>H01L 29/10</i> <i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/40</i> <i>H01L 29/06</i>	(51) <i>F24F 13/20</i> <i>F24F 13/062</i>	<i>F24F 13/08</i>	(51) <i>A61F 13/472</i> <i>A61F 13/42</i> <i>A61L 15/56</i>	<i>A61F 13/539</i> <i>A61L 15/46</i> <i>A61F 13/84</i>
(11) 3 155 904		(11) 3 159 653		(11) 3 162 342	
(51) <i>A23K 50/40</i> <i>A23K 20/158</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A23K 50/20</i> <i>A23K 20/147</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G01B 11/16</i> <i>G01B 11/27</i>	<i>G01B 7/16</i>	(51) <i>A61F 13/496</i> <i>A61F 13/514</i> <i>A61F 13/84</i>	<i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/515</i>
(11) 3 155 948		(11) 3 159 700		(11) 3 162 539	
(51) <i>A47L 9/24</i>		(51) <i>G01P 5/165</i>	<i>G01F 1/46</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	
(11) 3 156 009		(11) 3 159 719		(11) 3 162 562	
(51) <i>A61F 2/44</i>		(51) <i>G02B 6/30</i>	<i>G02B 6/122</i>	(51) <i>C09D 175/14</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C08G 18/67</i> <i>F16C 13/00</i> <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 7/10</i> <i>B32B 27/40</i> <i>C08F 299/06</i> <i>C08J 7/04</i> <i>G03G 15/00</i>
(11) 3 156 339		(11) 3 159 803		(11) 3 162 679	
(51) <i>B65B 9/04</i> <i>B65B 59/00</i>	<i>B65B 47/10</i> <i>B65B 59/04</i>	(51) <i>G06F 13/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B62K 3/00</i> <i>B62K 11/00</i> <i>B62D 51/02</i>	<i>G01D 21/00</i> <i>B62D 37/06</i> <i>G05D 1/08</i>
(11) 3 156 429		(11) 3 159 935		(11) 3 162 842	
(51) <i>C08F 236/04</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08F 210/12</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08F 236/10</i>	(51) <i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 31/0687</i>	(51) <i>C08J 5/24</i> <i>C08J 5/04</i>	<i>C08J 3/12</i>
(11) 3 156 606		(11) 3 159 999		(11) 3 162 858	
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>		(51) <i>C09B 11/28</i> <i>D06P 1/00</i> <i>D06P 1/52</i> <i>D06P 5/20</i> <i>C09B 11/24</i> <i>C09B 67/22</i>	<i>C09D 11/328</i> <i>D06P 1/46</i> <i>D06P 5/00</i> <i>B41J 2/01</i> <i>D06P 5/30</i> <i>C09D 11/037</i>
(11) 3 156 894		(11) 3 160 025		(11) 3 162 918	
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>H02M 1/42</i> <i>H02H 7/122</i> <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 5/458</i> <i>H02M 5/451</i>	(51) <i>C23G 1/14</i> <i>C23G 1/19</i> <i>B08B 3/04</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C11D 1/62</i> <i>C25F 1/06</i>	<i>C25F 1/00</i> <i>C23G 1/24</i> <i>B08B 3/08</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C23G 1/00</i>
(11) 3 156 967		(11) 3 160 051		(11) 3 163 046	
(51) <i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 5/50</i>	(51) <i>H04B 3/04</i>	<i>H04N 7/10</i>	(51) <i>F01P 7/16</i> <i>B60H 1/08</i> <i>F01P 7/14</i>	<i>B60H 1/04</i> <i>F01P 3/20</i> <i>F01P 11/14</i>
(11) 3 157 098		(11) 3 160 083		(11) 3 163 159	
(51) <i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 5/371</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 5/378</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/771</i>	(51) <i>F21V 21/10</i> <i>F21W 131/10</i> <i>F21V 21/26</i>	<i>F21V 21/14</i> <i>F21V 21/116</i>
(11) 3 157 237		(11) 3 160 092		(11) 3 163 218	
(51) <i>H04M 3/38</i> <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04M 3/56</i> <i>H04N 7/15</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 49/00</i>	<i>F25B 13/00</i> <i>F25B 25/00</i>
(11) 3 157 243		(11) 3 160 099			
(51) <i>H04N 5/20</i> <i>G09G 5/10</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 5/00</i> <i>G09G 5/391</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>G01C 21/20</i> <i>G01S 1/70</i> <i>H05B 37/02</i>		
(11) 3 158 545		(11) 3 161 506			
(51) <i>G08B 21/04</i>	<i>G08B 25/00</i>	(51) <i>G01S 5/16</i> <i>G01C 3/08</i> <i>G01B 11/14</i>			
(11) 3 158 686		(11) 3 161 618			
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>			
(11) 3 158 731		(11) 3 161 671			
(51) <i>H04N 13/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>B64C 39/02</i> <i>H04N 13/02</i> <i>G06T 7/73</i>	<i>G03B 37/00</i> <i>G03B 35/10</i> <i>B64D 47/08</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/593</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/653</i>		
(11) 3 158 828		(11) 3 161 897			
(51) <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H01M 10/48</i> <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 2/20</i>			
(11) 3 158 948		(11) 3 162 055			
(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 19/543</i> <i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/182</i>		
		(11) 3 162 142			
		(51) <i>H04W 16/28</i>			
		(11) 3 162 194			
		(51) <i>A01G 31/00</i> <i>A01G 1/00</i>	<i>A01G 7/00</i> <i>A01G 9/18</i>		

(11) 3 163 219		F28F 9/00	F28F 25/04	C22C 38/04	C22C 38/22
(51) F25B 1/00	F24F 11/02	F28D 5/02		C22C 38/24	
F25B 49/02		(11) 3 165 898		(11) 3 170 858	
(11) 3 163 225		(51) G01N 15/02	B03C 3/68	(51) C08J 9/236	C08L 67/04
(51) F25B 47/02	F24F 11/02	B03C 7/02	G01N 1/02	C08L 67/06	C08L 63/00
F25B 1/00	F25B 49/02	G01N 27/60	H01T 23/00	C08K 7/02	
F25D 21/00		(11) 3 165 999		(11) 3 170 944	
(11) 3 163 284		(51) G06F 3/041	G06F 3/0488	(51) E03F 5/042	E03F 7/04
(51) G01N 1/36	C08L 3/00	(11) 3 166 273		F16K 15/02	
C08L 89/04	G01N 1/28	(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 3 171 401	
G01N 33/48	G01N 1/30	(11) 3 166 305		(51) H01L 23/051	
(11) 3 163 304		(51) H04N 5/232	H04N 5/262	(11) 3 172 743	
(51) G01N 35/00		H04N 5/91	G11B 27/031	(51) H01R 13/58	
(11) 3 163 359		(11) 3 166 310		(11) 3 172 744	
(51) G02F 1/025	H01L 27/15	(51) H04N 7/08		(51) H01R 13/504	H01R 13/52
(11) 3 163 459		(11) 3 166 334		H01R 13/648	
(51) G06F 13/10	G06F 12/06	(51) H04R 7/20	H04R 1/02	(11) 3 172 745	
G06F 12/14	G06F 13/42	H04R 7/02	H04R 7/10	(51) H01R 13/527	H01R 13/533
G06F 3/06	H04L 29/08	H04R 9/02	H04R 9/04	(11) 3 173 434	
(11) 3 163 609		H04R 7/04		(51) C08G 59/00	C08K 3/36
(51) H01L 23/31	H01L 21/60	(11) 3 166 337		C08K 5/09	C08L 63/00
(11) 3 163 671		(51) H04R 9/04	H04R 1/02	C08L 83/04	C08G 59/30
(51) H01M 10/48	G01L 9/14	H04R 7/02	H04R 7/10	H01L 23/29	C08G 77/14
G01L 11/00	H01M 2/02	H04R 9/02	H04R 7/20	C08K 7/18	
H01M 2/04		H04R 7/04		(11) 3 174 101	
(11) 3 163 797		(11) 3 166 349		(51) H01L 29/78	H01L 29/808
(51) H04L 12/24	H04L 12/14	(51) H04W 8/18	H04W 76/02	H01L 29/778	H01L 29/739
(11) 3 163 801		(11) 3 166 365		H01L 29/812	H01L 29/772
(51) H04L 12/26		(51) H04W 72/04	H04J 13/16	H01L 29/872	H01L 29/24
(11) 3 163 852		H04W 16/32	H04J 11/00	H01L 29/04	H01L 21/34
(51) H04M 1/725	G06K 7/08	H04W 52/02	H04L 5/00	H01L 21/20	H01L 27/098
H04W 12/08	G06F 21/35	H04B 17/345		H01L 33/26	
H04W 4/00	H04W 4/02	(11) 3 166 377		(11) 3 174 345	
H04M 1/67	H04L 29/06	(51) H05K 13/02	H05K 13/08	(51) H04W 52/36	H04W 52/34
(11) 3 163 869		(11) 3 166 496		(11) 3 175 952	
(51) H04N 7/15	H04L 29/06	(51) A61B 6/00	G06T 7/12	(51) B24B 3/40	B24B 3/46
(11) 3 163 953		(11) 3 167 982		B24B 49/12	B26D 7/00
(51) H04W 56/00	H04W 72/04	(51) B22F 3/105	B22F 5/04	(11) 3 176 205	
H04W 76/02	H04W 8/00	B22F 7/08		(51) C08J 5/24	
(11) 3 165 522		(11) 3 168 334		(11) 3 176 468	
(51) C07D 215/18	A61K 31/47	(51) D01F 9/22		(51) F16H 13/08	F16H 13/10
A61P 11/06	A61P 37/08	(11) 3 168 573		F04C 18/08	
(11) 3 165 805		(51) G01C 21/34		(11) 3 176 582	
(51) F16L 59/065	B63B 25/16	(11) 3 168 587		(51) G01N 33/569	G01N 33/558
E04B 1/80	F17C 3/04	(51) G01L 25/00		C07K 16/12	C12N 5/10
(11) 3 165 835		(11) 3 168 602		C12N 15/02	C12P 21/08
(51) F24F 1/02	F24F 13/20	(51) G01N 21/359	G01N 33/02	(11) 3 176 862	
(11) 3 165 836		G01J 3/02	G01J 3/28	(51) H01M 8/18	H01M 8/02
(51) F24F 13/20		(11) 3 168 863		(11) 3 176 896	
(11) 3 165 840		(51) B29C 33/38	G03F 7/00	(51) H02J 1/00	H02J 4/00
(51) F24F 6/04	F24F 1/02	B29C 59/02	B29C 33/40	(11) 3 176 920	
F24F 6/02	F24F 13/20	B29C 35/08	H01L 21/027	(51) H02K 7/14	H02K 11/33
F24F 6/00		(11) 3 169 599		H02K 9/02	
(11) 3 165 841		(51) B65D 51/22	B65D 51/28	(11) 3 177 064	
(51) F24F 6/04	F24F 6/02	(11) 3 169 821		(51) H04W 28/02	H04W 72/04
F24F 13/20	F24F 6/00	(51) C22C 33/02	C21D 6/00	H04W 4/00	
(11) 3 165 850		C21D 6/02	C21D 9/08	(11) 3 178 127	
(51) F25B 39/02	F28D 7/16	C22C 38/00	C22C 38/02	(51) H01M 10/54	H01M 10/0525
				C01G 53/00	

(11) 3 178 461 (51) A61H 7/00 A61H 15/00	A61H 23/02	(11) 3 182 705 (51) H04N 19/13 H04N 19/96 H04N 19/70	H04N 19/91 H03M 7/40	LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 178 953 (51) C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 18/04 C23C 2/00 C22C 38/06	C21D 9/46 C22C 38/60 C21D 8/02 C22C 38/02	(11) 3 182 710 (51) H04N 19/91 H03M 7/40	H04N 19/13 H04N 19/70	(11) 2 039 558 (51) B60L 11/18 (84) DE ES FR GB IT
(11) 3 178 956 (51) C22C 38/00 C22C 38/14 C22C 18/04 C23C 2/00 C22C 38/04 C22C 38/32	C21D 9/46 C22C 38/60 C21D 8/02 C22C 38/02 C22C 38/06	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		(11) 2 045 458 (51) F02D 41/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 179 051 (51) F01D 11/00 F16J 15/447	F01D 11/02	(11) 1 924 167 (51) A46B 5/02 (30) 16.09.2005 EP 05020182 08.02.2006 CH 1982006		(11) 2 053 189 (51) E06B 3/46 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 179 069 (51) F02B 37/00 F02B 37/013	F01D 11/00 F02B 37/18	(11) 2 253 170 (51) H04W 72/02 (30) 13.02.2008 US 28489 P 04.02.2009 US 365777		(11) 2 053 226 (51) F02D 41/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA MK RS
(11) 3 179 475 (51) G10L 15/22		(11) 2 253 173 (51) H04W 74/08 (30) 03.03.2008 US 33149 P 26.02.2009 US 393648		(11) 2 106 005 (51) H02G 3/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 179 493 (51) H01F 38/14	H01F 27/36	(11) 2 271 668 (51) C07K 16/00 (30) 24.03.2008 US 38837 P		(11) 2 141 044 (51) B60L 3/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 179 526 (51) H01L 35/16 C22C 30/00 H02N 3/00	C22C 12/00 C22C 30/06	(11) 2 285 931 (51) C09K 5/04 (30) 04.04.2008 US 200861042392 P		(11) 2 164 218 (51) H04L 27/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 179 590 (51) H02J 1/00	H02J 7/00	(11) 2 485 141 (51) G06F 21/10 (30) 22.04.2004 US 831280		(11) 2 225 560 (51) G01N 33/53 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR <hr/> AL BA RS
(11) 3 179 718 (51) H04N 9/31		(11) 2 614 827 (51) A61K 31/56 (30) 26.10.2007 EP 07119351 26.10.2007 US 670 P		(11) 2 332 673 (51) B22D 17/24 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR <hr/> BA ME
(11) 3 179 774 (51) H04W 36/00		(11) 3 064 490 (51) C07D 223/28 (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>		(11) 2 355 388 (51) H04J 14/02 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR <hr/> BA ME
(11) 3 180 723 (51) G06F 19/18 C12Q 1/68	A01H 1/04 G06F 19/10	(11) 3 092 915 (51) A45B 25/14 (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>		(11) 2 357 040 (51) B04C 1/00 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
(11) 3 180 821 (51) H01R 24/38 H01R 13/11 H01R 35/02	H01R 13/15 H01R 11/28 H01R 35/04	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés		
(11) 3 181 257 (51) B21D 22/22	B21D 24/04	(11) 1 257 434 (51) B60M 1/28 (84) CH ES LI		
(11) 3 181 477 (51) B65D 71/00 B65D 85/07 B65D 85/62	B65D 71/02 B65D 85/46	(11) 1 339 790 (51) C08L 51/00 (84) DE ES FR GB IT		
(11) 3 181 490 (51) B65D 90/62		(11) 1 936 777 (51) H02J 7/00 (84) FR GB <hr/> AL BA HR MK RS		
(11) 3 181 605 (51) C08G 18/32		(11) 2 000 240 (51) B23D 47/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		
(11) 3 182 279 (51) G06F 9/445 G06F 9/44	G06F 11/36 G06Q 10/06			
(11) 3 182 349 (51) G06Q 10/08 G06K 9/62	G06K 9/46			

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 255** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 628** (51) *E05B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 423 144** (51) *B65H 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 433 912** (51) *C03B 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 872** (51) *E21B 36/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 439 070** (51) *B41C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 446 794** (51) *A47L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 448 083** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 876** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 503** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 503 042** (51) *D06F 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 510 251** (51) *F16D 13/52*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **2 549 797** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 814** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 570 820** (51) *G01R 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 235** (51) *D01H 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 700** (51) *E03C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 116** (51) *G08C 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 789** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 992** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 026** (51) *F02C 7/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 027** (51) *F02C 7/143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 345** (51) *F16L 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 203** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 444** (51) *H02P 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 954** (51) *B25B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 754** (51) *E05B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 820** (51) *E04H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 722** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 708** (51) *H04N 5/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 164** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 636** (51) *E05B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 654 046** (51) *H01F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 956** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 047** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 097** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 785** (51) *A41D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 470** (51) *A23G 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 867** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 675** (51) *E05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 100** (51) *G06T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 894** (51) *B21J 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 662** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 097** (51) *H04N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 907** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 244** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 791 430** (51) *E03C 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 981** (51) *H02K 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 812 010** (51) *A61K 33/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 607** (51) *F01P 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 198** (51) *B62B 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 466** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 615** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 818** (51) *G01V 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 860** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 266** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 574** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 644** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 646** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 948 218** (51) *A61N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 726** (51) *H04W 40/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 744** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 961 110** (51) *H04L 12/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 192** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 519** (51) *H04W 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 656** (51) *A61C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 963 254** (51) *F01L 1/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 546** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 491** (51) *B60R 21/215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 135** (51) *B01D 53/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 732** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 815** (51) *G02F 1/1337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 978 215** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 978 512** (51) *A63D 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 334** (51) *H01R 24/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 041** (51) *C04B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 066** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 683** (51) *A61B 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 826** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 989** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 366** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 889** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 981** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 503** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 744** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 184** (51) *B21D 22/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 759** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 016 562** (51) *A47K 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 630** (51) *B29C 47/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 715** (51) *B62K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 994** (51) *E04B 2/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 726** (51) *H01L 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 368** (51) *A47J 37/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 250** (51) *G01G 19/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 071** (51) *G01S 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 562** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 575** (51) *D03D 49/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 664** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 059** (51) *F02M 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 911** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 257** (51) *B23K 26/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 046 108** (51) *G11B 33/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 184** (51) *C23C 14/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 547** (51) *A61F 13/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 050 952** (51) *C11D 3/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 051 498** (51) *G06T 17/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 499** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 864** (51) *B65H 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 830** (51) *G06T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 986** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 098** (51) *A24C 5/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 469** (51) *A47B 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 060 193** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 060 745** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 412** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 548** (51) *B23B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 061 966** (51) *F04B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 437** (51) *H03D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 062 517** (51) *H04N 19/164*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 063 857** (51) *H02K 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 878** (51) *H04B 7/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 118** (51) *B03C 3/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 213** (51) *B41K 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 322** (51) *C01G 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 674** (51) *G01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 675** (51) *G01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 676** (51) *G01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 999** (51) *H01S 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 322** (51) *G06T 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 624** (51) *A41F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 766** (51) *A63F 13/2145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 070 303** (51) *F02C 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 831** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 071 847** (51) *F16B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 337** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 398** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 074 956** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 973** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 354** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 106** (51) *F25D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 304** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 378** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 429** (51) *H01L 23/538*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 077 627** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 206** (51) *H04N 21/845*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 392** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 214** (51) *A61K 31/4178*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 081 347** (51) *B25J 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 735** (51) *E06B 9/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 902** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 082 475** (51) *A23N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 745** (51) *G08G 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 746** (51) *G08G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 792** (51) *H01H 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 876** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 321** (51) *A61B 17/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 728** (51) *C08J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 773** (51) *C12N 5/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **3 086 480** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 215** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 636** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 752** (51) *H04N 21/4415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 936** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 333** (51) *B65D 88/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 854** (51) *G01J 3/02*
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **3 089 228** (51) *H01L 43/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 074** (51) **C23C 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 895** (51) **B60N 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 481** (51) **G06K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 738** (51) **H04N 19/593**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 913** (51) **A43B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 092 919** (51) **A47B 88/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 092 921** (51) **A47D 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 092 965** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 026** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 093 038** (51) **A61M 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 093 080** (51) **B21J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 083** (51) **B22D 11/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 100** (51) **B23P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 249** (51) **B65D 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 279** (51) **C04B 41/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 308** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 320** (51) **C09D 167/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 469** (51) **F02D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 538** (51) **F16J 15/3272**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 585** (51) **F25B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 721** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 744** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 797** (51) **G06K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 799** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 863** (51) **H01H 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 867** (51) **H01J 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 884** (51) **H01L 23/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 888** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 889** (51) *H01L 31/0216*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 924** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 952** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 044** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 055** (51) *H04L 12/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 094 060** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 122** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 129** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 409** (51) *B02C 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- (11) **3 094 776** (51) *D06P 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- (11) **3 094 895** (51) *F16J 15/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- (11) **3 095 322** (51) *A01K 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 324** (51) *A01K 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 327** (51) *A01N 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 332** (51) *A23G 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 348** (51) *A45D 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 349** (51) *A46B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 350** (51) *A47B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 365** (51) *A47K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 373** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 381** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 383** (51) *A61B 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 384** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 388** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 394** (51) *A61B 17/068*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 095 396** (51) *A61B 17/08*
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **3 095 404** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 405** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 408** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 415** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 419** (51) **A61F 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 425** (51) **A61F 13/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 450** (51) **A61K 35/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 452** (51) **A61K 36/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 472** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 480** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 481** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 501** (51) **B01D 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 515** (51) **B01J 20/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 095 533** (51) **B21D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 534** (51) **B21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 537** (51) **B22D 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 095 539** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 551** (51) **B23P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 553** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 554** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 555** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 555** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 559** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 594** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 600** (51) **B32B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 624** (51) **B60G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 633** (51) **B60K 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 652** (51) **B60T 8/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 658** (51) **B60W 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 662** (51) **B60W 40/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 673** (51) **B62D 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 674** (51) **B62D 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 694** (51) **B64C 25/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 704** (51) **B64D 13/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 716** (51) **B64G 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 718** (51) **B65B 53/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 719** (51) **B65C 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 722** (51) **B65D 25/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 723** (51) **B65D 30/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 726** (51) **B65D 81/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 735** (51) **B65F 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 095 745** (51) **B66C 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 754** (51) **B81B 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 756** (51) **B81B 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 762** (51) **C01G 23/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 771** (51) **C05F 17/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 789** (51) **C07H 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 095 793** (51) **C07K 16/06**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **3 095 801** (51) **C08F 228/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 095 817** (51) **C08L 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 095 823** (51) **C09C 1/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 095 827** (51) **C09D 183/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 095 835** (51) **C10B 47/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 095 836** (51) **C10B 47/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 095 837** (51) **C10B 47/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 843** (51) **C10G 69/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 095 850** (51) **C12M 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 862** (51) **C12N 15/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 095 880** (51) **C12R 1/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 095 883** (51) **C21D 6/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 884** (51) **C21D 6/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 902** (51) **D04B 15/88**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 912** (51) **D21H 21/16**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 095 913** (51) **D21H 25/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 927** (51) **E04F 15/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 933** (51) **E05B 17/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 095 935** (51) **E05C 3/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 095 941** (51) **E05F 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 946** (51) **E06B 3/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 095 947** (51) **E06B 3/96**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 961** (51) **F01D 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 963** (51) **F01D 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 003** (51) **F03D 1/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 096 011** (51) **F04B 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 052** (51) **F16K 17/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 064** (51) **F16L 37/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 067** (51) **F17C 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 078** (51) **F21V 8/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 089** (51) **F24F 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 096 093** (51) **F24H 1/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 096 096** (51) *F25B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 097** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 108** (51) *F41H 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 134** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 138** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 151** (51) *G01P 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 170** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 196** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 202** (51) *G06F 1/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 096 206** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 212** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 213** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 222** (51) *G06F 7/544*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 228** (51) *G06F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 242** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 248** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 255** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 261** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 281** (51) *G06Q 40/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 297** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 298** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 299** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 301** (51) *G07F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 328** (51) *H01B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 338** (51) *H01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 096 344** (51) *H01J 37/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 350** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 351** (51) *H01L 23/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 354** (51) *H01L 27/142*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 096 358** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 385** (51) *H01M 8/0612*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 392** (51) *H01M 10/663*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 395** (51) *H01P 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 396** (51) *H01P 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 407** (51) *H01R 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 435** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 444** (51) *H02K 7/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 450** (51) *H03B 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 453** (51) *H03H 7/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 457** (51) *H03K 17/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 471** (51) *H04B 10/272*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 472** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 482** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 536** (51) *H04R 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 538** (51) *H04R 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 551** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 265** (51) *E21B 47/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 293** (51) *F02C 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 522** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 693** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 789** (51) *A23K 50/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 097 795** (51) *A24D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 796** (51) *A24D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 097 830** (51) *A47J 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 872** (51) *A61B 17/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 882** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 097 915** (51) *A61K 31/573*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 097 939** (51) *A61M 25/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 097 940** (51) *A61M 25/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 949** (51) *A61N 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 974** (51) *B01F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 016** (51) *B23K 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 018** (51) *B23K 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 019** (51) *B23K 26/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 026** (51) *B24B 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 040** (51) *B26D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 057** (51) *B29C 49/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 098 070** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 082** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 094** (51) *B60D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 095** (51) *B60D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 126** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 154** (51) *B62K 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 164** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 172** (51) *B65B 11/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 197** (51) *C01B 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 098 203** (51) *C02F 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 270** (51) *C09D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 334** (51) *C25D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 350** (51) *E01C 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 353** (51) *E02B 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 375** (51) *E05D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 403** (51) *F01M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 410** (51) *F01N 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 426** (51) *F02K 3/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 443** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 448** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 501** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 504** (51) *F21V 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 544** (51) *F25B 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 581** (51) *G01J 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 608** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 624** (51) *G01S 13/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 098 629** (51) *G02B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 645** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 712** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 714** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 730** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 739** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 764** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 825** (51) *H01H 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 826** (51) *H01H 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 869** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 909** (51) *H01R 24/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 947** (51) *H02K 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 985** (51) *H04H 20/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 099 024** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 038** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 099 125** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 150** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 291** (51) **H01F 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 600** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 630** (51) **A44C 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 647** (51) **A47C 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 664** (51) **A47L 15/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 704** (51) **A61F 2/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 100 707** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 772** (51) **A63B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 100 792** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **3 101 119** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 176** (51) **E01C 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 201** (51) **E05B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 334** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 365** (51) **F24H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 439** (51) **G01R 31/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 580** (51) **G06F 21/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 671** (51) **H01H 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 807** (51) **H03F 3/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 101 817** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 101 985** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 275** (51) **A61M 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 335** (51) **B05B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 761** (51) **E05B 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 955** (51) **G01R 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 327** (51) **A01G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 103 345** (51) **A21B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (11) **3 103 363** (51) **A45D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 431** (51) **A61K 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 433** (51) **A61K 8/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 547** (51) **B01F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 549** (51) **B01J 23/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 103 617** (51) **B29C 49/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 103 674** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 770** (51) **C02F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 103 958** (51) **E21B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 043** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 062** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 063** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 066** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 072** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 074** (51) **F21V 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 117** (51) **G01B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 292** (51) **G06F 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 361** (51) **G09B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 407** (51) **H01L 23/427**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 418** (51) **H01L 31/0236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 104 478** (51) **H02G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 585** (51) **H04M 1/663**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 662** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 665** (51) **H05B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 105 033** (51) **B29C 49/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 368** (51) **C25B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 793** (51) **H01L 27/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 872** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 896** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 958** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 049** (51) *A41D 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 096** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 116** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 166** (51) *A61K 31/517*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 106 232** (51) *B05B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 250** (51) *B23B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 282** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 301** (51) *B32B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 318** (51) *B60B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 319** (51) *B60B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 371** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 380** (51) *B64C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 779** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 851** (51) *G01K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 106 957** (51) *G05D 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 972** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 011** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 069** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 128** (51) *H01L 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 146** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 150** (51) *H01Q 9/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 165** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 227** (51) *H04J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 311** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 328** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 357** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 362** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 631** (51) *A63D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 698** (51) *B26B 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 388** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 484** (51) *H01F 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 486** (51) *H01F 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 579** (51) *H03H 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 585** (51) *H03M 13/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 671** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 701** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 710** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 902** (51) *A61L 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 923** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 033** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 051** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 052** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 127** (51) *B61L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 190** (51) *B65H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 218** (51) *C04B 28/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 443** (51) *F02D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 489** (51) *F16B 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 524** (51) *F16K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 537** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 538** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 725** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 859** (51) *G10L 19/002*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 940** (51) *H01Q 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 963** (51) *H02G 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 998** (51) *H02P 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 014** (51) *H04B 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 015** (51) *H04B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 046** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 059** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 084** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 092** (51) **H04L 12/933**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 147** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 151** (51) **H04N 19/597**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 167** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 193** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 197** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 214** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 217** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 218** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 219** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 221** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 223** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 963** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 111 273** (51) **G02B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 700** (51) **H04W 36/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 702** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 785** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 111 898** (51) **A61F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 008** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 010** (51) **B01D 53/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 159** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 327** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 563** (51) **E05B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 710** (51) **F16C 33/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 754** (51) **F23G 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 112 771** (51) **F24F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 939** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 940** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 004** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 288** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 290** (51) **H01R 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 360** (51) *H03F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 380** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 387** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 398** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 400** (51) *H04L 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 401** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 427** (51) *H04L 12/761*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 527** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 536** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 552** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 554** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 557** (51) *H04L 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 558** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 559** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 560** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 569** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 573** (51) *H04W 76/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 815** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 965** (51) *A47B 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 990** (51) *A61B 5/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 071** (51) *A61M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 140** (51) *B23H 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 164** (51) *B27D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 192** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 243** (51) *B60K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 445** (51) *C11B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 509** (51) *E01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 736** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 737** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 792** (51) *G01R 1/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 930** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 116 109** (51) *H02K 11/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 146** (51) *H04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 177** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 252** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 261** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 275** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 235** (51) *G01S 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 759** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 117 927** (51) *B22C 15/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 954** (51) *B23Q 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 039** (51) *B60J 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 246** (51) *C08J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 409** (51) *E21B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 492** (51) *F16J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 664** (51) *G02B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 711** (51) *G05D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 798** (51) *G06Q 20/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 119 090** (51) *H04N 19/597*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 122** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 134** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 156** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 178** (51) *A01B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 179** (51) *A01C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 180** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 181** (51) *A01C 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 184** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 187** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- (11) **3 119 189** (51) *A01J 5/003*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 191** (51) *A01K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 192** (51) *A01K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 196** (51) *A01M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 200** (51) *A01N 43/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 201** (51) *A01N 43/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 120 663** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 664** (51) *H05B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 665** (51) *H05B 6/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 667** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 669** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 670** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 673** (51) *H05B 41/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 674** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 676** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 677** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 713** (51) *A23L 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 714** (51) *A23L 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 720** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 721** (51) *A43B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 727** (51) *A45D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 730** (51) *A47B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 737** (51) *A47G 29/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 749** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 769** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 775** (51) *A61B 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 807** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 809** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 823** (51) *A61H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 120 835** (51) *A61K 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 848** (51) *A61K 31/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 853** (51) *A61K 31/558*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 859** (51) *A61K 36/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 872** (51) *A61K 49/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 874** (51) *A61L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 885** (51) *A61M 5/168*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 902** (51) *A63B 71/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 906** (51) *A63H 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 919** (51) *B01D 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 925** (51) *B01J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 930** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 931** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 941** (51) *B21B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 121 432** (51) *F02M 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 447** (51) *F04B 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 464** (51) *F16B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 474** (51) *F16D 13/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 487** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 494** (51) *F16K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 506** (51) *F17C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 508** (51) *F21S 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 514** (51) *H01M 8/04014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 519** (51) *F24C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 526** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 545** (51) *F28D 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 550** (51) *F28F 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 561** (51) *G01C 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 570** (51) *G01G 23/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 584** (51) *G01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 586** (51) *G01N 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 587** (51) *G01N 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 590** (51) *G01N 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 602** (51) *G01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 606** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 609** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 610** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 627** (51) *G02B 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 639** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 642** (51) *G02C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 643** (51) *G02C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 651** (51) *G03F 7/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 652** (51) *G03F 7/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 655** (51) *G03F 7/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 668** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 706** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 711** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 723** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 725** (51) *G06F 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 727** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 732** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 736** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 768** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 769** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 784** (51) **G06Q 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 785** (51) **G06Q 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 789** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 799** (51) **G08B 13/196**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 803** (51) **G09F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 812** (51) **G10L 19/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 819** (51) **H01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 820** (51) **H01F 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 822** (51) **H01F 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 829** (51) **H01G 4/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 855** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 863** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 881** (51) **H01M 4/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 883** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 884** (51) **H01M 4/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 885** (51) **H01M 4/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 891** (51) **H01M 10/0585**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 896** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 911** (51) **H01R 13/627**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 913** (51) **H01S 5/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 920** (51) **H02G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 921** (51) **H02H 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 929** (51) **H02J 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 935** (51) **H02K 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 939** (51) **H02K 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 943** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 949** (51) **H02M 7/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 951** (51) **H02P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 954** (51) **H02P 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 955** (51) **H02P 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 957** (51) **H02P 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 970** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 978** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 981** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 409** (51) **B65G 47/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 438** (51) **C01G 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 441** (51) **C02F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 442** (51) **C02F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 457** (51) **C04B 35/626**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 482** (51) **C07D 401/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 486** (51) **C07D 405/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 507** (51) **C08F 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 510** (51) **C08F 222/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 513** (51) **C08F 271/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 518** (51) **C08G 61/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 526** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 533** (51) **C08L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 542** (51) **C08L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 547** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 550** (51) **C08L 101/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 564** (51) **C09D 201/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 566** (51) **C09J 123/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 595** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 611** (51) **C12N 15/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 618** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 636** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 638** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 640** (51) **C22C 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 649** (51) **C23C 14/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 650** (51) **C23F 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 670** (51) **D06F 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 721** (51) **E05B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 724** (51) **E05B 79/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 758** (51) **F01K 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 760** (51) **F01L 1/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 762** (51) **F01N 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 772** (51) **F02D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 773** (51) **F02D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 786** (51) **F03D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 793** (51) **F04D 29/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 798** (51) **F15B 11/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 124 799** (51) *F15B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 809** (51) *F16C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 812** (51) *F16C 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 826** (51) *F16F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 827** (51) *F16F 15/129*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 830** (51) *F16H 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 839** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 852** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 909** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 913** (51) *G01C 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 914** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 948** (51) *G01M 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 949** (51) *G01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 964** (51) *G01N 27/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 966** (51) *G01N 33/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 969** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 982** (51) *G01P 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 994** (51) *G01S 13/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 001** (51) *G01V 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 038** (51) *G03B 17/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 079** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 086** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 087** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 088** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 089** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 090** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 091** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 096** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 121** (51) *G06F 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 123** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 125** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 130** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 143** (51) *G06F 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 160** (51) *G06K 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 161** (51) *G06N 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 163** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 125 189** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 192** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 193** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 194** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 195** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 202** (51) *G07D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 203** (51) *G07D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 207** (51) *G08B 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 218** (51) *G09B 23/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 224** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 240** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 242** (51) *G10L 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 243** (51) *G10L 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 259** (51) *H01F 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 262** (51) *H01H 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 265** (51) *H01H 33/915*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 280** (51) *H01L 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 285** (51) *H01L 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 288** (51) *H01L 23/373*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 308** (51) *H01L 31/0749*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 325** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 326** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 327** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 335** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 345** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 369** (51) *H01R 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 392** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 410** (51) *H02K 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 418** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (11) **3 125 437** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 458** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 459** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 466** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 475** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 482** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 485** (51) *H04L 25/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 541** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 125 566** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 612** (51) *H04W 36/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 613** (51) *H04W 40/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 655** (51) *H05H 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 661** (51) *H05K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 664** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 669** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 125 722** (51) *A46B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 724** (51) *A47B 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 733** (51) *A47K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 815** (51) *A61C 5/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 820** (51) *A61C 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 830** (51) *A61F 2/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 848** (51) *A61H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 912** (51) *A61K 36/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 987** (51) *A61N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 999** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 006** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 126 014** (51) *A62C 35/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 126 211** (51) *B62H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 216** (51) *B63B 35/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 498** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 500** (51) *C12N 15/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 501** (51) *C12N 15/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 531** (51) *C12R 1/865*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 533** (51) *C21D 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 126 579** (51) *E02D 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 582** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 593** (51) *E04H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 597** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 664** (51) *F03B 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 673** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 702** (51) *F16D 65/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 753** (51) *F24H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 767** (51) *F28D 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 769** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 775** (51) *F28G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 126 797** (51) *G01J 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (11) **3 126 995** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 108** (51) *G10C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 155** (51) *H01L 27/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 214** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 486** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 629** (51) *B21F 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 127 914** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 173** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 174** (51) *F04B 45/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 191** (51) *F16C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 193** (51) *F16C 33/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 194** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 207** (51) *F16H 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 224** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 228** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 514** (51) *G10L 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 771** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (11) **3 128 787** (51) *H04W 40/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 939** (51) *A61B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 067** (51) *A61K 47/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 372** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 382** (51) *C07D 487/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 401** (51) *C07K 14/765*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 484** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 495** (51) *C12Q 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 520** (51) *C23C 14/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 524** (51) *C23C 16/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 855** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 865** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 129 908** (51) *G06F 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 130 021** (51) *H01M 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **3 130 220** (51) *A01G 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 130 225** (51) *A01K 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (11) **3 130 236** (51) *A23L 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 130 344** (51) *A61K 36/752*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 417** (51) **B23B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 462** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 594** (51) **C07F 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 660** (51) **C12M 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 715** (51) **E04B 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 733** (51) **E05D 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 130 785** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 813** (51) **F16D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 031** (51) **G06F 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 057** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 100** (51) **H01F 1/153**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 140** (51) **H01M 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 143** (51) **H01M 4/587**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 147** (51) **H01M 8/241**
(84) DE FR GB
- (11) **3 131 176** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 179** (51) **H02J 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 585** (51) **A61K 47/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 846** (51) **C01B 21/076**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 088** (51) **D06P 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 192** (51) **F21V 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 193** (51) **F21V 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 196** (51) **F21V 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 223** (51) **F41A 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 132 518** (51) **H02J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 855** (51) **B04B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 003** (51) **B62J 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 047** (51) **C01B 32/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 206** (51) **D21F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 333** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 542** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 543** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 593** (51) **G10D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 133 759** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 133 821** (51) *H04N 21/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 871** (51) *H04W 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 928** (51) *A23B 4/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 941** (51) *A23L 33/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 236** (51) *B26B 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 592** (51) *E04F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 593** (51) *E04F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 597** (51) *E06B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 927** (51) *H01L 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 994** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 048** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 176** (51) *A47L 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 349** (51) *A63B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 400** (51) *B22C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 753** (51) *C12N 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 829** (51) *E03B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 806** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 830** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 137 012** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 193** (51) *B01D 53/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 343** (51) *B60R 16/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 642** (51) *B22C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 138 814** (51) *C01D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 139 018** (51) *F02B 77/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 567** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 140 182** (51) *B62J 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 256** (51) *C01G 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 070** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 122** (51) *A21C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 209** (51) *A61C 7/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 141 797** (51) *F21K 9/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 142 679** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 897** (51) **A44B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 471** (51) **F01C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 528** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 557** (51) **F16F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 609** (51) **F25D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 180** (51) **H04N 5/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 145 474** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 483** (51) **A61K 8/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 573** (51) **A61M 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 722** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 141** (51) **B60C 25/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 147 173** (51) **B61H 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 225** (51) **B65B 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 408** (51) **E02B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 720** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 976** (51) **H01M 4/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 215** (51) **C22C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 233** (51) **A61L 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 475** (51) **B62K 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 150 710** (51) **C12P 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 381** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 561** (51) **H04N 19/196**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 705** (51) **A47F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 706** (51) **A47G 25/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 374** (51) **E04G 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 004** (51) **A01D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 115** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 153 149** (51) **A61J 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 071** (51) **H01G 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 144** (51) *H02H 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 154 328** (51) *H05K 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 154 329** (51) *H05K 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 155 183** (51) *E02F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 219** (51) *E21B 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 333** (51) *F25B 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 451** (51) *G01S 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 230** (51) *B32B 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 793** (51) *G01N 31/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 156 983** (51) *G08B 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 112** (51) *H02H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 157 115** (51) *H02J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 357** (51) *A23L 2/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 422** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 928** (51) *A61B 5/0245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 158 965** (51) *A61B 90/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 022** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 526** (51) *F02M 26/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 159 990** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 160 059** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 161 058** (51) *C08K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 197** (51) *A01K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 162 321** (51) *A61C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 453** (51) *B05B 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 162 712** (51) *B64D 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 162 993** (51) *E05C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 163 014** (51) *F01B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 093** (51) *F04F 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 163 110** (51) *F16D 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 164 610** (51) *F15B 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 261** (51) *A63B 69/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 498** (51) *B67B 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 253** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 166 360** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 168 399** (51) *E05D 7/081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 518** (51) *F16L 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 820** (51) *G08B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 169 548** (51) *B60Q 3/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 169 600** (51) *B65D 51/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 322** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 513** (51) *A61L 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 171 426** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 173 418** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 173 744** (51) *G01C 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 174 326** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 179 222** (51) *G01K 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 056 541** (51) *G01N 1/30*
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES REAGENZES**
• **SYSTEM AND METHOD OF DISPENSING REAGENT**
• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DISTRIBUER UN REACTIF**

(11) **1 240 503** (51) *G01N 21/84*
(54) • **TESTSTREIFEN-ANALYSESYSTEM, MEDI-ZINISCHER TESTSTREIFEN, UND VERFAHREN ZUR ANALYTISCHEN UNTERSUCHUNG EINER PROBE MIT HILFE EINES TESTSTREIFEN-ANALYSESYSTEMS**
• **TEST STRIP ANALYSIS SYSTEM, MEDICAL TEST STRIP, AND METHOD OF ANALYSING A SAMPLE BY THE HELP OF A TEST STRIP ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE POUR UNE BANDE DE TEST, BANDE DE TEST MÉDICAL, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'ANALYSE POUR UNE BANDE DE TEST**

(11) **1 328 870** (51) *H04L 12/701*
(54) • **SYSTÈME MULTIPROCESSEUR RÉPARTI**

(11) **1 430 253** (51) *F21S 8/02*
(54) • **LIGHTING APPARATUS FOR INCORPORATION INTO WALLS, PANELS, CEILINGS, FLOORS OR SIMILAR STRUCTURES**

(11) **1 457 872** (51) *G06F 3/12*
(54) • **Digitale Dokumentverarbeitung**
• **Traitement de documents numériques**

(11) **1 459 869** (51) *B60R 19/48*
(54) • **TEIL ZUM AUFLEGEN AUF EIN KAROSSE-RIEBAUTEIL, KAROSSERIEBAUTEIL DAFÜR GEEIGNET UND BAUGRUPPE AUS DIESEN BEIDEN TEILEN**
• **PART TO LAY ON A BODY PART ADAPTED TO RECEIVE SUCH A PART AND ASSEMBLY OF SUCH 2 PIECES**
• **PIÈCE À PLAQUER SUR UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE, ÉLÉMENT DE CARROSSERIE APTE À LA RECEVOIR ET ENSEMBLE D'UNE TELLE PIÈCE ET D'UN TEL ÉLÉMENT**

(11) **1 483 097** (51) *B29C 45/27*
(54) • **NADELVERSCHLUSS-SPRITZGIESSSYSTEM**
• **VALVE-GATED INJECTION MOLDING SYSTEM**
• **SYSTEME DE MOULAGE PAR INJECTION A OBTURATEUR**

(11) **1 485 179** (51) *B01D 15/22*
(54) • **DISPOSITIF D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION**

(11) **1 488 346** (51) *G06F 17/30*
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANWENDUNG VON METADATEN VERSCHIEDENER QUELLEN**

(11) **1 506 021** (51) *A61K 48/00*
(54) • **VERWENDUNG VON ADENOVIREN UND DAFÜR KODIERENDEN NUKLEINSÄUREN**

- (11) **1 531 736** (51) **A61B 17/02**
(54) • *AGRAFE BIOABSORBABLE DYNAMIQUE DESTINÉE À REFERMER UNE BLESSURE*
- (11) **1 552 623** (51) **H04B 7/06**
(54) • *SYSTÈME METTANT EN OEUVRE UNE DIVERSITÉ D'ÉMISSION EN BOUCLE FERMÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (11) **1 556 777** (51) **G06F 15/173**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER KONFIGURATION VERTEILTER NETZWERKVERWALTUNGSANWENDUNGEN*
- (11) **1 573 389** (51) **G02F 1/1362**
(54) • *RÜCKSEITENPLATTEN FÜR ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN*
- (11) **1 591 419** (51) **C01B 33/18**
(54) • *FINE SILICA PARTICLES*
• *PARTICULES FINES DE SILICE*
- (11) **1 595 969** (51) **C23C 2/06**
(54) • *GALVANNEALED STEEL SHEET EXCELLENT IN COATING ADHESION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- (11) **1 601 630** (51) **C04B 35/528**
(54) • *WÄRMESENKE MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
- (11) **1 625 709** (51) **H04L 29/06**
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA GESTION D'UN SERVICE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU*
- (11) **1 627 497** (51) **H04L 29/06**
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DANS LESQUELS UN FOURNISSEUR EST SÉLECTIONNÉ POUR LA RÉALISATION D'UN SERVICE SUR UN CONTENU DEMANDÉ PAR UN DISPOSITIF CLIENT*
- (11) **1 644 009** (51) **A61K 31/7048**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER TELOMERASE-AKTIVITÄT UNDER ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTION*
• *COMPOSITIONS FOR INCREASING TELOMERASE ACTIVITY AND TREATING HIV INFECTION*
• *COMPOSITIONS DESTINEES A AUGMENTER L'ACTIVITE DE LA TELOMERASE ET AU TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE VIH*
- (11) **1 661 297** (51) **H04L 9/32**
(54) • *VERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHODS, MOBILE STATION APPARATUS, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS DE STATION MOBILE, ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR*
- (11) **1 665 944** (51) **A41D 25/00**
(54) • *KRAWATTE*
• *NECKTIE*
• *CRAVATE*
- (11) **1 676 165** (51) **G02F 1/167**
(54) • *FILM ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN*
• *FILM FOR USE IN MANUFACTURING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
• *FILM UTILISÉ DANS LA PRODUCTION DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUES*
- (11) **1 692 498** (51) **G01N 29/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBESTIMMUNG DES HÄMATOKRITS UND DER HÄMOGLOBINKONZENTRATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASONIC DETERMINATION OF HEMATOCRIT AND HEMOGLOBIN CONCENTRATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION D'HEMATOCRITE ET DE LA CONCENTRATION D'HEMOGLOBINE PAR ULTRASONS*
- (11) **1 702 713** (51) **B23Q 11/00**
(54) • *BOHRVERFAHREN, DAS BOHRRÜCKSTÄNDE AUFFÄNGT UND VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*
• *DRILLING PROCESS COLLECTING DRILLING RESIDUE AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PERÇAGE PERMETTANT DE COLLECTER LES RÉSIDUS ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (11) **1 711 797** (51) **G01N 21/00**
(54) • *SYSTEM ZUM KALIBRIEREN VON OSMOLARITÄTSMESSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR CALIBRATING OSMOLARITY MEASURING DEVICES*
• *SYSTEME D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIFS DE MESURE DE L'OSMOLARITE*
- (11) **1 719 152** (51) **H01J 49/42**
(54) • *TANDEM-IONENFALLEN-FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETER*
- (11) **1 724 325** (51) **C10G 1/00**
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen oder teilkontinuierlichen Konvertierung von fett- oder ölhaltigen Roh- und Abfallstoffen in Gemische mit hohem Kohlenwasserstoffanteil*
• *Process for continuous or partly continuous conversion of fat- or oil-containing raw and waste materials into mixtures having a high hydrocarbon content*
• *Procédé pour la conversion en continu ou partiellement en continu de matières premières ou de déchets contenant des graisses ou des huiles en des mélanges avec taux élevé d'hydrocarbures*
- (11) **1 754 726** (51) **C08F 220/06**
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GASBARRIERFOLIE ODER EIN GASBARRIER-SCHICHTPRODUKT*
• *PROCESS FOR PRODUCING OF A GAS-BARRIER FILM OR A GAS-BARRIER LAYERED PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION POUR UN FILM DE PROTECTION CONTRE LE GAZ OU UN PRODUIT EN COUCHES DE PROTECTION CONTRE KE GAZ*
- (11) **1 759 301** (51) **H04L 12/703**
(54) • *BASCULEMENT DE RÉACHEMINEMENT RAPIDE DE MPLS ÉCHELONNABLE À COMPLEXITÉ RÉDUITE*
- (11) **1 762 795** (51) **F25B 9/14**
(54) • *Vibrationsarmer Kryokühler*
- (11) **1 766 990** (51) **H04N 5/50**
(54) • *SCHNELLE KANALUMSCHALTUNG FÜR DIGITALE DSL-VIDEOÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT REDUNDANTEN VIDEO-DATENSTRÖMEN*
- (11) **1 768 604** (51) **A61F 2/01**
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES LINKSATRIALLEN ANHANGS*
- *SYSTEM FOR DELIVERING A LEFT ATRIAL APPENDAGE CONTAINMENT DEVICE*
• *SYSTEME DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DE L'APPENDICE DE L'OREILLETTE GAUCHE*
- (11) **1 776 922** (51) **A61B 5/04**
(54) • *BIOSIGNAL-ELEKTRODE*
• *BIOSIGNAL ELECTRODE*
• *ELECTRODE À BIOSIGNALS*
- (11) **1 778 439** (51) **B24B 37/26**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN-SITU-NUTEN IN CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERSCHEIBEN (CMP)*
• *METHOD FOR PRODUCING IN-SITU GROOVES IN CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION (CMP) PADS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE RAINURES IN SITU DANS DES TAMPONS DE PLANARISATION MECANO-CHIMIQUES (CMP)*
- (11) **1 783 327** (51) **F01D 5/18**
(54) • *Refraktärmetallkern und Herstellverfahren für Turbinenschaufeln*
• *Refractory metal core and manufacturing process for turbine airfoils*
• *Noyau métallique réfractaire et procédé de fabrication pour aubes de turbine*
- (11) **1 796 156** (51) **H01L 21/56**
(54) • *FLIP-CHIP-ANBRINGVERFAHREN*
• *FLIP CHIP MOUNTING METHOD*
• *PROCEDE DE MONTAGE DE PUCES A PROTUBERANCES*
- (11) **1 812 980** (51) **H01M 2/10**
(54) • *DISTRIBUTEUR DE PILES ET RECHARGE*
- (11) **1 813 051** (51) **H04L 9/30**
(54) • *CRYPTAGE À BASE D'IDENTITÉ*
- (11) **1 836 812** (51) **H04W 28/06**
(54) • *BESTIMMUNG, OB EIN GEMEINSAM BENUTZTER DATENKANAL (Z.B. SDCH) FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VERWENDET WERDEN SOLL*
• *DETERMINATION IF A SHARED DATA CHANNEL (E.G. SDCH) SHOULD BE UTILIZED FOR TRANSMISSION*
• *DÉTERMINATION SI UN CANAL DE DONNÉES PARTAGÉ (P.E. SDCH) DEVRAIT ÊTRE UTILISÉ POUR LA TRANSMISSION*
- (11) **1 841 271** (51) **H04W 12/06**
(54) • *MOBILSTATION UND NETZWERKSTEUERUNG*
• *MOBILE STATION AND NETWORK CONTROLLER*
• *STATION MOBILE ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU*
- (11) **1 879 330** (51) **H04L 1/16**
(54) • *Verfahren für Codemehrfach-Zugriffskommunikation*
- (11) **1 883 324** (51) **G03B 21/56**
(54) • *Projektionswand mit einer Verbindungsvorrichtung für die Projektionsfläche*
• *Projection screen with connecting device for the projection surface*
• *Ecran de projection avec un dispositif d'assemblage pour la surface de projection*
- (11) **1 893 526** (51) **B81C 1/00**
(54) • *VERDÜNNUNG EINES SI-WAFERS FÜR ANWENDUNGEN ALS MEMS-SENSOREN*
• *THINNING OF A SI WAFER FOR MEMS-SENSORS APPLICATIONS*

- AMINCISSEMENT D'UN WAFER DE SI POUR DES APPLICATIONS DANS LES CAPTEURS MEMS
- (11) **1 900 231** (51) **H04W 60/00**
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION USING A WIRELESS HANDSET
- SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION AVEC D'UN DISPOSITIF PORTABLE SANS FIL
- (11) **1 908 258** (51) **G08G 5/00**
- (54) • SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR AERONEF
- (11) **1 917 489** (51) **F25D 21/14**
- (54) • Dispositif de réfrigérissement
- (11) **1 917 738** (51) **H04B 7/216**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL PILOTE
- (11) **1 927 730** (51) **F01D 9/04**
- (54) • Motoranordnung mit gekühlten Deckbändern
- Engine assembly with a cooled outer band and shroud assembly
- Ensemble moteur avec un enveloppe refroidi
- (11) **1 929 830** (51) **G01S 5/10**
- (54) • LOCALISATION DE POSITION À L'AIDE D'ÉMETTEURS À RÉGLAGE EN PHASE
- (11) **1 937 894** (51) **D21F 11/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TISSUEPAPIER
- METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF TISSUE PAPER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PAPIER DE SOIE
- (11) **1 945 858** (51) **E01B 11/52**
- (54) • SCHWEISSFORM FÜR DIE ALUMINOTHERMISCHE SCHWEISSUNG VON SCHIENEN
- (11) **1 955 518** (51) **H04L 29/06**
- (54) • NETZBASIERTE SOFORT-WIEDERHOLUNG UND ZEITVERSCHOBENE WIEDERGABE
- (11) **1 958 327** (51) **H03D 7/14**
- (54) • TRANSKONDUKTANZSTUFE MIT GEMEINSAMEM GATE UND GEMEINSAMER SOURCE FÜR EINEN RF-ABWÄRTSWANDLUNGSMISCHER
- (11) **1 966 720** (51) **H04L 29/06**
- (54) • STRATEGIES D'ENVOI D'UN CONTENU À UN DISPOSITIF CIBLE
- (11) **1 974 451** (51) **H02M 7/08**
- (54) • DISPOSITIF DE REDRESSEMENT D'UNE TENSION ALTERNATIVE TRIPHASÉE
- (11) **1 976 007** (51) **H01L 23/498**
- (54) • Herstellungsverfahren für anisotropisch leitfähiges Ding
- Method of manufacture of anisotropically conductive member
- Procédé de fabrication d'élément conducteur anisotrope
- (11) **1 977 588** (51) **H04M 3/487**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE
- (11) **1 989 795** (51) **G01S 19/07**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON STANDORTSPEZIFISCHEN GNSS/GPS-KORREKTURDATEN
- SYSTEM AND METHOD FOR REQUESTING LOCATION-SPECIFIC GNSS/GPS CORRECTION DATA
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DEMANDER DES DONNÉES DE CORRECTION GNSS/GPS SPÉCIFIQUES DU SITE
- (11) **1 992 823** (51) **F04D 29/02**
- (54) • SEAL ASSEMBLY
- (11) **1 995 465** (51) **F01D 11/00**
- (54) • GRENZDICHTUNGSSYSTEM FÜR RADIALVERDICHTER
- BARRIER SEALING SYSTEM FOR CENTRIFUGAL COMPRESSORS
- SYSTÈME DE BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ POUR COMPRESSEURS CENTRIFUGES
- (11) **2 004 105** (51) **A61F 5/00**
- (54) • DOPPELT WIRKENDE STANGEN-REDUZIER- UND ARRETIERVORRICHTUNG
- DUAL ACTION ROD REDUCING AND LOCKING DEVICE
- APPAREIL DE TIGE À DOUBLE ACTION POUR RÉDUIRE ET FERMER
- (11) **2 007 817** (51) **C08B 37/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS WASSERLÖSLICHEN BETA-GLUCANEN
- COMPOSITIONS OF WATER SOLUBLE BETA-GLUCANS
- COMPOSITIONS DE BETA-GLUCANES HYDROSOLUBLES
- (11) **2 014 129** (51) **H04W 8/04**
- (54) • VERFAHREN FÜR LENKUNG VON ROAMING
- METHOD FOR STEERING OF ROAMING
- PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'ITINÉRANCE
- (11) **2 019 973** (51) **G01S 17/89**
- (54) • DISTANCE MEASURING METHOD AND DISTANCE METER FOR DETERMINING THE SPATIAL DIMENSION OF A TARGET
- PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCES ET APPAREIL DE MESURE DE DISTANCES DESTINÉS À L'ENREGISTREMENT DES DIMENSIONS SPATIALES D'UNE CIBLE
- (11) **2 024 522** (51) **C21D 1/09**
- (54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINER RINGNUT EINES KOLBENBODENS MITTELS LASERSTRAHLEN
- PROCESS FOR HARDENING AN ANNULAR GROOVE OF A PISTON HEAD BY MEANS OF LASER BEAMS
- PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UNE RAINURE ANNULAIRE DU FOND D'UN PISTON AU MOYEN DE FAISCEAUX LASER
- (11) **2 026 978** (51) **B41M 3/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG von REFLEKTIONSMERKMALE MIT COPLANAREN ELEMENTEN
- PROCÉDÉS DE FABRICATION des ÉLÉMENTS RÉFLÉCHISSANTS AVEC PARTIES COPLANAIRES
- (11) **2 028 931** (51) **A01K 29/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER ECHTZEITLEISTUNG
- (11) **2 031 139** (51) **E03C 1/244**
- (54) • Becken mit einer Überlaufbaugruppe
- Basin with an overflow body
- Bassin avec corps d'écoulement de trop-plein
- (11) **2 039 007** (51) **H03M 1/46**
- (54) • CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE PAR APPROXIMATIONS SUCCESSESIVES
- (11) **2 047 229** (51) **G01N 1/28**
- (54) • SYSTÈME DE DÉPÔT DE CELLULES
- (11) **2 055 833** (51) **E01C 13/04**
- (54) • Athletiklaufbahn
- Athletic track for running
- Piste d'athlétisme pour la course
- (11) **2 060 622** (51) **C11D 3/10**
- (54) • Spender für Zusammensetzung zur Reinigung harter Oberflächen
- Dispenser for hard surface cleaning composition
- Distributeur pour composition de nettoyage de surface dure
- (11) **2 064 837** (51) **H04W 76/02**
- (54) • MECHANISMEN ZUR EINRICHTUNG VON DIREKTVERBINDUNGEN FÜR WLANS
- (11) **2 067 705** (51) **B65D 1/22**
- (54) • TIEFGEZOGENE VERPACKUNGSBEHÄLTNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKUNGSBEHÄLTERS
- DEEP DRAWN PACKAGING CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE PACKAGING CONTAINER
- RÉCIPIENT D'EMBALLAGE À FORMAGE PROFOND PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU RÉCIPIENT D'EMBALLAGE
- (11) **2 075 194** (51) **F01D 25/02**
- (54) • Echangeur de chaleur air-huile pour turboréacteur, turboréacteur associé et utilisation dudit échangeur
- (11) **2 080 037** (51) **G01T 1/24**
- (54) • DÉTECTEURS D'IMAGES CMOS ADAPTÉS À DES APPLICATIONS DENTAIRES
- (11) **2 085 779** (51) **G01N 33/487**
- (54) • METER
- (11) **2 087 917** (51) **A61M 5/155**
- (54) • MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITSINJEKTOR MIT EINEM THERMO ANTRIEB
- INJECTEUR DE LIQUIDE MÉDICAL À ACTIONNEMENT THERMOMÉCANIQUE
- (11) **2 087 933** (51) **B01D 53/50**
- (54) • Gasverteiler und Verfahren zur Oxidationsgasversorgung eines Nasswäschers
- A gas sparger and a method for supplying oxidation gas to a wet scrubber
- Diffuseur de gaz et procédé pour la fourniture de gaz d'oxydation à un épurateur par voie humide
- (11) **2 092 292** (51) **G01Q 10/06**
- (54) • RASTERKRAFTMIKROSKOP MIT PERIODISCH PHASENVERLEGTER AC-ERREGUNG
- (11) **2 109 177** (51) **H01M 10/052**
- (54) • Nichtwässriger Elektrolyt und Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten, die diesen verwendet
- (11) **2 119 360** (51) **A01N 43/80**
- (54) • Mikrobizide Zusammensetzung enthaltend N-mMethyl-1,2-Benzisothiazolin-3-on
- Composition microbicide comprenant du N-méthyl-1,2-benzisothiazolin-3-one
- (11) **2 128 782** (51) **G06F 3/048**
- (54) • Entsperrung einer Vorrichtung durch Durchführung von Gesten auf einem Entsperrungsbild
- Déverrouillage d'un dispositif par des gestes effectués sur une image de déverrouillage
- (11) **2 134 971** (51) **F04D 31/00**
- (54) • PUMP SYSTEM AND METHOD FOR PUMPING MULTI-PHASE COMPOUNDS

- *SYSTÈME DE POMPE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À POMPER DES MÉLANGES POLYPHASES*
- (11) **2 155 671** (51) **C07D 207/12**
- (54) • *SUBSTITUTED PHENYLPYRROLIDINES AS MODULATORS OF CORTICAL GATECHOLAMINERGIC NEUROTRANSMISSION*
- (11) **2 163 760** (51) **F03D 1/06**
- (54) • *Schaufelblatt für einen Windturbinenrotor*
- (11) **2 164 094** (51) **H01L 29/78**
- (54) • *Procédé de réduction du brochage de niveau de Fermi dans un dispositif MOS à canal non silicone*
- (11) **2 167 006** (51) **D21H 27/30**
- (54) • *FASERGBILDE UND VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG*
- (11) **2 171 497** (51) **G01S 13/78**
- (54) • *RUNDSTRAHLERANTENNE FÜR ABFRA-GERÄT*
• *ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE POUR INTERROGATEUR*
- (11) **2 172 648** (51) **F03D 1/06**
- (54) • *Schaufelblatt für einen Windturbinenrotor*
- (11) **2 179 252** (51) **G01C 21/36**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION AUF NICHT-LINEAR SKALIERTEN KARTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NAVI-GATING ON NON-LINEARLY SCALED MAPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PARCOURIR DES CARTES À ÉCHELLE NON LINÉAIRE*
- (11) **2 180 033** (51) **C09K 21/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLAMMHEMMENDEN MITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A FLAME RETARDANT AGENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENT RETARDATEUR DE FLAMME*
- (11) **2 182 542** (51) **H01J 27/26**
- (54) • *Methode zum Betreiben einer fokussierten Ionenstrahlvorrichtung mit einer Gasfeldionenquelle mit zwei Betriebsarten*
• *Method of operating a focused ion beam device with a dual mode gas field ion source*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif à faisceau d'ions focalisé avec une source bimode d'ions gazeux à effet de champ*
- (11) **2 196 038** (51) **H04W 4/08**
- (54) • *SUIVI DE LOCALISATIONS D'ÉLÉMENTS DE GROUPE DE MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (11) **2 204 020** (51) **H04L 12/58**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN INNERHALB EINER GRUPPE VON TEILNEHMERN*
- (11) **2 207 862** (51) **C09K 8/32**
- (54) • *COMPOSITION DE FORAGE, SON PROCESSUS DE PRÉPARATION, ET SES APPLICATIONS*
- (11) **2 212 179** (51) **B61K 9/00**
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUGE MIT EINER VORRICHTUNG, Z.B. ZUR SCHIENENGEOMETRIEMESSUNG*
- *TRAIN WAGON PROVIDED WITH AN APPLIANCE, E.G. TO MEASURE RAIL GEOMETRY*
- *VOITURE FERROVIAIRE AVEC DISPOSITIF SERVANT PAR EXEMPLE À MESURER LA GÉOMÉTRIE DES RAILS*
- (11) **2 215 876** (51) **H04W 72/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PREAMBELSCHAFFUNG UND NUTZUNG VON EXTENDED GOLAY CODES*
- (11) **2 218 389** (51) **A47L 15/50**
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit Spülguthalterung*
• *Dishwasher with cutlery holder*
• *Lave-vaisselle doté d'une fixation de la vaisselle*
- (11) **2 221 389** (51) **C21D 1/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINENTEILS*
• *METHOD OF HEAT-TREATING STEEL AND PROCESS FOR PRODUCING A MACHINE PART.*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE DE MACHINE*
- (11) **2 223 562** (51) **H04W 72/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PREAMBELSCHAFFUNG UND KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- (11) **2 230 844** (51) **H04N 21/2343**
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFZEICHNETEN 3D-VIDEOINHALTEN, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON 3D-VIDEOINHALTEN SOWIE WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON 3D-VIDEOINHALTEN*
• *RECORDING MEDIUM ON WHICH 3D VIDEO IS RECORDED, RECORDING APPARATUS FOR RECORDING 3D VIDEO, AND REPRODUCING DEVICE AND METHOD FOR REPRODUCING 3D VIDEO*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉE UNE VIDÉO 3D, APPAREIL D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT D'UNE VIDÉO 3D, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'UNE VIDÉO 3D*
- (11) **2 230 957** (51) **B29D 35/12**
- (54) • *FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINER VERSTÄRKTEN FLÄCHE*
- (11) **2 235 038** (51) **C07K 1/04**
- (54) • *Tetrapeptidkombination*
• *Tetrapeptide Combination*
• *Combinaison de Tetrapeptides*
- (11) **2 235 463** (51) **F28D 1/03**
- (54) • *RADIATING MODULE FOR A HEATING APPARATUS*
- (11) **2 236 553** (51) **C08K 9/02**
- (54) • *SILICONHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FEINE METALLOXIDTEILCHEN*
• *METAL OXIDE FINE PARTICLE-CONTAINING SILICONE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE SILICONE CONTENANT DES PARTICULES FINES D'OXYDE MÉTAL*
- (11) **2 238 812** (51) **H05B 37/02**
- (54) • *BELEUCHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSANLAGE*
- (11) **2 240 133** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX UND HIATUSHERNIE*
• *INSTRUMENT FOR TREATING GERD AND HIATAL HERNIA*
- (11) **2 243 505** (51) **A61M 5/145**
- (54) • *Spritzenbaugruppen, Verfahren zum Bilden von Spritzenbaugruppen*
• *Syringe assemblies, methods of forming syringe assemblies*
• *Dispositifs à seringue, procédés de formations de dispositifs à seringue*
- (11) **2 249 215** (51) **G04F 7/08**
- (54) • *CHRONOGRAPHUHR MIT SOFORTIGER ANZEIGE VON SEKUNDENBRUCHTEILEN*
• *CHRONOGRAPH WATCH WITH INSTANTANEOUS DISPLAY OF THE FRACTIONS OF A SECOND*
• *MONTRE-CHRONOMETRE À AFFICHAGE INSTANTANÉ DE FRACTIONS DE SECONDE*
- (11) **2 252 008** (51) **H04L 12/28**
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (11) **2 253 170** (51) **H04W 72/02**
- (54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION SUR DES SAUTS MULTIPLES*
- (11) **2 255 465** (51) **H04B 7/26**
- (54) • *ABWÄRTS-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A DOWNLINK SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE*
- (11) **2 255 534** (51) **G10L 21/038**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG MITTELS BANDBREITENERWEITERUNG BEI EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING USING BANDWIDTH EXTENSION IN PORTABLE TERMINAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN CODAGE AU MOYEN D'UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE DANS UN TERMINAL PORTABLE*
- (11) **2 257 365** (51) **B01J 19/00**
- (54) • *REAKTORGEFÄSS UND GEKÜHLTE AUSKLEIDUNG*
• *REACTOR VESSEL AND COOLING LINER*
• *RÉACTEUR ET REVÊTEMENT REFROIDI*
- (11) **2 257 795** (51) **G01N 27/30**
- (54) • *METHODE ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BESTIMMUNG VON CAPSAICIN UND DESSEN DERIVATE IN EINER PROBE*
- (11) **2 260 617** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (11) **2 264 430** (51) **G01N 15/14**
- (54) • *DURCHFLUSSZYTOMETERDÜSE UND DURCHFLUSSZYTOMETERPROBENBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BUSE DE CYTOMETRE DE FLUX ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLON POUR CYTOMÉTRIE EN FLUX*

- (11) **2 264 478** (51) **G01S 5/10**
(54) • VERBESSERUNGEN IN FUNKORTUNGS-SYSTEMEN
- (11) **2 266 149** (51) **H01L 33/54**
(54) • UNTERFÜLLUNGSVERFAHREN FÜR FLIP-CHIP-LED
• UNDERFILL PROCESS FOR FLIP-CHIP LED
- (11) **2 268 259** (51) **A61K 8/49**
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON OXIDATIONSSCHÄDIGUNGEN DER HAARE AUFGRUND DER ANWESENHEIT VON FUNGI IM HAARFOLLIKEL
• METHODS FOR PREVENTING OXIDATIVE DAMAGE OF HAIR ATTRIBUTED TO THE PRESENCE OF FUNGI IN THE HAIR FOLLICLE
• PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR LES DOMMAGES OXYDATIFS DES CHEVEUX ATTRIBUÉS À LA PRÉSENCE DE CHAMPIGNONS PARASITES DANS LE FOLLICULE PILEUX
- (11) **2 270 879** (51) **H01L 33/12**
(54) • NITRID-HALBLEITER-LICHTEMISSIONS-ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
• NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 272 550** (51) **A61L 31/16**
(54) • RAPAMYCIN-STENT MIT RESERVOIR
• RAPAMYCIN RESERVOIR ELUTING STENT
• ENDOPROTHÈSE À RÉSERVOIR POUR ÉLUTION DE LA RAPAMYCINE
- (11) **2 274 878** (51) **H04L 12/437**
(54) • VERMINDERUNG DES VERKEHRSDATEN-VERLUSTS IN EINEM EAPS SYSTEM
- (11) **2 274 937** (51) **H04W 52/02**
(54) • MÉCANISME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 275 585** (51) **C23C 14/06**
(54) • Werkstück mit ALCR-haltiger Hartstoffschicht und Verfahren zur Herstellung
- (11) **2 276 457** (51) **A61K 8/97**
(54) • VERWENDUNG VON MYRTENEXTRAKT ALS DEPIGMENTIERUNGSMITTEL
- (11) **2 278 105** (51) **E05F 15/00**
(54) • ANORDNUNG MIT EINER TÜRBETÄTIGUNGSVENTILEINRICHTUNG FÜR EINE DRUCKMITTEL BETÄTIGBARE FAHRZEUGTÜRANLAGE
• ASSEMBLY WITH DOOR ACTUATION VALVE FOR A PRESSURISED VEHICLE DOOR ASSEMBLY
• ARRANGEMENT AVEC DISPOSITIF DE SOUPAPE D'ACTIONNEMENT DE PORTE POUR UNE INSTALLATION DE PORTE DE VÉHICULE ACTIONNABLE PAR MOYEN DE PRESSION
- (11) **2 282 055** (51) **F03D 9/10**
(54) • Communication de Systèmes de stockage d'énergie dotés de fonctions différentes
- (11) **2 286 195** (51) **G01J 3/44**
(54) • DISPOSITIFS OPTIQUES ET SYSTÈMES LES UTILISANT
- (11) **2 291 934** (51) **H04J 3/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM IN-BAND MODEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN DIGITALES DRAHTLOSES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **2 294 624** (51) **H02S 40/34**
(54) • Anschlussdose für photovoltaische Module
• Junction box for photovoltaic modules
• Boîte de jonction pour modules photovoltaïques
- (11) **2 296 018** (51) **G02B 3/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Wafer-niveau-Linsenanordnung
• Method of manufacturing a wafer-level lens array
• Procédé de fabrication d'un réseau de lentilles de niveau de tranche
- (11) **2 300 644** (51) **D01F 6/04**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES EN POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ
- (11) **2 301 797** (51) **B60N 2/34**
(54) • SITZANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• SEAT DEVICE FOR A VEHICLE
• AGENCEMENT DE SIÈGE POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 306 280** (51) **G06F 3/044**
(54) • BERÜHRUNGSENSITIVE SENSORANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• TOUCH-SENSITIVE SENSOR ASSEMBLY AND DISPLAY DEVICE
• AGENCEMENT DE CAPTEUR SENSIBLE AU CONTACT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **2 310 403** (51) **C07K 14/005**
(54) • NEUE BAKTERIOPHAGE HAFTPROTEINE
- (11) **2 311 284** (51) **H04W 4/16**
(54) • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UN ROUTAGE/FILTRAGE SANS DÉCLENCHÉMENT BASÉ SUR LA POSITION D'UN ABONNÉ MOBILE
- (11) **2 311 554** (51) **B01J 19/00**
(54) • Verfahren zur Reaktionskontrolle einer exothermen Reaktion
• Method for reaction control of exothermic reaction
• Procédé de contrôle de réaction de réaction exothermique
- (11) **2 312 986** (51) **A47L 13/20**
(54) • FLOOR CLEANING TOOL WITH A SURROUNDING CAPTURE SHEET
- (11) **2 313 176** (51) **B01D 29/15**
(54) • BAUGRUPPE FÜR EINEN FILTER
• ASSEMBLY FOR A FILTER
• ENSEMBLE POUR UN FILTRE
- (11) **2 322 228** (51) **C07K 14/535**
(54) • T-Zell-Rezeptor Fusionproteine und Konjugate und Verfahren zu deren Verwendung
• Protéines de fusion et conjugués de récepteurs de lymphocytes T et procédés d'utilisation de ceux-ci
- (11) **2 322 987** (51) **G02F 1/29**
(54) • Aktive Linsen, stereoskopische Bildanzeigevorrichtungen mit aktiven Linsen und Betriebsverfahren dafür
- (11) **2 323 675** (51) **A61K 35/74**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND LACTOBACILLUS CASEI CNCM I-1518 (DN-114001) ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER OBEREN ATEMWEGE BEI RAUCHER
• COMPOSITIONS COMPRISING LACTOBACILLUS CASEI CNCM I-1518 (DN-114001) FOR PREVENTION OR TREATMENT OF AN UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION IN SMOKERS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU LACTOBACILLUS CASEI CNCM I-1518 (DN-114001) POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DANS LES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES CHEZ DE FUMEURS
- (11) **2 326 127** (51) **H04W 48/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SIGNALEN, DIE VON EINER DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ÜBERTRAGEN WERDEN
• METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING SIGNALS TRANSFERRED BY A WIRELESS TELECOMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE DE SIGNAUX TRANSFÉRÉS PAR UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 334 608** (51) **C02F 3/28**
(54) • VERFAHREN ZUM ABBAU VON VERUNREINIGUNGEN IN WASSER UND/ODER ERDE
• PROCÉDÉ DE DÉGRADATION DE POLLUANTS DANS L'EAU ET/OU DANS LE SOL
- (11) **2 340 538** (51) **G11C 16/04**
(54) • VERFAHREN UND GEGENSTAND ZUR ERZEUGUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITSINFORMATIONEN IN EINEM SPEICHER MITTELS LEISTUNGSANPASSUNG
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION DE DONNÉES TEMPORAIRES POUR UNE MÉMOIRE UTILISANT ADAPTATION DE PERFORMANCE
- (11) **2 345 763** (51) **E02B 11/00**
(54) • Vorgefertigte Drainagestruktur und dazugehöriges Verfahren um eine unterirdische Drainagewand zu erstellen
- (11) **2 353 817** (51) **B23Q 9/00**
(54) • Système pour pièce collée en bois
- (11) **2 356 463** (51) **G01N 33/68**
(54) • ARGININ-VASOPRESSIN-PROHORMON ALS VORHERSAGENDER BIOMARKER FÜR DIABETES
• PRO-HORMONE DE VASOPRESSINE D'ARGININE EN TANT QUE BIOMARQUEUR PRÉDICTIONNEL POUR LES DIABÈTES
- (11) **2 361 014** (51) **A01P 13/00**
(54) • SCHUTZ VON GETREIDE GEGEN DURCH 6-(DREISUBSTITUIERTES PHENYL)-4-AMINO-2-PYRIDINCARBOXYLAT HERBIZIDE VERURSACHTE SCHÄDEN
- (11) **2 361 750** (51) **B29C 65/52**
(54) • Vorrichtung zum Verbinden von Stoff und Kartusche
- (11) **2 364 387** (51) **D06M 11/60**
(54) • TRAITEMENT DE MATERIAUX TEXTILES
- (11) **2 364 660** (51) **A61B 18/12**
(54) • System zur Bestimmung der Nähe zu einer kritischen Struktur

- System for determining proximity relative to a critical structure
- Système pour déterminer la proximité par rapport à une structure critique
- (11) **2 373 027** (51) **H04N 7/24**
- (54) • Method and system for cooperative transmission of a video sequence.
- (11) **2 378 716** (51) **H04W 4/00**
- (54) • Systeme zur Kommunikationsdurchführung unter Komponenten eines industriellen Multidomänen-Automatisierungssystems
- Systems for conducting communications among components of multidomain industrial automation system
- Systèmes pour réaliser des communications entre composants d'un système d'automatisation industrielle multi-domaines
- (11) **2 379 699** (51) **C12M 3/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GROSSTECHNISCHEN BIOSCHICHTKULTIVIERUNG
- DEVICE FOR INDUSTRIAL BIOLAYER CULTIVATION
- DISPOSITIF POUR LA CULTURE INDUSTRIELLE SUR BIOCOUCHES
- (11) **2 380 502** (51) **A61B 17/068**
- (54) • Devices for placement of partitions within a hollow body organ
- (11) **2 386 054** (51) **B64D 45/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REISEFLUGÜBERWACHUNG UND WARNUNG
- (11) **2 390 466** (51) **F01D 5/22**
- (54) • Ensemble refroidissement d'une turbine à gaz
- (11) **2 391 091** (51) **H04L 29/08**
- (54) • ÜBERPRÜFEN DES STATUS EINER SERVICEVORRICHTUNG
- CHECKING THE STATUS OF A REMOTE SERVICE PROVIDING APPARATUS
- VÉRIFICATION DE L'ÉTAT D'UN APPAREIL FOURNISSANT UN SERVICE À DISTANCE
- (11) **2 396 573** (51) **F16J 15/02**
- (54) • Dichtungsanordnung
- Seal assembly
- Dispositif d'étanchéité
- (11) **2 396 604** (51) **F24J 2/07**
- (54) • SOLAREMPFÄNGER MIT HINTER ANGEORDNETEM SAMMLER
- (11) **2 398 891** (51) **C12N 1/20**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABBAU VON LIGNOCELLULOSISCHER BIOMASSE
- Compositions et procédés pour dégrader la biomasse lignocellulosique
- (11) **2 402 183** (51) **B60H 1/00**
- (54) • Motor vehicle air conditioning
- Climatisation de véhicule automobile
- (11) **2 402 379** (51) **C08G 12/38**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HARNSTOFF-MELAMIN-FORMALDEHYD-HARZ
- PRODUCTION METHOD OF UREA-MELAMINE-FORMALDEHYDE RESIN
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE URÉE-MÉLAMINE-FORMALDÉHYDE
- (11) **2 402 481** (51) **C23C 14/34**
- (54) • Durchsichtiger Körper zur Verwendung in einem Berührungsbildschirm und Verfahren zur Herstellung
- Transparent body for use in a touch panel and method of manufacturing
- Corps transparent pour une utilisation dans un panneau tactile et procédé pour fabriquer
- (11) **2 403 212** (51) **H04W 4/00**
- (54) • VPN-NETZWERK-CLIENT MIT MEHRFACHDIENST FÜR MOBILE VORRICHTUNG
- MULTI-SERVICE VPN NETWORK CLIENT FOR MOBILE DEVICE
- CLIENT DE RÉSEAU VPN MULTI-SERVICES POUR DISPOSITIF MOBILE
- (11) **2 404 398** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Überwachung von Steuerkanälen in Mehrträger-basierten Kommunikationssystemen
- Control channel monitoring in a communication system supporting multiple carriers
- Supervision des canaux de contrôle dans un système de communication utilisant des porteuses multiples
- (11) **2 405 835** (51) **A61F 2/46**
- (54) • GERÄT ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON WIRBESÄULENKNOCHEN
- APPARATUS FOR BONE RESTORATION OF THE SPINE
- APPAREIL DE RESTAURATION OSSEUSE POUR LA COLONNE VERTÉBRALE
- (11) **2 409 416** (51) **H04B 7/04**
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR FREQUENCY SELECTIVE PRECODING IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 414 577** (51) **D06F 35/00**
- (54) • WASCHVERFAHREN
- WASHING METHOD
- PROCÉDÉ DE LAVAGE
- (11) **2 418 451** (51) **F28F 9/00**
- (54) • Anordnung umfassend einen Wärmeübertrager, eine weitere Komponente und eine Modulhalterung
- Arrangement comprising a heat exchanger, another component and a module holder
- Agencement comprenant un échangeur de chaleur, un autre composant et un support de module
- (11) **2 419 785** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • Eine Lichtquelle für eine räumlich variable Rückbeleuchtung in einer dünnen Anzeige
- A light source for a spatially variable backlight in a thin display
- Une source de lumière pour un rétroéclairage variable dans l'espace dans un afficheur mince
- (11) **2 422 504** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTDECKEN VON AUTHENTIFIKATIONSINFORMATIONEN IN EINER DRAHTLOSEN VERNETZUNGSUMGEBUNG
- METHOD AND APPARATUS TO DISCOVER AUTHENTICATION INFORMATION IN A WIRELESS NETWORKING ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOUVRIR DES INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE MISE EN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 422 533** (51) **H04W 48/10**
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF WARNING INFORMATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK
- (11) **2 424 987** (51) **C12N 15/113**
- (54) • BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBIN (HBF / HBG) VERWANDTEN KRANKHEITEN DURCH DIE INHIBITION DES NATÜRLICHEN ANTISENSE TRANSCRIPTS ZU HBF / HBG
- TRAITEMENT DES MALADIES LIÉES À L'HEMOGLOBINE (HBF / HBG) PAR INHIBITION D'UN TRANSCRIPT NATUREL ANTISENS DE HBF / HBG
- (11) **2 425 076** (51) **E05F 5/00**
- (54) • VERBESSERUNGEN IN SCHARNIERVORRICHTUNGEN
- (11) **2 426 969** (51) **H04W 12/08**
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND INFORMATIONSSICHERHEITSEINSTELLVERFAHREN DAFÜR
- MOBILE TERMINAL AND INFORMATION SECURITY SETTING METHOD THEREOF
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE DE SÉCURITÉ D'INFORMATIONS
- (11) **2 427 145** (51) **A61F 2/24**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES ANNULOPLASTIERINGS UND ÜBER DRAHT GEFÜHRTES ROTATIONSINSTRUMENT
- DEPLOYMENT SYSTEM FOR ANNULOPLASTY RING AND OVER-WIRE ROTATION TOOL
- SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT D'ANNEAU D'ANNULOPLASTIE ET OUTIL DE ROTATION SUR FIL
- (11) **2 430 190** (51) **C12N 15/115**
- (54) • PHOSPHODIESTERASE 4D7 ALS KREBSMARKER
- Phosphodiesterase 4D7 en tant que marqueur du cancer
- (11) **2 430 503** (51) **G05B 19/418**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSWERTEN EINES POTENTIELLEN STANDORTS, UM EIN DRAHTLOSES FELDDERÄT ZU EINEM BESTEHENDEN NETZWERK HINZUZUFÜGEN
- METHOD OF EVALUATING A POTENTIAL LOCATION TO ADD A WIRELESS FIELD DEVICE TO AN EXISTING NETWORK
- MÉTHODE D'ÉVALUATION D'UN EMPLACEMENT POTENTIEL POUR AJOUTER UN APPAREIL DE TERRAIN SANS FIL DANS UN RÉSEAU EXISTANT
- (11) **2 432 616** (51) **B23K 26/38**
- (54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNUNG EINES DÜNNEN GLASBLECHES DURCH LASERSTRAHL
- METHOD OF SEPARATING A THIN GLASS SHEET USING LASER BEAM
- METHODE DE SEPARATION D'UNE FEUILLE EN VERRE MINCE PAR FAISCEAU LASER
- (11) **2 437 962** (51) **E05F 15/00**
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPENING AND CLOSING OF A DOOR OR TRUNK OF A VEHICLE
- METHODE ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN OUVRANT D'UN VÉHICULE
- (11) **2 440 880** (51) **F41H 11/02**
- (54) • MOYEN DE GUIDAGE D'AIR POUR UN DISTRIBUTEUR
- (11) **2 445 874** (51) **C07D 207/20**
- (54) • PROCESS OF PREPARATION OF 2-ACETYL-1-PYRROLONE AND A STBLE

- PRECURSOR THEREOF, ISOTOPICALLY LABELLED OR NOT
- METHODE DE SYNTHÈSE DE LA 2-ACÉTYL-1-PYRROLINE ET DE SON PRECURSEUR STABLE, MARQUE ISOTOPIQUEMENT OU NON
- (11) **2 447 450** (51) **E05B 15/00**
(54) • Türgriffverschlussystem
• Door handle closure system
• Système de fermeture de poignée de porte
- (11) **2 449 782** (51) **H04N 19/70**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER INTRAPRÄDIKTION VON GROSSEN BLÖCKEN FÜR VIDEOCODIERER UND -DECODIERER
- (11) **2 452 321** (51) **G07G 5/00**
(54) • APPARATUS FOR MANAGING, ACCEPTING AND/OR DISPENSING VALUABLES
• DISPOSITIF DE GESTION, ENREGISTREMENT ET/OUT DISTRIBUTION DE OBJETS DE VALEUR
- (11) **2 452 448** (51) **H04B 7/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRERE PEER-TO-PEER SIGNALISIERUNG
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SIGNALISATION DE POSTE À POSTE
- (11) **2 452 950** (51) **C07K 16/30**
(54) • ANTI-PODXL2 ANTIKÖRPER MIT ANTI-KREBS-WIRKUNG
• ANTI-PODXL2 ANTIBODY HAVING ANTICANCER ACTIVITY
• ANTICORPS CONTRE PODXL2 AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE
- (11) **2 453 813** (51) **A61B 17/32**
(54) • Elektrochirurgisches Ultraschallinstrument
• Electrosurgical ultrasonic instrument
• Instrument d'électrochirurgie ultrasonore
- (11) **2 454 012** (51) **B01J 3/00**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING AND HOLDING BUFFERING SOLUTION CARTRIDGES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET DE SUPPORT DE CARTOUCHES DE SOLUTIONS TAMPONS
- (11) **2 460 300** (51) **H04L 1/00**
(54) • RUNDFUNKKANALDECODIERUNG
- (11) **2 461 529** (51) **H04L 12/933**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUSSSTEUERUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER SCHALTMATRIZ
• METHOD AND APPARATUS FOR FLOW CONTROL ASSOCIATED WITH A SWITCH FABRIC
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DU FLUX ASSOCIÉ À UNE MATRICE DE COMMUTATION
- (11) **2 466 157** (51) **F15B 15/16**
(54) • TELESKOPISCHER HYDRAULIKZYLINDER
• TELESCOPIC HYDRAULIC CYLINDER
• CYLINDRE HYDRAULIQUE TÉLESCOPIQUE
- (11) **2 467 080** (51) **A61B 90/98**
(54) • INTEGRATED SURGICAL DEVICE COMBINING INSTRUMENT, TRACKING SYSTEM AND NAVIGATION SYSTEM
- (11) **2 470 038** (51) **A43B 23/02**
(54) • SCHUHWERK MIT HOCHFESTEN LITZEN UND MIT EINER DECKSCHICHT
• CHAUSSURE COMPRENANT DES BRINS AVEC UNE RESISTANCE À LA TRACTION
- ET COMPRENANT UNE COUCHE DE COUVERTURE
- (11) **2 470 667** (51) **C12P 7/46**
(54) • Fermentationsverfahren zur Herstellung von Dicarbonsäuren
• Procédé de fermentation pour la production d'acides dicarboxyliques
- (11) **2 475 387** (51) **A61K 39/395**
(54) • VAP-1-HEMMER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
- (11) **2 477 048** (51) **G01V 8/20**
(54) • Lichtgittergehäuse
- (11) **2 478 196** (51) **F02D 41/02**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 483 265** (51) **C07D 405/04**
(54) • Neue Liganden zur Sensibilisierung der Farbstoffe von farbstoffsensibilisierten Solarzellen
• Nouveaux ligands pour la sensibilisation aux colorants de cellules solaires sensibilisées aux colorants
- (11) **2 490 368** (51) **H04M 1/725**
(54) • VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN VERWENDUNG VON DRAHTLOSEN DATENKARTEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM NETZWERK UND DRAHTLOSES ZUGANGSENDGERÄT
• METHOD FOR USING WIRELESS DATA CARD INDIVIDUALLY TO ACCESS NETWORK AND WIRELESS ACCESS TERMINAL
• PROCÉDÉ POUR UTILISATION INDIVIDUELLE D'UNE CARTE DE DONNÉES SANS FIL POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU ET TERMINAL D'ACCÈS SANS FIL
- (11) **2 491 652** (51) **H03H 9/64**
(54) • SAW IMAGE FREQUENCY REJECTION FILTER SYSTEM
- (11) **2 495 763** (51) **H01L 29/78**
(54) • Dünnschichttransistoren, Verfahren zur Herstellung von Dünnschichttransistoren und Dünnschichttransistoranordnungen
• Thin film transistors, methods of manufacturing thin film transistors and thin film transistor arrays
• Transistors à couche mince, procédés de fabrication de transistors à couche mince et réseaux de transistors à couche mince
- (11) **2 501 675** (51) **C08F 12/22**
(54) • POLYMERISIERBARE KOORDINATIONS-KOMPLEXE UND POLYMERE ERHALTEN DURCH DIE GENANNTE KOMPLEXE
• POLYMERISABLE COORDINATION COMPLEXES AND POLYMERS OBTAINED FROM SAID COMPLEXES
• COMPLEXES DE COORDINATION POLYMERISABLES ET MATERIAUX POLYMERIQUES OBTENUS A PARTIR DESDITS COMPLEXES
- (11) **2 502 382** (51) **H04L 12/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA UTILISATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 505 532** (51) **B65H 5/22**
(54) • Dispositif et système pour transporter des feuilles
- (11) **2 506 623** (51) **H04W 16/18**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PLANUNG, ENTWURF UND BEURTEILUNG DRAHTLOSER NETZWERKE
• METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING, DESIGNING, AND EVALUATING WIRELESS NETWORKS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION, CONCEPTION ET ÉVALUATION DES RÉSEAUX SANS FIL
- (11) **2 510 931** (51) **A61K 31/355**
(54) • MEDIKAMENT ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ADENOMEN DER PROSTATA UND PROSTATITIS
• MÉDICAMENT FOR PREVENTING AND TREATING ADENOMA OF THE PROSTATE GLAND AND PROSTATITIS
• MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ADÉNOME DE LA PROSTATE ET DE LA PROSTATITE
- (11) **2 513 442** (51) **F01N 3/28**
(54) • ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• AN EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 521 168** (51) **H01L 21/8258**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Hybrid-MOSFET-Vorrichtung
• Method for manufacturing hybrid MOSFET device
• Procédé de fabrication d'un dispositif MOSFET hybride
- (11) **2 523 630** (51) **A61F 2/04**
(54) • SYSTEME FÜR BARIATRISCHE THERAPIE
• SYSTEMS FOR BARIATRIC THERAPY
• SYSTÈMES THÉRAPEUTIQUES EN BARIATRIE
- (11) **2 533 660** (51) **A43B 13/12**
(54) • SCHUHKOMPONENTE FÜR SCHUHWERK-ARTIKEL
- (11) **2 534 113** (51) **C04B 35/01**
(54) • PARTICULES CÉRAMIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITES PARTICULES
- (11) **2 535 464** (51) **E02F 3/43**
(54) • Système de lavage mettant en 'uvre un contrôle à action anticipée selon la vitesse
- (11) **2 537 288** (51) **H04L 12/12**
(54) • NOEUDS PERMETTANT UNE VALIDATION DE CRÉDIT AMÉLIORÉE
- (11) **2 538 286** (51) **G05B 9/02**
(54) • Program zur Systemkontrolle angewendet nach einer Fehlererkennung
- (11) **2 542 117** (51) **A46B 11/00**
(54) • MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSAUSGABE
- (11) **2 543 525** (51) **B60D 1/60**
(54) • ABDECKUNG FÜR EIN AN EINER FRONT-UND/ODER HECKSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS, ANGEORDNETES SCHÄKEL
• COVER FOR A SHACKLE ATTACHED TO THE FRONT AND/OR REAR OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE
• REVÊTEMENT POUR UNE MANILLE PLACÉE À L'AVANT ET/OU À L'ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE

- (11) **2 545 400** (51) **G02B 6/02**
(54) • FIBRES À COEURS MULTIPLES ET STRUCTURES ET TECHNIQUES ASSOCIÉES
- (11) **2 548 709** (51) **B29C 33/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS
• PROCESS FOR PRODUCING CYLINDRICAL CONTAINER
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CONTENANT CYLINDRIQUE
- (11) **2 550 972** (51) **A61K 38/17**
(54) • Klotho-Beta Antikörper zur Behandlung von Diabetes Mellitus und Insulinresistenz
• A Klotho-beta agonist antibody for use in the treatment of diabetes mellitus or insulin resistance
• Un anticorps agoniste de Klotho-béta à utiliser dans le traitement du diabète et de la résistance à l'insuline
- (11) **2 551 090** (51) **B29C 63/04**
(54) • AUTOMATISCHE KANTENUMWICKLUNG EINER PLATTE
• AUTOMATED EDGE WRAPPING OF A PANEL
• EMBALLAGE DE BORD AUTOMATISÉ D'UN PANNEAU
- (11) **2 553 799** (51) **H02M 7/483**
(54) • TRANSFORMATORLOSER MODULARER DIREKTUMRICHTER MIT VERTEILTEN ENERGIESPEICHERN
• TRANSFORMERLESS MODULAR AC/AC CONVERTER WITH DISTRIBUTED ENERGY STORAGE
- (11) **2 557 855** (51) **H04W 48/16**
(54) • SENSOR, MOBILES NUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN EINES SENSORS ZUM ABTASTEN EINES MOBILNUTZERENDGERÄTS
• A SENSOR, A MOBILE USER TERMINAL AND A METHOD OF A SENSOR SENSING A MOBILE USER TERMINAL
• CAPTEUR, TERMINAL UTILISATEUR MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TERMINAL UTILISATEUR MOBILE PAR UN CAPTEUR
- (11) **2 561 282** (51) **F24D 3/08**
(54) • HILFSKREISLAUF ZUR ERWÄRMUNG
- (11) **2 563 932** (51) **C12Q 1/68**
(54) • DETEKTION VON IMMUNE ZELLEN, IM BESONDEREN MITTELS DNA-METHYLIERUNGSANALYSE DER GENE CCR6 UND BLR1
• DÉTECTION DES CELLULES IMMUNITAIRES, EN PARTICULIER VIA L'ANALYSE DE MÉTHYLATION DE L'ADN DU GÈNES CCR6 ET BLR1
- (11) **2 565 455** (51) **F04C 18/02**
(54) • Scroll compressor having a shaft cover.
- (11) **2 566 192** (51) **H04R 9/06**
(54) • Ultraschlanke Lautsprechereinheit mit verbesserten Tieftonmerkmalen und Schalldruck
• Ultra-slim speaker unit capable of improving low-pitched sound characteristic and sound pressure
• Unité de haut-parleurs ultra-minces capable d'améliorer la caractéristique sonore à basses fréquences et la pression sonore
- (11) **2 566 677** (51) **B29C 47/00**
(54) • ZUFÜHRBLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ARTIKELS UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
• FEEDBLOCK AND METHOD OF USING THE SAME FOR MANUFACTURING A MULTILAYERED ARTICLE
• BLOC D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT MULTICOUCHE
- (11) **2 567 427** (51) **G06F 11/07**
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING AN AMOUNT OF MATING CYCLES OF A PLUG CONNECTION COMPONENT
- (11) **2 568 678** (51) **H04L 27/00**
(54) • Erhöhung der Modulationsordnung um leere Subträger an den Rändern des Frequenzbandes zu ermöglichen
• Increasing Modulation Order to Enable Padding Subcarriers to be Added at Band Edges
• Augmentation de l'ordre de modulation pour permettre des sous-porteuses vides aux extrémités de la bande de fréquence
- (11) **2 570 830** (51) **G02B 6/35**
(54) • Commutator d'interconnexion à fibres optiques
- (11) **2 570 831** (51) **G02B 6/35**
(54) • Commutator d'interconnexion à fibres optiques
- (11) **2 571 510** (51) **C07K 14/00**
(54) • BIOSYNTHETISCHE PROLIN-ALANIN-RANDOM-COIL-POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDES DE BOBINE ALÉATOIRES EN PROLINE/ALANINE BIOSYNTHÉTIQUE
- (11) **2 572 229** (51) **G02B 27/01**
(54) • HEAD UP ANZEIGEVORRICHTUNG
• HEAD UP DISPLAY DEVICE
- (11) **2 576 505** (51) **C07C 323/52**
(54) • KRISTALLINE FORM EINES PLEUROMUTILINS
• CRYSTALLINE FORM OF A PLEUROMUTILIN
• FORME CRYSTALLINE D'UNE PLEUROMUTILINE
- (11) **2 577 173** (51) **F24C 7/08**
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT AKTIVIERUNG AUS BEREITSCHAFTSMODUS
• APPAREIL MENAGER AVEC SYSTEME DE REVEIL DE L'ETAT DE VEILLE
- (11) **2 578 676** (51) **C12N 5/0735**
(54) • TISSUE MODELING IN MULTI- OR PLURIPOTENT CELL SYSTEMS
- (11) **2 580 226** (51) **C07H 13/06**
(54) • Trisaccharidderivate und ihre Verwendung als Adjuvantien
• Dérivés de triholoside et leur utilisation en tant qu'adjuvants
- (11) **2 580 822** (51) **H01R 13/74**
(54) • FLUID TIGHT CONNECTOR FOR ELECTRICAL MOTOR AND ELECTRICAL MOTOR
• CONNECTEUR ÉTANCHE POUR MOTEUR ELECTRIQUE ET MOTEUR ELECTRIQUE
- (11) **2 585 343** (51) **B60R 16/033**
(54) • VEHICLE POWER SUPPLY AND METHOD OF OPERATING A VEHICLE POWER SUPPLY
• RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN RÉSEAU DE BORD
- (11) **2 587 146** (51) **F23G 5/027**
(54) • WIRBELSCHICHTOFEN UND ABFALLVERARBEITUNGSVERFAHREN
- (11) **2 587 147** (51) **F23M 11/04**
(54) • WIRBELSCHICHTFEUERUNG UND ABFALLVERARBEITUNGSVERFAHREN
- (11) **2 587 953** (51) **A43B 5/04**
(54) • BOOT IN PARTICULAR SKI OR SNOWBOARD BOOT
• BOTTE, EN PARTICULIER BOTTE DE SKI OU DE SNOWBOARD
- (11) **2 588 120** (51) **A61K 38/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEZÜGLICH PROTEIN-A (SPA)-VARIANTEN
- (11) **2 590 369** (51) **H04L 12/46**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für den Anschluss an virtuellen privaten Netzwerks über mehrere Domains
• METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING TO VIRTUAL PRIVATE NETWORK ACROSS DOMAINS
• Procédé et dispositif pour la connexion à un réseau privé virtuel entre les domaines.
- (11) **2 593 336** (51) **B60R 21/013**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING PASSENGERS IN THE EVENT OF AN IMPACT
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA PROTECTION DES OCCUPANTS EN CAS DU CHOC
- (11) **2 593 935** (51) **G10D 3/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ERGONOMISCHEN OBERFLÄCHE DER KINNSTÜTZE FÜR VIOLINE UND VIOLA
• METHOD OF PRODUCING THE ERGONOMIC SURFACE OF THE CHINREST FOR VIOLIN AND VIOLA
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA SURFACE ERGONOMIQUE DE LA MENTONNIÈRE POUR VIOLON ET ALTO
- (11) **2 595 443** (51) **H04W 74/08**
(54) • Procédé et appareil de transmission de trame de commande vers un noeud caché dans un réseau local sans fil
- (11) **2 595 475** (51) **A23C 19/068**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELPORTIONEN AUSGEHEND VON EINER FASERIGEN, ZÄHFLEBENDEN LEBENSMITTELMASSE
• METHOD FOR PRODUCING FOOD PORTIONS FROM A FIBROUS, VISCOUS FOOD MASS
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PORTIONS ALIMENTAIRES DEPUIS UNE MASSE ALIMENTAIRE FIBREUSE ET VISQUEUSE
- (11) **2 596 736** (51) **A47L 15/00**
(54) • Geschirrspüler mit Umwandlungstür
• Lave-vaisselle avec porte de transformation
- (11) **2 600 394** (51) **H01L 21/338**
(54) • EPITAKTISCHES SUBSTRAT FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• EPITAXIAL SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• SUBSTRAT ÉPITAXIAL POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (11) **2 600 763** (51) **A61B 5/04**
(54) • *VORRICHTUNG VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HERZFREQUENZSCHWANKUNG*
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING HEART RATE VARIABILITY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA VARIABILITÉ DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE
- (11) **2 602 845** (51) **H01M 2/30**
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE BEINHALTEND ELEKTRODENLEITUNGEN, DIE MIT EINER KORROSIONSSCHUTZSCHICHT BESCHICHTET SIND*
• SECONDARY BATTERY COMPRISING ELECTRODE LEADS COATED WITH A CORROSION-PREVENTING PROTECTIVE LAYER
• BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT DES TIGES D'ÉLECTRODE RECOUVERTES D'UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION
- (11) **2 603 604** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE DER TOLERANZ BEI DER LEBERTRANSPLANTATION UNTER VERWENDUNG VON LEBERGEWEBE*
• PROCÉDÉ ET KIT POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LA TOLÉRANCE DANS LA GREFFE DE FOIE AU MOYEN DE TISSUS HÉPATIQUES
- (11) **2 604 012** (51) **H04L 29/06**
(54) • *Verfahren in einem Medienclient, Medienclient, Steuereinheit und Verfahren in einer Steuereinheit*
• Procédé dans un client multimédia, client multimédia, entité de contrôle, et procédé dans une entité de contrôle
- (11) **2 604 144** (51) **A46B 13/02**
(54) • *Elektrisch angetriebene Zahnbürste*
- (11) **2 609 111** (51) **C07K 16/00**
(54) • *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES COMPRENANT UN FV FRAGMENT STABILISÉ AU DISULFURE*
- (11) **2 609 171** (51) **C09K 11/77**
(54) • *SUBSTANCE LUMINESCENTE A BASE DE SILICATE*
- (11) **2 611 367** (51) **A61B 17/04**
(54) • *ANCRAGE DE SUTURE SANS NOEUD COMPORTANT UN NEZ NON FILETÉ*
- (11) **2 611 977** (51) **E05B 81/06**
(54) • *UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR APPLICATIONS EN TECHNIQUE AUTOMOBILE*
- (11) **2 612 348** (51) **H01L 21/228**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG P-DOTIERTER SILICIUMSCHICHTEN*
• METHOD OF MANUFACTURING P-DOPED SILICON LAYERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COUCHES DE SILICIUM DOPÉES DE TYPE P
- (11) **2 613 468** (51) **H04L 1/18**
(54) • *METHOD FOR UPLINK TRANSMITTING OF RADIO LINK CONTROL (RLC) LAYER AND EVOLVED NODE B (ENB)*
- (11) **2 615 004** (51) **B60L 7/26**
(54) • *Vehicle brake device and method of controlling vehicle brake device*
- (11) **2 616 784** (51) **G01K 7/22**
(54) • *GEDRUCKTER TEMPERATURSENSOR*
- (11) **2 620 099** (51) **A61B 3/135**
(54) • *DIGITALES SPALT-LAMPENMIKROSKOP-SYSTEM*
• DIGITAL SLIT LAMP MICROSCOPE SYSTEM
• SYSTÈME DE MICROSCOPE À LAMPE À FENTE NUMÉRIQUE
- (11) **2 624 635** (51) **H04W 52/02**
(54) • *VERFAHREN ZUM WECHSELN ZWISCHEN MEHREREN EMPFANGSPEGELN*
• METHOD FOR TRANSITIONING BETWEEN MULTIPLE RECEPTION LEVELS
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSITION ENTRE PLUSIEURS NIVEAUX DE RÉCEPTION
- (11) **2 624 685** (51) **B60P 3/30**
(54) • *ENGIN AGRICOLE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION D'UN LIQUIDE PHYTOSANITAIRE SUR UN TERRAIN CULTIVÉ AU MOYEN D'UN TEL ENGIN*
- (11) **2 630 011** (51) **E05F 15/00**
(54) • *CAPACITIVE SENSOR ASSEMBLY FOR DECIDING ON OPENING A DOOR OF A VEHICLE*
• ENSEMBLE DE DÉTECTEURS CAPACITIVES POUR DÉCIDER SUR L'OUVERTURE D'UNE PORTE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 641 527** (51) **A61B 1/00**
(54) • *ENDOSCOPE APPARATUS*
• APPAREIL ENDOSCOPIQUE
- (11) **2 642 803** (51) **H04W 52/02**
(54) • *EINRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREDUKTION AUF PHYSIKALISCHER EBENE.*
• INSTALLATION D'ECONOMIES D'ENERGIE DE COUCHE PHYSIQUE
- (11) **2 643 526** (51) **E02D 27/42**
(54) • *EROSIONSSCHUTZPLATTE*
- (11) **2 644 591** (51) **C07C 233/58**
(54) • *OPTISCH ACTIVE 2-ARYL-CYCLOPROPAN-CARBOXAMID ZWISCHENPRODUKT*
• OPTICALLY ACTIVE 2-ARYL CYCLOPROPANE CARBOXAMIDE INTERMEDIATE
• 2-ARYL CYCLOPROPANE CARBOXAMIDE OPTIQUEMENT ACTIF UTILE COMME INTERMEDIAIRE
- (11) **2 644 620** (51) **C07K 14/78**
(54) • *NICHT-FIBROGENESE-KOLLAGEN UND METHOD ZU SEINER HERSTELLUNG*
• NON-FIBROGENESIS COLLAGEN MATERIAL AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF
• COLLAGÈNE NON-FIBROGÈNE ET MÉTHODE POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 645 122** (51) **G01S 7/52**
(54) • *Ultraschall bildgebende Vorrichtung mit adaptiver Datenverarbeitung*
• Ultrasound imaging measurement apparatus using adaptive data processing
• Appareil de mesure par imagerie ultrasonore utilisant un traitement des données adaptatif
- (11) **2 649 986** (51) **A61K 8/67**
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung zur Verjüngung der Haut*
• Cosmetic composition for rejuvenating the skin
• Composition cosmétique de rajeunissement de la peau
- (11) **2 653 360** (51) **B60T 7/22**
(54) • *Sicherheitsvorrichtung und Verfahren für eine Kollision eines Fahrzeugs mit einem & xA;grossen Tier*
- (11) **2 654 270** (51) **H04M 1/05**
(54) • *DRAHTLOSES HEADSET MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM OHRHÖRER, DER ÜBER EINE FLEXIBLE LEITERPLATTE ELEKTRISCH AN DAS GEHÄUSE GEKOPPELT IST*
• WIRELESS HEADSET COMPRISING A HOUSING AND AN EARBUD ELECTRICALLY COUPLED TO THE HOUSING BY A FLEXIBLE CIRCUIT BOARD
• CASQUE SANS FIL COMPRENANT UN BOÏTIER ET UN ÉCOUTEUR BOUTON ÉLECTRIQUEMENT COUPLÉ AU BOÏTIER PAR UNE CARTE DE CIRCUIT FLEXIBLE
- (11) **2 656 419** (51) **H01M 8/1004**
(54) • *KATHODENKATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• CATHODE COUCHE DE CATALYSEUR, ENSEMBLE ELECTRODE MEMBRANE ET PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 664 644** (51) **C08J 5/08**
(54) • *VERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF*
• REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE RENFORCÉ
- (11) **2 665 144** (51) **H02G 3/08**
(54) • *Vorrichtung zur Montage einsteckbarer elektronischer Dongles*
• Device for mounting of plug-in electronic dongles
• Dispositif de montage de clés matérielles électroniques enfichables
- (11) **2 666 791** (51) **C08F 10/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DURCHSCHNITTLICHEN PARTIKELGRÖSSE EINES KUGELFÖRMIGEN KATALYSATORTRÄGERS*
• METHOD FOR ADJUSTING THE AVERAGE PARTICLE SIZE OF A SPHERICAL CATALYST SUPPORT
• PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA TAILLE MOYENNE DES PARTICULES D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR SPHÉRIQUE
- (11) **2 667 073** (51) **F16L 43/00**
(54) • *Rohrstück aus Metallblech, Verfahren zu dessen Herstellung und Verfahren zur Herstellung eines Rohrbogens*
• Pipe section made of sheet metal, method for producing the same and method for producing a pipe elbow
• Pièce de tuyau à base de tôles de métal, son procédé de fabrication et procédé de fabrication d'un coude de tube
- (11) **2 668 578** (51) **G06F 11/36**
(54) • *STEUERUNG DER ERZEUGUNG VON DEBUG-AUSNAHMEN*
- (11) **2 674 379** (51) **B65H 54/20**
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln von Garn und Verfahren zur Herstellung von Spulen*
• Yarn winding device and method for producing packages
• Dispositif d'enroulement de fil et procédé de production des bobines
- (11) **2 674 393** (51) **B82Y 30/00**
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Mikrostimulation von und Datenerfassung aus biologischen Zellen*

- *Device and method for micro-stimulation for and data acquisition from biological cells*
- *Dispositif et procédé pour la micro-stimulation et acquisition de données à partir des cellules biologiques*
- (11) **2 674 956** (51) **H01H 37/06**
- (54) • *PELLETZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT FÜR VORRICHTUNGEN ZUR THERMISCHEN ABSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *HIGH THERMAL STABILITY PELLET COMPOSITIONS FOR THERMAL CUTOFF DEVICES AND METHODS FOR MAKING AND USE THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE GRANULÉS DE STABILITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE POUR DISPOSITIFS DE COUPURE THERMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (11) **2 675 331** (51) **A47J 43/07**
- (54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT ZUR SPEISENZUBEREITUNG MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DEN ANTRIEB EINES ARBEITSWERKZEUGES IN EINER PLANE-TENBEWEGUNG*
- (11) **2 675 566** (51) **B04B 9/10**
- (54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- (11) **2 687 741** (51) **F16D 3/06**
- (54) • *METHOD OF MANUFACTURING TORQUE TRANSMISSION SHAFT AND VEHICLE STEERING DEVICE*
- (11) **2 691 070** (51) **A61Q 5/02**
- (54) • *VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN GALACTOMANNANS ZUR SCHUTZ DER GEFÄRBTEN HAAR VOM FARBVERLUST*
- *UTILISATION DE GALACTOMANNES MODIFIÉES POUR PROTÉGER LES CHEVEUX COLORÉS CONTRE LA PERTE DE COULEUR*
- (11) **2 691 408** (51) **C07H 19/12**
- (54) • *SYNTHESIS OF 5-AZACYTIDINE*
- (11) **2 693 730** (51) **H04M 3/42**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSINFORMATION*
- *SYSTEM FOR AND METHOD OF TRANSMITTING COMMUNICATION INFORMATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMUNICATION*
- (11) **2 697 288** (51) **A61K 47/50**
- (54) • *DEKORIERTE DENDRIMERE*
- *DECORATED DENDRIMERS*
- *DENDRIMÈRES DÉCORÉS*
- (11) **2 699 177** (51) **A61B 17/70**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GRÖSSENBESTIMMUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS ZUR POSITIONIERUNG ENTLANG EINER KNOCHENSTRUKTUR*
- *APPARATUS FOR SIZING A CONNECTING ELEMENT FOR POSITIONING ALONG A BONE STRUCTURE*
- *APPAREIL PERMETTANT DE DIMENSIONNER UN ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR POSITIONNEMENT LE LONG D'UNE STRUCTURE OSSEUSE*
- (11) **2 701 834** (51) **B01J 8/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FILTRATION VON 2-NITRO-2-METHYL-1-PROPANOL*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION AND FILTRATION OF 2-NITRO-2-METHYL-1-PROPANOL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILTRATION DE 2-NITRO-2-METHYL-1-PROPANOL*
- (11) **2 701 873** (51) **B23K 9/18**
- (54) • *METHODS AND APPARATUSES FOR HEAVY PLATE JOINING WITH HYBRID LASER AND SUBMERGED-ARC WELDING PROCESS*
- (11) **2 702 993** (51) **A61K 31/436**
- (54) • *Makrocyclische Lactonverbindungen und Verfahren zu deren Verwendung*
- *Composés de lactone macrocyclique et procédés pour leur utilisation*
- (11) **2 703 111** (51) **B23K 20/12**
- (54) • *FRICTION JOINING METHOD AND JOINING STRUCTURE*
- (11) **2 704 509** (51) **H04W 72/12**
- (54) • *KOORDINIERTER PLANUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COORDINATED SCHEDULING IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *PLANIFICATION COORDONNÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (11) **2 705 968** (51) **B60K 17/344**
- (54) • *Fahrzeug mit Zweiwellen-Drehmomentverteiler, Steuerungsverfahren dafür, Computerprogramm und computerlesbare Mittel*
- *Vehicle comprising a two-shaft torque distributor, control method therefor, computer program and computer-readable means*
- *Véhicule comprenant un distributeur de couple à deux arbres, procédé de contrôle pour le même, programme informatique et moyens lisibles par ordinateur*
- (11) **2 708 492** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • *Mesoporöse Schicht mit J-Aggregaten und Herstellungsverfahren*
- *Mesoporous layer comprising J-aggregates and production method*
- *Couche mesoporeuse comprenant des agrégats-j et procédé de production*
- (11) **2 709 243** (51) **H02K 5/04**
- (54) • *Generatorgehäuse, Verfahren zum Transport eines Generatorgehäuses*
- *Casing of an electric generator and method for transporting a casing of an electric generator*
- *Boîtier d'un générateur électrique et procédé de transport d'un boîtier d'un générateur électrique*
- (11) **2 710 465** (51) **G06F 17/30**
- (54) • *IDENTIFIZIEREN VON ANWENDUNGEN VON INTERESSE IN EINEM ANWENDUNGSMARKT BASIEREND AUF QUERY-LOGDATEN*
- *IDENTIFYING APPLICATIONS OF INTEREST IN AN APPLICATION MARKET BASED ON QUERY LOG DATA*
- *IDENTIFIER DES APPLICATIONS D'INTERÊT DANS UN MARCHÉ D'APPLICATIONS À BASE DE DONNÉES DE JOURNAL DE REQUÊTE*
- (11) **2 711 112** (51) **B23B 51/00**
- (54) • *DRILL AND BORING DEVICE USING SAME*
- (11) **2 713 526** (51) **H04B 7/14**
- (54) • *PROCÉDÉ, NOEUD B ÉVOLUÉ, NOEUD RELAIS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR COMMUTATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT DANS UN RÉSEAU À RELAIS*
- (11) **2 713 964** (51) **A61F 5/56**
- (54) • *KLEBESTREIFEN*
- (11) **2 716 287** (51) **A61K 31/4045**
- (54) • *PATCH TRANSDERMIQUE ADHÉSIF CONTENANT DU ROPINIROLE ET SON PACKAGING ASSOCIÉ*
- (11) **2 716 975** (51) **F23Q 7/00**
- (54) • *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*
- (11) **2 717 723** (51) **A23P 10/25**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ESSFERTIGEN GETREIDEFLOCKEN MIT HÜLSENFRÜCHTEN*
- *METHOD OF FORMING READY-TO-EAT CEREAL FLAKES CONTAINING LEGUMES*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FLOCONS DE CÉRÉALE PRÊTS À ÊTRE CONSOMMÉS CONTENANT DES LÉGUMINEUSES*
- (11) **2 719 384** (51) **A61K 31/40**
- (54) • *Nouvelle préparation de 1-naphthyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexanes et utilisation pour le traitement de troubles neuropsychiatriques*
- (11) **2 720 830** (51) **B24D 13/04**
- (54) • *EIGENSTÄNDIGER FASERIGER POLIERGEGENSTAND*
- (11) **2 721 223** (51) **E02D 29/14**
- (54) • *ABDECKUNG FÜR MANNLOCH*
- *MANHOLE COVER*
- (11) **2 724 083** (51) **F24C 15/16**
- (54) • *GARGERÄT*
- *FOUR DE CUISSON*
- (11) **2 724 621** (51) **A23G 1/48**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kaffeelikör sowie Kaffeeregeln*
- *Methods for the manufacture of coffee liquor and coffee bars*
- *Procédés pour la fabrication de liqueur de café et des barres de café*
- (11) **2 724 716** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN ZUR TRANSVAGINALER VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG DER UNFRUCHTBARKEIT*
- (11) **2 725 133** (51) **D06F 58/20**
- (54) • *Wäschetrockner*
- *Clothes dryer*
- *Sèche-linge*
- (11) **2 726 669** (51) **D21B 1/22**
- (54) • *ZERKLEINERER FÜR EIN LIGNOCELLULOSEMATERIAL*
- *GRINDER FOR LIGNOCELLULOSE MATERIAL*
- *BROYEUR POUR SUBSTANCE LIGNOCELLULOSIQUE*
- (11) **2 727 414** (51) **H04W 48/18**
- (54) • *ERLANGEN VON DIENSTZUGANGSINFORMATIONEN DURCH EIN ENDGERÄT*
- (11) **2 728 866** (51) **H04N 19/91**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ARITHMETISCHEN DEKODIERUNG*

- METHOD FOR DECODING VIDEO USING ARITHMETIC DECODING
- MÉTHODE DE DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UN DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE
- (11) **2 729 979** (51) **H01M 8/1004**
- (54) • PLATINARME ELEKTRODE
- (11) **2 731 610** (51) **A61P 3/06**
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung für die Behandlung von Stoffwechselstörungen
- Pharmaceutical composition for the treatment of metabolic disorders
- Composition pharmaceutique pour le traitement de desordres métaboliques
- (11) **2 732 542** (51) **H02M 5/257**
- (54) • METHOD OF OPERATING SEVERAL LOADS FED FROM AN AC GRID BY MEANS OF PHASE CONTROLLED CONVERTERS
- MÉTHODE D'OPERATION DES PLUSIERS CHARGES ALIMENTÉES D'UN RESEAU C.A. AVEC DES CONVERTISSEURS COMMANDES EN ANGLE DE PHASE
- (11) **2 734 450** (51) **B65D 1/02**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT AUSWECHSELBAREN ELEMENTEN
- SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENEURS A ELEMENTS CONSTITUTIFS INTERCHANGEABLES
- (11) **2 735 397** (51) **H01R 4/18**
- (54) • Verfahren zum elektrisch leitenden Verbinden eines Kontaktteils mit einem elektrischen Leiter
- Method of electrically conductive connecting a contact component with an electrical conductor
- Procédé de connection électrique d'une pièce de contact à un conducteur électrique
- (11) **2 738 156** (51) **C07C 235/66**
- (54) • 9-AMINOMETHYL SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS
- COMPOSÉS TÉTRACYCLINE SUBSTITUÉ PAR 9-AMINOMÉTHYLE
- (11) **2 739 192** (51) **A47K 5/12**
- (54) • MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UN DISTRIBUTEUR
- (11) **2 740 589** (51) **B32B 5/16**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Sandwichbauteils
- Method for producing a sandwich component
- Procédé de fabrication d'un élément sandwich
- (11) **2 747 949** (51) **B25F 5/02**
- (54) • Elektrisches Handwerkzeug
- Portable handheld power tool
- Outil électrique portatif
- (11) **2 749 338** (51) **B01D 46/00**
- (54) • Filter, in particular for a rotary separator
- (11) **2 750 494** (51) **B32B 27/36**
- (54) • PHOTOKATALYTISCHER FILM FÜR BODENVERGASUNG
- PHOTOCATALYTIC FILM FOR THE SOIL FUMIGATION
- (11) **2 751 508** (51) **F26B 5/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLAREN PORÖSEN MIKRO- UND NANOSTRUKTUREN MITTELS GESTEUERTER VAKUUMGEFRIERTROCKNUNG
- VON FLÜSSIGEN NANOPARTIKELDISPERSIONEN
- A METHOD OF THE PREPARATION OF LAMELLAR POROUS MICROSTRUCTURES AND NANOSTRUCTURES BY MEANS OF CONTROLLED VACUUM FREEZE-DRYING OF LIQUID NANOPARTICLES DISPERSIONS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROSTRUCTURES ET NANOSTRUCTURES POREUSES LAMELLAIRES PAR LYOPHILISATION SOUS VIDE COMMANDÉE DE DISPERSIONS DE NANOPARTICULES LIQUIDES
- (11) **2 752 953** (51) **H02J 3/12**
- (54) • SPANNUNGSSTABILISATOR UND STABILISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
- (11) **2 753 511** (51) **B60T 8/17**
- (54) • ADHESION DETECTION IN A RAIL VEHICLE
- (11) **2 756 135** (51) **E02D 29/045**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN WELCHES EINE VIERSEITIG GESCHLOSSENE BETONBRÜCKE BEINHÄLTET, DEREN BODEN SEDIMENTATION BEGÜNSTIGT.
- (11) **2 762 662** (51) **E05B 63/18**
- (54) • Sicherheitssperrovrichtung zum Schutz vor unsachgemäßem Gebrauch für Schiebetüren oder -fenster
- Dispositif de verrouillage de sécurité anti-fausse manoeuvre pour portes ou fenêtres coulissantes
- (11) **2 763 617** (51) **A61B 5/03**
- (54) • INTEGRITÄTSTESTVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON DAMPF IN DEN UTERUS
- INTEGRITY TESTING APPARATUS FOR DELIVERING VAPOR TO THE UTERUS
- APPAREIL D'ESSAI D'INTÉGRITÉ POUR DÉLIVRER DE LA VAPEUR DANS L'UTÉRUS
- (11) **2 765 350** (51) **F21K 99/00**
- (54) • Boitier de lampe tubulaire comprenant une section pour le rayonnement thermique et une section de transmission de la lumière et le procédé de fabrication.
- (11) **2 765 802** (51) **H04L 5/00**
- (54) • STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND GERÄT
- CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE CANAL DE CONTRÔLE
- (11) **2 769 590** (51) **H04W 72/04**
- (54) • ZEITSCHLITZ ZUWEISUNG IM UPLINK CDMA
- ATTRIBUTION DE CRÉNEAU TEMPOREL SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME CDMA
- (11) **2 773 372** (51) **A61K 39/125**
- (54) • IMPFSTOFFE GEGEN HUMÄNE ENTEROVIREN
- VACCINS DIRIGÉS CONTRE DES ENTÉROVIRUS HUMAINS
- (11) **2 773 912** (51) **F24J 2/46**
- (54) • FERME SOLAIRE, TABLE SOLAIRE EQUIPANT UNE TELLE FERME SOLAIRE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE TELLE FERME SOLAIRE.
- (11) **2 774 516** (51) **A47K 3/00**
- (54) • Dichtecke
- Sealing corner
- Coin d'étanchéité
- (11) **2 776 497** (51) **C08K 3/00**
- (54) • UV VERNETZBARE FLAMMHEMMENDE MISCHUNGEN, UV VERNETZUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
- COMPOSÉS RETARDATEURS DE FLAMME DURCISSABLE AUX UV, PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT UV, ET UTILISATION
- (11) **2 779 512** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Adaptive Pilotplatzierung für die Schätzung von Fahrzeug-zu-Fahrzeug-Drahtloskanal
- Placement de pilote adaptatif pour la estimation de canal sans fil de véhicule à véhicule
- (11) **2 780 676** (51) **G01H 13/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER FREQUENZ EINES DRAHTVIBRATIONSSENSOR
- SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE FREQUENCY OF A VIBRATING WIRE GAUGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA FRÉQUENCE D'UN CAPTEUR À FIL VIBRANT
- (11) **2 782 454** (51) **A47J 31/40**
- (54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS ODER KÖRPERPFLEGEMITTELS MIT MITTLERER VISKOSITÄT DURCH SCHNELLE REHYDRIERUNG
- SYSTEM FOR CREATING MEDIUM VISCOSITY FOOD OR PERSONAL CARE PRODUCTS BY RAPID REHYDRATION
- SYSTÈME DE CRÉATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES OU DE PRODUITS DE SOIN PERSONNEL DE VISCOSITÉ MOYENNE PAR RÉHYDRATATION RAPIDE
- (11) **2 782 524** (51) **A61F 2/30**
- (54) • SYSTEME ZUM VERANKERN ORTHOPÄDISCHER IMPLANTATE IN KNOCHEN
- SYSTEMS FOR ANCHORING ORTHOPAEDIC IMPLANTS TO BONE
- SYSTÈMES POUR ANCRER DES IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES À L'OS
- (11) **2 786 922** (51) **B62D 29/04**
- (54) • Kunststoff Karosserie eines Kraftfahrzeugs aus Kunststoffelemente und entsprechende Verbindungen der Elementen
- (11) **2 787 157** (51) **E05F 15/40**
- (54) • automatische Türbetätigungsverrichtung für Kraftfahrzeuge
- Dispositif de commande automatique pour porte de véhicule.
- (11) **2 788 104** (51) **B01D 53/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS SCHIFFS-ABGASEN, SCHIFF MIT EINEM ABGASREINIGER
- METHOD FOR TREATING IMPURITIES CONTAINED IN EXHAUST GASES OF SHIPS, SHIP WITH EXHAUST GAS SCRUBBER
- PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'IMPURETÉS CONTENUES DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE NAVIRES, NAVIRE À LAVER DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 790 237** (51) **H01L 51/52**
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEEINRICHTUNG MIT FLEXIBLEM SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY WITH FLEXIBLE SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- (11) **2 837 834** (51) **F15B 13/044**
(54) • hydrostatisches Antriebssystem mit Freigabeventil
• hydrostatic drive system with release valve
• système d'entraînement hydrostatique avec soupape de décharge
- (11) **2 841 206** (51) **B05B 11/00**
(54) • MIT EINER MANUELLEN PUMPE AUSGESTATTETE VERPACKUNGS- SOWIE AUSGABE-VORRICHTUNG EINES FLUIDES
• PACKAGING AND DISPENSING DEVICE FOR FLUID PRODUCTS WITH A MANUAL PUMP
- (11) **2 846 981** (51) **B29C 53/58**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS AUS VERBUNDWERKSTOFF, UND EIN DANACH HERGESTELLTER BEHÄLTER
• METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE PRESSURE CONTAINER, AND CONTAINER SO PRODUCED
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE CUVE DE PRESSION COMPOSITE, ET CUVE AINSI PRODUITE
- (11) **2 848 822** (51) **F15B 15/14**
(54) • HYDRAULISCHE DOPPELTWIRKENDE ZYLINDER ANORDNUNG
• DOUBLE-EFFECT HYDRAULIC ACTUATING CYLINDER ASSEMBLY
• ARRANGEMENT AVEC CYLINDRE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET
- (11) **2 849 744** (51) **A61K 31/407**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND DULOXETIN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND DULOXETINE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET DE LA DULOXÉTINE
- (11) **2 852 224** (51) **H04W 48/20**
(54) • SCHNELLE WIEDERWAHL ZWISCHEN NETZEN MIT VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
• FAST RESELECTION BETWEEN DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGY NETWORKS
• RÉSÉLECTION RAPIDE ENTRE DIFFÉRENTS RÉSEAUX DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO
- (11) **2 852 386** (51) **A61K 31/407**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND ACETYLSALICYLSÄURE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND ACETYLSALICYLIC ACID
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET UN COMPOSANT DE L'ACIDE ACETYLSALICYLIQUE
- (11) **2 853 849** (51) **F26B 21/08**
(54) • Dry room, especially for use in the production of lithium-ion cells
• Chambre sèche, en particulier pour l'utilisation lors de la fabrication de batteries au lithium-ion
- (11) **2 855 102** (51) **B25J 5/00**
(54) • ROBOTERPLATTFORMVERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DÜNGUNG VON AGRARFELDER
• ROBOTIC PLATFORM METHOD FOR SELECTIVELY APPLYING FERTILIZER IN AN AGRICULTURAL FIELD
• PROCÉDÉ À PLATE-FORME ROBOTIQUE POUR L'ÉPANDAGE SELECTIF D'ENGRAIS DANS UNE PARCELLE AGRICOLE
- (11) **2 858 505** (51) **A01P 3/00**
(54) • KULTURVERBESSERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS POUR L'AMÉLIORATION DES CULTURES
- (11) **2 858 749** (51) **B01J 31/06**
(54) • VERWENDUNG VON THERMISCH BEHANDELTEN, GETRÄGERTEN KOBALTKATALYSATOREN MIT POLYZYKLISCHER AROMATISCHER STRUKTUR AUS STICKSTOFFLIGANDEN ZUR HYDRIERUNG VON NITROAROMATEN
- (11) **2 860 367** (51) **F01N 3/08**
(54) • Vorrichtung zur Abgasnachbehandlung eines Dieselfahrzeugs
• Device for treating exhaust gas of a diesel vehicle including an exhaust purification element
• Dispositif de traitement de gaz d'échappement pour véhicule diesel comprenant un élément de dépollution
- (11) **2 864 343** (51) **C07H 1/00**
(54) • SELEKTIVE OXIDATION VON KOHLENHYDRATEN
• OXYDATION SÉLECTIVE DE GLUCIDES
- (11) **2 865 166** (51) **H04L 29/08**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES D'UN PREMIER RÉSEAU VERS UN SECOND RÉSEAU ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **2 869 531** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ANWENDUNG AUF EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT
• METHOD FOR INSTALLING AN APPLICATION ON A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE APPLICATION SUR UN APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 869 654** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VOM ZUFALLZUGANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF HANDLING RANDOM ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• MÉTHODE POUR GÉRER L'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 874 725** (51) **B01D 19/00**
(54) • GAS-FLÜSSIGKEITS-SEPARATOR
• SÉPARATEUR GAZ/LIQUIDE
- (11) **2 876 286** (51) **F02D 21/08**
(54) • CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 878 314** (51) **A61L 27/18**
(54) • MALHA POLÍMERICA COM PERMEABILIDADE SELETIVA, PARA A REGENERAÇÃO/REPARAÇÃO DE TECIDOS
- (11) **2 878 589** (51) **C07C 29/80**
(54) • FLEXIBLES VERFAHREN FÜR DIE AUFBEREITUNG VON LÖSUNGSMITTELN, DAS ZUM ABBAU VON ERDGAS VERWENDET WIRD
• FLEXIBLE METHOD FOR THE TREATMENT OF A SOLVENT USED IN THE EXTRACTION OF NATURAL GAS
• PROCÉDÉ FLEXIBLE POUR LE TRAITEMENT DE SOLVANT UTILISÉ DANS L'EXTRACTION DU GAZ NATUREL
- (11) **2 879 071** (51) **G06F 21/31**
(54) • APPAREIL pour révéler UN mot de passe APRÈS UNE GESTE TACTILE DE BLINDAGE
- (11) **2 879 581** (51) **A61B 5/157**
(54) • BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSSAMMELBEHÄLTER
• BIOLOGICAL LIQUID COLLECTION VESSELS
• CUVES DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDES BIOLOGIQUES
- (11) **2 880 434** (51) **G01N 27/447**
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN UND ZELLEN IN LÖSUNG
- (11) **2 880 450** (51) **G01N 33/68**
(54) • DETEKTION VON MISCHUNGEN BEI DER MIKROBENDETEKTION DURCH MASSENSPEKTROMETRIE
• DÉTECTION DES MÉLANGES À IDENTIFICATION DE MICROBES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **2 882 670** (51) **B65D 85/816**
(54) • KAPSEL MIT VERBESSERTEM DICHTUNGSELEMENT, SYSTEM ZUM GETRÄNKSVORBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
• CAPSULE WITH IMPROVED SEALING ELEMENT, BEVERAGE PREPARATION SYSTEM AND PROCESS OF PREPARING A BEVERAGE
• CAPSULE AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ, SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON
- (11) **2 883 298** (51) **H02M 3/155**
(54) • SYSTÈMES D'ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES MULTIPLES
- (11) **2 885 189** (51) **B61D 15/00**
(54) • BI-MODAL TRAFFIC SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT BIMODAL
- (11) **2 885 462** (51) **E01D 11/00**
(54) • KABEL ODER SCHRÄGSEIL MIT EINEM ODER MEHREREN PLANKEN

- (11) **2 888 020** (51) **C10G 7/02**
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung einer Petroleumfraktion und eines entgasten flüssigen Produkts*
• *Method of processing a petroleum fraction and a devolatilized liquid product*
• *Méthode de traitement d'une fraction pétrolière et d'un produit liquide dévolatilisé*
- (11) **2 888 230** (51) **C07D 213/42**
(54) • *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ATAZANAVIR BISULFATE*
- (11) **2 888 411** (51) **E01D 11/00**
(54) • *KABEL ODER HALTER MIT EINEM ODER MEHREREN PLANKEN*
• *CÂBLE OU HAUBAN COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS VIRURES*
- (11) **2 892 602** (51) **A61M 25/06**
(54) • *SYSTEME FÜR DEN GESTEUERTEN EINSATZ VON NADELSTRUKTUREN IN GEWEBE*
• *SYSTEMS FOR CONTROLLED DEPLOYMENT OF NEEDLE STRUCTURES IN TISSUE*
• *SYSTÈMES POUR LE DÉPLOIEMENT CONTRÔLÉ DE STRUCTURES D'AIGUILLE DANS UN TISSU*
- (11) **2 892 805** (51) **B64D 11/06**
(54) • *AIRCRAFT SEAT ATTACHMENT SYSTEM PROVIDED WITH A SYSTEM FOR LOCKING AN ACTIVATION LEVER AND/OR FOR MAINTAINING A CLAMPING FORCE BY FRICTION*
- (11) **2 893 085** (51) **E02D 3/12**
(54) • *Verfahren zur Bodenstabilisierung*
• *Method of stabilising a soil*
• *Procédée de stabilisation d'un sol*
- (11) **2 894 660** (51) **H01L 21/027**
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON SILICIOUMOXID-NANOSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR FORMING SILICON OXIDE NANOPATTERN*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE NANOMOTIF D'OXYDE DE SILICIUM*
- (11) **2 895 089** (51) **A61B 17/58**
(54) • *SCHNEIDBLOCK FÜR DISTALEN FEMUR*
• *DISTAL FEMUR CUTTING BLOCK*
• *BLOC DE COUPE DE FEMUR DISTAL*
- (11) **2 895 236** (51) **A61N 1/39**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN GEWEBEWIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *DEVICE FOR TARGETED TISSUE DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À UN TISSU CIBLE*
- (11) **2 905 388** (51) **E03F 5/04**
(54) • *Ablauf mit Hebmitteln*
• *Bouche d'écoulement avec moyens de levage*
- (11) **2 906 886** (51) **F25D 17/06**
(54) • *UNITÉ DE VENTILATEUR*
- (11) **2 907 843** (51) **C08L 23/04**
(54) • *MISCHUNG VON BIMODALEM POLYETHYLEN MIT UNIMODALEM POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *BLEND OF BIMODAL POLYETHYLENE WITH UNIMODAL ULTRA HIGH*
- MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES*
- *MÉLANGE D'UN POLYÉTHYLÈNE BIMODAL AVEC UN POLYÉTHYLÈNE UNIMODAL À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
- (11) **2 908 151** (51) **G01S 5/02**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON INNEN-AUSSENKLASSIFIZIERUNGSDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING INDOOR/OUTDOOR CLASSIFICATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉRIVER DES INFORMATIONS DE CLASSIFICATION INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR*
- (11) **2 909 069** (51) **B60W 30/14**
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANGETRIEBENEN MANUELLEN ODER AUTOMATISCHEN GETRIEBES*
- (11) **2 910 682** (51) **E01F 8/00**
(54) • *Flat sound insulation structure*
• *Structure d'isolation acoustique plane*
- (11) **2 911 334** (51) **H04L 5/00**
(54) • *Planung von Uplink-Ressourcen für NOMA-basierte Kommunikationssysteme*
• *Uplink resource scheduling for NOMA based communication systems*
• *Planification des ressources de la liaison montante d'un canal de transmission pour des systèmes de communication de type NOMA*
- (11) **2 911 870** (51) **B29D 30/00**
(54) • *METHOD AND PLANT FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
- (11) **2 912 914** (51) **H04W 72/12**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN ZELLEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES*
- (11) **2 913 876** (51) **H01M 8/0206**
(54) • *TITANIUM OR TITANIUM ALLOY FOR FUEL CELL SEPARATOR EXCELLENT IN CONTACT CONDUCTIVITY TO CARBON AND DURABILITY, FUEL CELL SEPARATOR USING SAME, AND FUEL CELL*
• *TITANE OU ALLIAGE DE TITANE POUR UN SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE AYANT UNE EXCELLENTE CONDUCTIVITÉ DE CONTACT AU CARBONE ET UNE EXCELLENTE LONGÉVITÉ, SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (11) **2 914 086** (51) **A01D 75/18**
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT SCHERBOLZEN*
• *PRESSE À BALLE AGRICOLE AVEC BOULON À CISAILLEMENT*
- (11) **2 914 449** (51) **B60C 19/00**
(54) • *REIFENSEITENWAND FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG*
• *TIRE SIDEWALL FOR CIVIL ENGINEERING HEAVY DUTY VEHICLE*
- (11) **2 914 915** (51) **F26B 25/00**
(54) • *SÉCHAGE D'UNE REMORQUE RÉFRIGÉRÉE APRÈS UN LAVAGE ET AVANT UN CHARGEMENT*
- (11) **2 918 888** (51) **F16L 33/08**
(54) • *SHELLENANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHLAUCHES AUF EINEM ROHR ODER STUTZEN*
• *CLAMP ASSEMBLY FOR CONNECTING A HOSE TO A PIPE OR FITTING*
• *COLLIER DE FIXATION DE TUYAU SUR UN TUBE OU MANCHON*
- (11) **2 919 219** (51) **G08G 5/00**
(54) • *Système et procédé d'identification de position dans une piste pendant un décollage d'intersection*
- (11) **2 920 225** (51) **C08G 59/42**
(54) • *REACTION ACCELERATOR FOR A COPOLYMERISATION, ELECTRICAL-INSULATION TAPE, ELECTRICAL-INSULATION BODY, AND CONSOLIDATION BODY*
- (11) **2 921 317** (51) **B44B 5/00**
(54) • *Press plate or endless belt with RFID transponder*
• *Plaque de presse ou bande sans fin comportant un transpondeur RFID*
- (11) **2 922 838** (51) **C07D 401/04**
(54) • *FESTE FORMEN VON {S-3-(4-AMINO-1-OXO-ISOINDOLIN-2-YL)}(PIPERIDINE-3,4,4,5,5-D5)-2,6-DIONE*
- (11) **2 922 938** (51) **C11D 1/83**
(54) • *COMPOSITIONS DE LAVAGE*
- (11) **2 923 185** (51) **G01D 4/02**
(54) • *VERBRAUCHSZÄHLERGEHÄUSE MIT DURCHFÜHRUNG FÜR EINE EXTERNE KOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNG*
• *BOÎTIER DE COMPTEUR DE CONSOMMATION AVEC SORTIE POUR ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION EXTÉRIEUR*
- (11) **2 923 318** (51) **G06Q 10/08**
(54) • *LUGGAGE COMPRISING A GEO-POSITIONING MODULE COMBINED WITH A COMMUNICATION MODULE*
• *GEPÄCKSTÜCK, DAS EIN MODUL ZUR GEOLOKALISIERUNG UMFASST, DAS MIT EINEM KOMMUNIKATIONSMODUL IN VERBINDUNG STEHT*
- (11) **2 923 639** (51) **A61B 5/024**
(54) • *Pulse wave photometer*
• *Oximètre optique*
- (11) **2 924 414** (51) **G01M 15/14**
(54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DYNAMISCHER DRÜCKE SOWIE GASTURBINENBRENNKAMMER MIT EINER DRUCKMESSVORRICHTUNG*
- (11) **2 925 300** (51) **A23L 2/52**
(54) • *MIKROPARTIKEL ENTHALTEND EIN PROBIOTIKUM, EIN VERNETZBARES REAGENS, EIN DENATURIERTES PROTEIN, EIN POLYOLWEICHMACHER UND TREHALOSE*
• *MICROPARTICULES COMPRENANT UN PROBIOTIQUE, UN RÉACTIF DE RÉTICULATION, UNE PROTÉINE DÉNATURÉE, UN AGENT PLASTIFIANT À BASE DE POLYOL ET DU TRÉHALOSE*
- (11) **2 925 949** (51) **E21B 1/26**
(54) • *PERCUSSION DEVICE FOR A HYDRAULIC ROCK DRILLING MACHINE, METHOD OF OPERATION OF A PERCUSSION DEVICE AND HYDRAULIC ROCK DRILLING MACHINE INCLUDING A PERCUSSION DEVICE*
- (11) **2 928 394** (51) **A61B 17/3213**
(54) • *DISPOSITIF DE COUPE DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ*

- (11) **2 928 693** (51) **B32B 38/14**
(54) • DEKORLAMINAT
• DECORATIVE LAMINATE
• STRATIFIÉ DÉCORATIF
- (11) **2 928 777** (51) **B65B 3/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BIOPHARMAZEUTISCHEN MATERIALIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING BIOPHARMACEUTICAL MATERIALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX BIOPHARMACEUTIQUES
- (11) **2 929 960** (51) **B22F 1/00**
(54) • KUPFERKUGEL
• COPPER BALL
• BILLE DE CUIVRE
- (11) **2 929 995** (51) **B28B 23/00**
(54) • FORM CAST PIECE WITH LIGHT-GUIDING ELEMENT
• PIÈCE MOULÉE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE
- (11) **2 930 208** (51) **C08L 23/12**
(54) • METHOD OF COMPATIBILIZATION OF POLYPROPYLENE BLENDS, POLYPROPYLENE BLEND AND USE THEREOF, PRODUCT AND COMPATIBILIZING INITIATING AGENT OF A BLEND POLYPROPYLENE
- (11) **2 934 000** (51) **H04N 5/232**
(54) • METHOD AND APPARATUS WITH DEPTH MAP GENERATION
- (11) **2 934 099** (51) **A01J 5/04**
(54) • MELKGESCHIRR FÜR MELKVORRICHTUNG
- (11) **2 934 564** (51) **A61K 38/17**
(54) • ANTISEKRETORISCHER FAKTOR (AF) ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOM
• ANTISECRETORY FACTOR (AF) FOR USE IN THE TREATMENT OF GLIOBLASTOMA
• UN FACTEUR ANTISÉCRÉTOIRE (FA) POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME
- (11) **2 934 912** (51) **B60C 9/20**
(54) • REIFENLAUFSTREIFEN FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG
• TIRE TREAD FOR HEAVY DUTY CIVIL ENGINEERING VEHICLE
- (11) **2 934 913** (51) **B60C 9/28**
(54) • REIFENLAUFSTREIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG
• TIRE TREAD FOR HEAVY DUTY VEHICLE
- (11) **2 935 308** (51) **C07J 71/00**
(54) • POLYMORPH VON DIOSGENYL ALPHA-L-RHAMNOPYRANOSYL-(1->2)-BETA-D-GLUCOPYRANOSID
• POLYMORPH OF DIOSGENYL ALPHA-L-RHAMNOPYRANOSYL-(1->2)-BETA-D-GLUCOPYRANOSIDE
• POLYMORPHE DE DIOSGENYL ALPHA-L-RHAMNOPYRANOSYL-(1->2)-BETA-D-GLUCOPYRANOSIDE
- (11) **2 937 045** (51) **A61B 17/12**
(54) • EMBOLIESPIRALENTRENNMECHANISMUS MIT FLEXIBLEM, DISTALEM ELEMENT, ELEKTRISCHEM WIDERSTANDSHEIZELEMENT UND FORMSPEICHERELEMENT
• EMBOLIC COIL DETACHMENT MECHANISM WITH FLEXIBLE DISTAL MEMBER, RESISTIVE ELECTRICAL
- HEATING ELEMENT AND SHAPE MEMORY ELEMENT
• MÉCANISME DE DÉTACHEMENT DE BOBINE EMBOLIQUE AVEC ÉLÉMENT DISTAL FLEXIBLE, ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE RÉSISTIF ET ÉLÉMENT À MÉMOIRE DE FORME
- (11) **2 939 919** (51) **B64C 1/14**
(54) • Aircraft dimmable window heating system
- (11) **2 941 026** (51) **H04W 4/00**
(54) • METHOD FOR COMMUNICATION FOR A MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE AND CORRESPONDING WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT
• PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ET UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL CORRESPONDANTE
- (11) **2 941 115** (51) **A01F 12/38**
(54) • MÄHDRESCHER MIT HORDENSCHÜTTLERSTEUERUNG
• MOISSONNEUSE BATTEUSE AVEC SYSTÈME DE COMMANDE D'UN SECOUEUR DE PAILLE
- (11) **2 944 057** (51) **H04L 12/24**
(54) • PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR ANALYSE DE PERFORMANCE DE TRAFIC DE PAQUET DISTRIBUÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 947 407** (51) **F25D 25/02**
(54) • BEWEGLICHES FACH UND BEWEGLICHES FACHEINRÜCKSYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄTE, HAUSHALTSGERÄT MIT DIESEM FACH UND MIT DIESEM EINRÜCKSYSTEM
• MOVABLE COMPARTMENT AND MOVABLE COMPARTMENT ENGAGEMENT SYSTEM FOR HOUSEHOLD APPLIANCES, HOUSEHOLD APPLIANCE PROVIDED WITH SAID MOVABLE COMPARTMENT AND MOVABLE COMPARTMENT ENGAGEMENT SYSTEM
• COMPARTIMENT MOBILE ET SYSTEME DE MISE EN PRISE D'UN COMPARTIMENT MOBILE POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS, APPAREIL ELECTROMENAGER EQUIPE D'UN TEL COMPARTIMENT MOBILE ET D'UN TEL SYSTEME DE MISE EN PRISE
- (11) **2 948 239** (51) **C04B 40/00**
(54) • ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING MASSES
• ADDITIF POUR MASSES À PRISE HYDRAULIQUE
- (11) **2 950 586** (51) **H04W 36/34**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MOBILITÄT FÜR EINE ZELLE MIT EINEM KLEINZELLENDIENSTBEREICH IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MOBILITY FOR A CELL HAVING A SMALL CELL SERVICE AREA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 953 306** (51) **H04L 25/03**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INTERSYMBOLINTERFERENZ UND DER INTERTRÄGERINTERFERENZ IN OFDM
• METHOD FOR CANCELLING INTERSYMBOL AND INTERCARRIER INTERFERENCE IN OFDM
- PROCÉDÉ D'ANNULATION D'INTERFÉRENCE INTERSYMBOLE ET INTERPORTEUSE
- (11) **2 953 677** (51) **A61M 31/00**
(54) • PASSIVES MIKROGEFÄSS UND SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER VISCOSITÄT
• PASSIVE MICRO-VESSEL AND SENSOR FOR VISCOSITY DETERMINATION
• MICROVAISSEAU PASSIF ET CAPTEUR DE DÉTERMINATION DE VISCOSITÉ
- (11) **2 954 218** (51) **F16B 11/00**
(54) • ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINÉ À ÊTRE ACCROCHÉ À UN MUR
- (11) **2 955 301** (51) **E05C 5/04**
(54) • CONTAINERTÜRVERRIEGELUNG UND CONTAINER
• CONTAINER DOOR LOCK AND CONTAINER
• SERRURE POUR PORTE DE CONTENEUR ET CONTENEUR
- (11) **2 956 586** (51) **E01F 8/00**
(54) • A NOISE BARRIER AND A METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF
- (11) **2 961 332** (51) **A61B 17/04**
(54) • ANKEREINSETZVORRICHTUNG MIT FENSTER-ZACKEN-SPITZE
• DISPOSITIF D'INSERTION D'ANCRAGE AVEC UNE POINTE FENESTRÉE ET DENTÉE
- (11) **2 963 708** (51) **H01M 4/525**
(54) • AKTIVMATERIAL EINER POSITIVEN ELEKTRODE, POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
- (11) **2 964 221** (51) **A61K 31/415**
(54) • VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER ENZYMAKTIVITÄT EINER LEUCINREICHEN REPEAT-KINASE
- (11) **2 965 606** (51) **A01C 5/06**
(54) • DOUBLE DISK COULTER
• SOC À DOUBLE DISQUE
- (11) **2 966 354** (51) **F23N 1/02**
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners
• Method for operating a gas burner
• Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz
- (11) **2 967 199** (51) **A44B 13/00**
(54) • BEWEGLICHE EINSCHLIESSENDE STRUKTUR
• MOVABLE ENCLOSING STRUCTURE
• STRUCTURE RENFERMANT AMOVIBLE
- (11) **2 967 601** (51) **A61B 17/22**
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTGEFÄSSEN
• SYSTEMS AND APPARATUS FOR TREATING BLOOD VESSELS
• SYSTÈMES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE VAISSEAUX SANGUINS
- (11) **2 975 183** (51) **E03B 5/02**
(54) • PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE DE PRESSION OU DE COMMANDE DE PRESSION D'EAU DANS UNE ZONE DE PRESSION
- (11) **2 975 196** (51) **E04G 21/14**
(54) • ÉLÉMENT DE MUR ET COMBINATION D'ÉLÉMENT DE MUR ET MOYENS DE LEVAGE DUDIT MUR
- (11) **2 975 213** (51) **F01D 1/18**
(54) • TURBINES CONTRAROTATIVES AVEC CANAL DE TRANSITION SANS AILETTES

- (11) **2 977 480** (51) **C22C 38/00**
(54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN HOCHFREQUENZ-EISENVERLUSTEIGENSCHAFTEN
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET WITH EXCELLENT HIGH FREQUENCY IRON LOSS CHARACTERISTICS
• FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉE AYANT D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE PERTE DE FER À FRÉQUENCE ÉLEVÉE
- (11) **2 979 056** (51) **F41H 5/04**
(54) • BALLISTISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEGENSTANDS
• ARTICLE PARE-BALLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ARTICLE
- (11) **2 979 548** (51) **A01N 43/04**
(54) • AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR GESAMTBALLLASTSTOFFANALYSE
• AN AUTOMATED METHOD FOR THE ANALYSIS OF TOTAL DIETARY FIBER
• PROCÉDÉ AUTOMATISÉ POUR L'ANALYSE DE FIBRE ALIMENTAIRE TOTALE
- (11) **2 980 614** (51) **G02B 5/30**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A PHASE-DIFFERENCE FILM AND METHOD FOR PRODUCING A CIRCULARLY POLARIZING PLATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE DIFFÉRENCE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE.
- (11) **2 983 525** (51) **A23L 33/10**
(54) • ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND WASSERLÖSLICHE DERIVATE DER VITAMINE E
• COMPOSITIONS COMPRISING WATER-SOLUBLE DERIVATIVES OF VITAMIN E
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES DERIVES SOLUBLES DE LA VITAMINE E
- (11) **2 983 759** (51) **A61M 5/315**
(54) • DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 984 802** (51) **H04L 27/233**
(54) • CPFSK-EMPFÄNGER MIT EINEM MATCHED-FILTER-BANK UND SCHÄTZUNG DES FREQUENZOFFSETS
• CPFSK RECEIVER WITH A MATCHED FILTER BANK AND ESTIMATION OF THE FREQUENCY OFFSET
• RÉCEPTEUR CPFSK AVEC UNE BANQUE DE FILTRES ADAPTÉS ET ESTIMATION DU DÉCALAGE DE FRÉQUENCE
- (11) **2 985 979** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON DATEN
• METHOD AND TERMINAL FOR BACKING UP DATA
• PROCÉDÉ ET TERMINAL SERVANT À SAUVEGARDER DES INFORMATIONS
- (11) **2 986 958** (51) **G01J 3/42**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON GASSPUREN DURCH SCAR SPEKTROSKOPIE
- (11) **2 987 014** (51) **G02B 6/38**
(54) • APPARAT MIT ADAPTER UND EXPANSIONSVORRICHTUNG FÜR ADAPTER
• APPARATUS WITH ADAPTER AND EXPANSION DEVICE FOR ADAPTER
• APPAREIL AVEC ADAPTEUR ET DISPOSITIF D'EXPANSION POUR ADAPTEUR
- (11) **2 989 622** (51) **G08G 1/04**
(54) • SURVEILLANCE DU TRAFIC
- (11) **2 989 928** (51) **A47B 88/00**
(54) • BEWEGBARES MÖBELTEIL MIT EINER SEITENABDECKUNG UND EINEM BLEN-DENPROFIL SOWIE EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DER BEIDEN
• MOVABLE FURNITURE PART WITH A DEVICE FOR FIXING A SIDE COVER TO A BLIND PROFILE OF THE FURNITURE PART
• MEUBLE MOBILE AVEC UN CACHE LATERAL ET UN PROFIL LATERAL AINSI QU'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER LES DEUX ENSEMBLE
- (11) **2 992 192** (51) **F01N 3/08**
(54) • MIT EINEM GUSSTEIL MONTIERTE SUBSTRUKTUR FÜR ENDMODUL
- (11) **2 993 465** (51) **F02D 41/14**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORWÄRMUNG EINES LAMBDA-SENSORS UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES LAMBDA-SENSORS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRÉCHAUFFAGE DE SONDE LAMBDA ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SONDE LAMBDA
- (11) **2 994 705** (51) **F25D 17/04**
(54) • RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN BAC À LÉGUMES AVEC RÉGULATION D'HUMIDITÉ
- (11) **2 996 227** (51) **F04D 25/06**
(54) • BOÎTIER DE VENTILATEUR, EN PARTICULIER POUR UN VENTILATEUR POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR VÉHICULE
- (11) **2 998 107** (51) **B30B 1/14**
(54) • ENTRAÎNEMENT DE PRESSES POUR UN DISPOSITIF DE DÉFORMATION
- (11) **3 000 703** (51) **B62J 23/00**
(54) • ABGASSYSTEM FÜR MOTORRAD MIT SEITENABDECKUNG FÜR ABGASROHR
• EXHAUST SYSTEM FOR MOTORCYCLE WITH EXHAUST PIPE SIDE COVER
• SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES AVEC COUVERCLE LATÉRAL DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 002 346** (51) **C23C 16/455**
(54) • ABSCHIEDUNGSVERFAHREN
• DEPOSITION METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉPOSITION
- (11) **3 003 060** (51) **A23G 9/08**
(54) • EISWÜRFELBEREITER UND VERFAHREN DAFÜR
• ICE CUBE MAKER AND METHOD THEREOF
• MACHINE À GLAÇONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 003 674** (51) **B29C 45/00**
(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A CONNECTION ELEMENT, A CONNECTION ELEMENT ACCORDING TO THE PROCESS, A MOLD FOR REALISING THE PROCESS AND A CONNECTION SYSTEM WITH SUCH A CONNECTION ELEMENT,
• PROCÉDÉ DE FABRICATION UN ÉLÉMENT CONNEXION, UN TEL ÉLÉMENT CONNEXION, UN MOULE POUR REALISER LEQUEL PROCÉDÉ ET UNE SYSTÈME DE CONNEXION UTILISE UN TEL ÉLÉMENT CONNEXION,
- (11) **3 004 741** (51) **F23R 3/00**
(54) • TUBULAR COMBUSTION CHAMBER WITH A FLAME TUBE END AREA AND GAS TURBINE
• CHAMBRE DE COMBUSTION TUBULAIRE DOTÉE D'UNE ZONE D'EXTRÉMITÉ ET TURBINE À GAZ
- (11) **3 005 485** (51) **H01R 13/11**
(54) • CONNECTEUR POUR CABLE
- (11) **3 008 106** (51) **C08G 69/26**
(54) • PARTIALLY AROMATIC COPOLYAMIDES WITH A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND HIGH DEGREE OF CRYSTALLINITY
• COPOLYAMIDES PARTIELLEMENT AROMATIQUES AVEC UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE ET UN DEGRÉ DE CRISTALLINITÉ ÉLEVÉ
- (11) **3 009 160** (51) **A61M 16/06**
(54) • MASKE, MASKENKISSEN UND CPAP BEHANDLUNGSGERÄT
• MASK, MASK CUSHION AND CPAP TREATMENT APPARATUS
• MASQUE, COUSSINET DE MASQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT CPAP
- (11) **3 009 623** (51) **F01N 13/18**
(54) • COMPOSANT POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET FIXATION POUR CE COMPOSANT
- (11) **3 010 523** (51) **A61K 38/16**
(54) • ROSEBURIA FLAGELLIN UND IMMUNOMODULATION
• FLAGELLINE DE ROSEBORIA ET MODULATION IMMUNITAIRE
- (11) **3 010 726** (51) **B60B 33/00**
(54) • ROLLE MIT ANGETRIEBENEN RAD UND LASTWAGEN MIT EINER EIN ANGETRIEBENES RAD AUFWEISENDER ROLLE UND BEDIENEINHEIT
- (11) **3 011 399** (51) **G06F 9/445**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECALAGE D'UN MODÈLE NUMÉRIQUE
- (11) **3 013 275** (51) **A61C 5/62**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON DENTALMATERIAL
• DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE
- (11) **3 013 532** (51) **B25C 1/00**
(54) • EINTREIBWERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN EIN WERKSTÜCK
- (11) **3 014 780** (51) **H04W 16/26**
(54) • HANDOVER ZWISCHEN RELAY UND ÜBERTRAGUNGSPUNKTE IN CLOUD-FUNKZUGANGSNETZEN
• HANDOVER BETWEEN RELAY AND TRANSMISSION POINTS IN CLOUD RADIO ACCESS NETWORKS
• TRANSFERTS ENTRE RELAY ET POINTS DE TRANSMISSION DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO EN NUAGE
- (11) **3 019 211** (51) **A61M 1/10**
(54) • BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• BLOOD TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN
- (11) **3 019 916** (51) **G04B 15/06**
(54) • ÉCHAPPEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE AVEC TOURBILLON SANS CAGE
- (11) **3 020 867** (51) **E02D 5/72**
(54) • LARDOIRE D' UN PIEU

- (11) **3 022 105** (51) **B62D 1/16**
(54) • VARIABLE MECHANISCHE HEBELKUPPLUNG
- (11) **3 022 179** (51) **C07D 209/88**
(54) • PHENYL-CARBAMATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DES FETTSÄUREAMIDHYDROLASE (FAAH) ENZYMS UND MODULATOREN DES D3 DOPAMIN RECEPTORS (D3DR)
• CARBAMATES DE PHÉNYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME DE L'HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS ET MODULATEURS DU RÉCEPTEUR D3 DE LA DOPAMINE (D3DR)
- (11) **3 024 543** (51) **A61N 1/365**
(54) • SYSTEM ZUR VERBESSERTEN BESTIMMUNG DES LINKSVENTRIKULÄREN STIMULATIONSPUNKTES BEZOGEN AUF INTRINSISCHE RECHTSVENTRIKULÄRE AKTIVIERUNG IN EINER KARDIALEN RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE
- (11) **3 024 705** (51) **B60R 16/023**
(54) • SWITCHING MODULE FOR SEPARATING COMPONENTS OF xA MULTIPLE VOLTAGE VEHICLE CIRCUIT
• MODULE INTERRUPTEUR POUR SÉPARER DES COMPOSANTS D'UN CIRCUIT MULTITENSIONS DE VÉHICULE
- (11) **3 025 126** (51) **G01D 5/249**
(54) • ABSOLUTE WINKELPOSITION ERFASSUNGSSYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION POUR POSITION ANGULAIRE ABSOLUE
- (11) **3 026 350** (51) **F24C 15/20**
(54) • DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINER BAUEINHEIT
• EXTRACTOR HOOD HAVING A CONSTRUCTION UNIT
• HOTTE ASPIRANTE DOTÉE D'UN COMPOSANT
- (11) **3 027 234** (51) **A61L 27/18**
(54) • MATÉRIAUX OSTÉO-INDUCTIFS
- (11) **3 028 631** (51) **A61B 5/06**
(54) • VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE NAVIGATION
• APPARATUS FOR SURGICAL NAVIGATION
• APPAREIL DE NAVIGATION CHIRURGICALE
- (11) **3 029 271** (51) **F01D 5/30**
(54) • ROTOR MIT SCHAUFELN, DIE DURCH EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM AUS GEWEBTEN FASERN ABGESICHERT SIND
- (11) **3 029 975** (51) **H04W 16/14**
(54) • SHARED SPECTRUM OCCUPATION METHODS AND DEVICE
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIF D'OCCUPATION DE SPECTRE PARTAGÉ
- (11) **3 030 285** (51) **A61M 5/00**
(54) • ZWISCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON VORGEFÜLLTEN ZWEIKAMMERSPRITZEN ODER -KARTUSCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZWISCHENPRODUKTS
• PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR PRODUIRE UNE PLURALITÉ DE SÉRINGUES OU DES CARTOUCHES PRÉ-REMPLIES À DOUBLE CHAMBRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT INTERMÉDIAIRE
- (11) **3 030 312** (51) **A61N 1/20**
(54) • ELEKTRETIMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROSE, BUCHSE ZU DESSEN PLATZIERUNG IN KNOCHEN SOWIE ZUR ENTNAHME AUS KNOCHEN
• ELECTRET IMPLANT FOR TREATMENT OF ARTHROSIS, BUSHING FOR ITS PLACING AND REMOVAL FROM BONE
• IMPLANT À ÉLECTRET POUR TRAITEMENT DE L'ARTHROSE, MANCHON POUR SON PLACEMENT ET SON RETRAIT DANS UN OS
- (11) **3 030 594** (51) **C08F 212/14**
(54) • METHOD FOR PRODUCING MONODISPERSED, AMIDOMETHYLATED VINYL AROMATIC BEAD POLYMERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRES EN PERLES VINYLAROMATIQUES AMIDOMÉTHYLÉS MONODISPERSÉS
- (11) **3 032 014** (51) **E05B 85/10**
(54) • SYSTEME DE POIGNEE DE PORTE POUR VEHICULES
- (11) **3 033 339** (51) **C07D 413/14**
(54) • IN 3-STELLUNG SUBSTITUIERTE CYCLOPENTYLAMIN DERIVATE
- (11) **3 033 923** (51) **H05B 37/02**
(54) • DÉTECTION DANS UNE RÉGION
- (11) **3 034 452** (51) **B66F 9/12**
(54) • SYSTEM AUS GABELSCHUH UND ZUMINDEST ZWEI MODULEN, DIE JEWEILS EIN ABWEICHENDES EINBAUGERÄT ENTHALTEN
• SYSTEM COMPRISING A FORK SHOE AND AT LEAST TWO MODULES WITH DIFFERENT BUILT-IN DEVICE
• SYSTEME COMPRENANT UN GODET A FOURCHE ET AU MOINS DEUX MODULES AVEC APPAREIL ENCASTRÉ DIFFERENT
- (11) **3 035 273** (51) **G06Q 30/02**
(54) • MODIFIZIERUNG EINES STREAMING-MEDIENDIENSTES FÜR EINE MOBILE FUNKVORRICHTUNG
• MODIFYING A STREAMING MEDIA SERVICE FOR A MOBILE RADIO DEVICE
• MODIFICATION D'UN SERVICE DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU POUR UN DISPOSITIF RADIO MOBILE
- (11) **3 035 769** (51) **H04W 76/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON VORRESERVIERTEN FUNKRESSOURCEN
• METHOD AND APPARATUS FOR RELEASING PRE-RESERVED RADIO RESOURCES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIBÉRER LE CHAMP DE RESSOURCES RADIO PRÉ-RÉSERVÉES
- (11) **3 037 055** (51) **A61B 18/14**
(54) • APPAREIL POUR CONTRÔLER LA TAILLE DES LÉSIONS DANS UN TRAITEMENT PAR ABLATION UTILISANT UN CATHÉTER
- (11) **3 038 801** (51) **B26D 1/00**
(54) • MESSER FÜR EINE ANORDNUNG VON SIEGELBACKEN EINER FÜLLMASCHINE
• KNIFE FOR A SEALING JAW ARRANGEMENT OF A FILLING MACHINE
• COUTEAU POUR UNE ASSEMBLÉE DES MÂCHOIRES DE SCELLEMENT DANS UNE REMPLISSEUSE
- (11) **3 039 322** (51) **F16K 11/22**
(54) • KOMBINIERTE WÄRMEVERWALTUNGSEINHEIT
- UNITÉ COMBINÉE DE GESTION THERMIQUE
- (11) **3 039 678** (51) **G10L 25/84**
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHDETEKTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PAROLE
- (11) **3 041 066** (51) **H01M 2/14**
(54) • VERBUNDSTOFFMEMBRAN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN, ANODENSTRUKTUR MIT VERBUNDSTOFFMEMBRAN, SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND DIE ANODENSTRUKTUR
• MEMBRANE COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, STRUCTURE D'ANODE COMPRENANT LADITE MEMBRANE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LA STRUCTURE D'ANODE
- (11) **3 042 565** (51) **A23C 9/13**
(54) • Joghurt mit nativen Molkeproteinen und dessen Herstellungsverfahren
• Yogourt avec des protéines de lactosérum natives et procédés de production
- (11) **3 045 618** (51) **E05B 15/16**
(54) • DISPOSITIF DE SECURITE POUR VERROU-CYLINDRE EUROPEEN
- (11) **3 046 740** (51) **B29B 17/02**
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN AUS MATERIALIEN NACH IHREM GEBRAUCH, WIE ETWA FAHRZEUGSTOSSFÄNGER UND -TANKS
- (11) **3 049 220** (51) **B26D 7/08**
(54) • HANDHELD TOOL FOR MACHINING A PROCESS MATERIAL
• OUTIL MANUEL POUR L'USINAGE D'UN PRODUIT DE PROCESSUS
- (11) **3 050 169** (51) **H01R 4/68**
(54) • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE CONNEXION SUPRACONDUCTRICE ET LADITE STRUCTURE
- (11) **3 051 956** (51) **A23G 1/00**
(54) • LEBENSMITTELSUSPENSIONEN MIT SPHÄRISCHEN PARTIKELN
• CONSUMABLE MASSES HAVING SPHERICAL PARTICLES
• COMPOSITIONS CONSOMMABLES CONTENANT DES PARTICULES SPHÉRIQUES
- (11) **3 052 259** (51) **B22D 11/103**
(54) • STAHLWERK MIT MEHREREN PARALLEL LAUFENDEN WALZLINIEN UND ZUGHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **3 052 402** (51) **B65D 51/28**
(54) • BOUCHON À CONTENEUR
- (11) **3 053 632** (51) **A63C 9/08**
(54) • FERSENAUTOMAT
- (11) **3 054 352** (51) **G03F 7/20**
(54) • ÉCLAIRAGE À DEL UV AUTOMATISÉ DE PLAQUES DE FLEXOGRAPHIE
- (11) **3 057 644** (51) **A61M 25/10**
(54) • TRANSURETHRALER KATHETERSATZ UND SPRITZENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM KORREKTEN AUFBLASEN EINES TRANSURETHRALEN KATHETERS
• KIT DE CATHÉTER TRANSURÉTRAL ET ENSEMBLE DE SÉRINGUE APPROPRIÉ À UTILISER DANS LE GONFLEMENT

- CORRECT D'UN CATHÉTER TRANSURÉTRAL*
- (11) **3 059 221** (51) **C07C 67/03**
(54) • *Penty-nonyl-terephthalates*
- (11) **3 060 512** (51) **B66C 13/06**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG EINER AUFGEHÄNGTEN LAST*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DE COMMANDER L'ORIENTATION D'UNE CHARGE SUSPENDUE*
- (11) **3 061 041** (51) **G06K 19/073**
(54) • *DOCUMENT WITH CONTACTLESS CHIP CARD INTERFACE AND ELECTRONIC SYSTEM*
• *DOCUMENT AVEC INTERFACE CATRE A PUCE SANS CONTACT ET SYSTEME ELECTRONIQUE*
- (11) **3 062 152** (51) **G03F 7/20**
(54) • *UMGEBUNGSSYSTEM MIT EINER TRANSPORTREGION FÜR EINE IMMER-SIONS-LITHOGRAFIEVORRICHTUNG*
- (11) **3 063 024** (51) **B60G 7/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUSPENSION ARM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BRAS OSCILLANT*
- (11) **3 063 768** (51) **G21C 3/62**
(54) • *ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (11) **3 064 446** (51) **B65D 43/02**
(54) • *ORIGINALITÄTSGESICHERTER BEHÄLTNER*
- (11) **3 065 020** (51) **G05D 1/00**
(54) • *Method for calculating the optimum economy cruise speed in an aircraft*
- (11) **3 066 104** (51) **C07D 519/00**
(54) • *TRIAZOLOPYRAZIN-DERIVATE ALS BRD4-HEMMER*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLOPYRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BRD4*
- (11) **3 066 311** (51) **F01K 21/04**
(54) • *GASTURBINENANALAGEBETRIEBMODUS UND KONZEPT*
- (11) **3 066 329** (51) **F02K 9/00**
(54) • *TESTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT*
• *PROCESS OF TESTING AND ELECTRONIC CONTROL UNIT*
• *PROCEDE D'ESSAI TECHNIQUE ET UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE*
- (11) **3 068 003** (51) **H02G 3/04**
(54) • *GYPHUM PLATE ASSEMBLY*
- (11) **3 068 777** (51) **C07D 403/04**
(54) • *1-(PYRIDAZIN-3-YL)-IMIDAZOLIDIN-2-ONE DERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *1-(PYRIDAZIN-3-YL)-IMIDAZOLIDIN-2-ONE DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS 1-(PYRIDAZIN-3-YL)-IMIDAZOLIDIN-2-ONE EN TANT QUE HERBICIDES*
- (11) **3 069 982** (51) **B62K 21/02**
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING A BICYCLE FRONT FORK HAVING A WHEEL CLAMPING BASE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FOURCHE AVANT DE BICYCLETTE AVEC UNE BASE DE SERRAGE DE ROUE*
- (11) **3 070 796** (51) **H02B 1/30**
(54) • *JOINING-ELEMENT FOR MECHANICALLY JOINING SWITCHGEAR FRAMES*
- (11) **3 071 616** (51) **C08G 18/50**
(54) • *USE OF URETHANE ALCOHOLS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS*
• *UTILISATION D'ALCOOLS D'URÉTHANE POUR LA FABRICATION DE POLYÉTHÉRY-POLYOLS*
- (11) **3 071 996** (51) **G01V 1/50**
(54) • *MODELLIERUNG EINES ELASTISCHEN STEIFHEITS-TENSORS IN EINEM TRANSVERSAL-ISOTROPEN UNTERIRDISCHEN MEDIUM*
- (11) **3 072 308** (51) **H04Q 9/00**
(54) • *COMPTEUR DE CONSOMMATION AVEC CORRECTION D'ERREUR*
- (11) **3 072 341** (51) **H04W 64/00**
(54) • *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION SANS FIL*
- (11) **3 073 264** (51) **G01N 33/487**
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SEQUENZIERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A SEQUENCING DEVICE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SEQUENCEUR*
- (11) **3 075 669** (51) **B65B 55/10**
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON FLIESSFÄHIGEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN IN VERSIEGELTEN BEHÄLTERN AUS SCHLAUCH-FÖRMIGEM VERPACKUNGSMATERIAL*
- (11) **3 079 047** (51) **G06F 3/044**
(54) • *PROCÉDÉ POUR INTERAGIR AVEC UN APPAREIL METTANT EN OEUVRE UNE SURFACE DE COMMANDE CAPACITIVE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
- (11) **3 081 316** (51) **B21D 3/05**
(54) • *RICHTMASCHINE FÜR METALPROFILE*
- (11) **3 081 884** (51) **F25C 3/04**
(54) • *BUSE DE VAPORISATION D'EAU D'UN CANON A NEIGE*
- (11) **3 082 392** (51) **A01C 7/02**
(54) • *EINSTELLMECHANISMUS FÜR UNTERSCHIEDLICHE ÖFFNUNGSGRAD VON LÖCHERN IN EINER VERTEILMASCHINE*
- (11) **3 082 714** (51) **A61K 8/25**
(54) • *MUNDPFLEGE-VERBINDUNG ENTHALTEND KALZIUM KARBONATE UND SILIKA*
• *COMPOSITION POUR HYGIENE BUCCALE CONTENANT DU CARBOONATE DE CALCIUM ET DE SILICA*
- (11) **3 082 715** (51) **A61K 8/25**
(54) • *MUNDPFLEGE-VERBINDUNG ENTHALTEND KALZIUM KARBONATE UND TALK*
• *COMPOSITION POUR HYGIENE BUCCALE CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET DU TALC*
- (11) **3 082 716** (51) **A61K 8/25**
(54) • *MUNDPFLEGE-VERBINDUNG ENTHALTEND KALZIUM KARBONATE UND TON*
• *COMPOSITION POUR HYGIENE BUCCALE CONTENANT DU CARBOONATE DE CALCIUM ET D'ARGILE*
- (11) **3 083 033** (51) **B01J 19/02**
(54) • *REAKTORGEFÄSS ODER REAKTORGEFÄSSAUSKLEIDUNG*
- (11) **3 083 950** (51) **C12N 9/10**
(54) • *FLAVOKERMESIC SÄURE UND / ODER KERMESÄURE GLYKOSYLIERENDEN GLYCOSYLTRANSFERASE*
• *GLYCOSYL TRANSFÉRASE GLYCOSYLER D'ACIDE FLAVOKERMESIC ET / OU D'ACIDE KERMÉSIQUE*
- (11) **3 086 036** (51) **F23B 90/06**
(54) • *ERHITZUNGSVORRICHTUNG*
- (11) **3 088 536** (51) **C21C 7/10**
(54) • *RÜSSEL EINER RH-VAKUUMENTGA-SUNGSANLAGE*
• *TRUNK OF A RH VACUUM DEGASSING INSTALLATION*
• *BUSE POUR UNE INSTALLATION DE DEGAZAGE SOUS VIDE RH*
- (11) **3 093 462** (51) **F01N 3/20**
(54) • *FROSTSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES BORDEIGENEN SYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *FROST PROTECTION METHOD AND DEVICE OF AN ON-BOARD-SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE GEL D'UN SYSTÈME EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 094 437** (51) **B23B 31/02**
(54) • *TOOL HOLDER WITH A NOZZLE RING*
• *PORTE-OUTIL AVEC UNE BAGUE DE BUSE*
- (11) **3 097 086** (51) **C07D 267/10**
(54) • *(2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHENYLE-THYL]-1,4-OXAZEPAN-2-CARBOXAMIDE ALS DIPEPTIDYL PEPTIDASE I INHIBITOREN*
• *(2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHENYLE-THYL]-1,4-OXAZEPAN-2-CARBOXAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE I*
- (11) **3 099 307** (51) **A61K 31/7076**
(54) • *UTILISATION DE CLADRIBINE POUR LA TRAITEMENT LA NEROMYÉLITE OPTIQUE*
- (11) **3 099 581** (51) **B65B 61/18**
(54) • *MONTAGEMASCHINE ZUM ANBRINGEN VON KAPPEN AN AUSGIESSTÜLLEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON KAPPEN AN AUSGIESSTÜLLEN*
- (11) **3 101 602** (51) **G06Q 10/00**
(54) • *BUILDING ENERGY CONSUMPTION ANALYSIS SYSTEM*
- (11) **3 102 048** (51) **A23L 21/00**
(54) • *TROCKENMISCHUNG IN PARTIKELFORM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN SPEISEN MIT DISPERGIERTEN GASBLASEN*
• *MÉLANGE SEC SOUS FORME PARTICULAIRE POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS LIQUIDES AU MOYEN D'UNE DISPERSION DE BULLES DE GAZ*
- (11) **3 102 566** (51) **C07D 257/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAESSIGSÄURE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'ACIDE 1,4,7,10-TÉTRAACÉTYCLODODÉCAN-1,4,7,10-TÉTRAACÉTIQUE*
- (11) **3 103 199** (51) **H04B 3/32**
(54) • *VECTORING MIT GERINGEM LEISTUNGSVERBRAUCH*

- (11) **3 104 493** (51) **H02J 7/02**
(54) • KONTAKTLOSE ELEKTRISCHE ENERGIE-
ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND
ELEKTRISCHES ENERGIEÜBERTRA-
GUNGSSYSTEM
- (11) **3 107 693** (51) **B25D 17/06**
(54) • MACHINE-OUTIL PORTATIVE
- (11) **3 107 766** (51) **B60R 21/0134**
(54) • VEHICLE SAFETY SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET METHODE DE SÉCURITÉ DE
VÉHICULE
- (11) **3 107 900** (51) **C07D 217/02**
(54) • 5-BENZYLISOCINOLIN-DERIVATE ZUR
BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄRE
ERKRANKUNGEN
• 5-BENZYLISQUINOLEINE DERIVATIVES
FOR THE TREATMENT OF CARDIO-
VASCULAR DISEASES
- (11) **3 110 062** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON
KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN, ENODE B
MIT MASKIERUNGSFUNKTIONALITÄT
UND FLUGZEUG
• PROCÉDÉ DE MASQUAGE DE SIGNAUX
DE COMMUNICATION, NODE B ÉVOLUÉ
(ENODE B) AVEC UNE FONCTIONNALITÉ
DE MASQUAGE ET AÉRONEF
- (11) **3 113 570** (51) **H04W 74/08**
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND BENUTZERGERÄT DAFÜR
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
CORRESPONDANT
- (11) **3 122 406** (51) **A61M 15/00**
(54) • INHALATEUR AVEC DEUX MICRO-
PHONES POUR LA DÉTECTION D'ÉCOU-
LEMENT D'INHALATION
- (11) **3 129 344** (51) **C07C 45/70**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-
ALKOXY-1,1,1-TRIFLUORBUT-3-EN-2-
ONE AUS 1,1,1-TRIFLUORACETON
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-
ALKOXY-1,1,1-TRIFLUOROBUT-3-EN-2-
ONES DEPUIS LA 1,1,1-TRIFLUOROACÉ-
TONE
- (11) **3 132 828** (51) **A61N 7/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
BLUTHOCHDRUCK DURCH PERKUTANE
ULTRASCHALL-NIERENDENERVATION
• APPARATUS FOR TREATMENT OF
HYPERTENSION THROUGH PERCU-
TANEOUS ULTRASOUND RENAL DENER-
VATION
• APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE
L'HYPERTENSION PAR DÉNERVATION
RÉNALE À ULTRASONNS PERCUTANÉE
- (11) **3 138 697** (51) **B60B 5/02**
(54) • MANUFACTURING METHOD AND
STRUCTURE OF CARBON FIBER RIMS
- (11) **3 142 702** (51) **A61K 36/9066**
(54) • HERSTELLUNG VON CURCUMIN- UND
PIPERINBELADENEN, AUF DOPPEL-
SCHICHTBIOPOLYMER BASIERENDEN
NANOABGABESYSTEMEN MITTELS
ELEKTROSPRAY-/BESCHICHTUNGSVER-
FAHREN
• PRODUCTION OF CURCUMIN AND
PIPERINE LOADED DOUBLE-LAYERED
BIOPOLYMER BASED NANO DELIVERY
SYSTEMS BY USING ELECTROSPRAY /
COATING METHOD
• FABRICATION DE SYSTÈMES D'ADMI-
NISTRATION NANOMÉTRIQUES À BASE
DE BIOPOLYMÈRE À DOUBLE COUCHE

*CHARGÉ DE CURCUMINE ET DE PIPÉ-
RINE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE REVÊ-
TEMENT/ÉLECTRONÉBULISATION*

- (11) **3 159 023** (51) **A61M 1/12**
(54) • METHODE ZUR KALIBRIERUNG IMPLAN-
TIERBARER MEDIZINISCHER PUMPEN
• METHOD OF CALIBRATING
IMPLANTABLE MEDICAL PUMPS
• METHODE DE CALIBRAGE DE POMPES
MEDICALES IMPLANTABLES
- (11) **3 166 496** (51) **A61B 6/00**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-
MINER LA QUALITÉ D'IMAGE D'UNE
IMAGE DE RADIOGRAPHIE
- (11) **3 167 211** (51) **F16K 1/54**
(54) • VENTIL MIT VERDOPPELTER ÖFFNUNG
UND VARIABLEN DURCHFLUSS
• VANNE À DOUBLE ORIFICE À DÉBIT
VARIABLE
- (11) **3 169 423** (51) **B01D 61/14**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-
ALCENAMERE POUR DES APPLICATIONS
D'EMBALLAGE
- (11) **3 172 948** (51) **H05K 1/18**
(54) • MODULE ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **3 175 680** (51) **H05B 37/02**
(54) • REQUÊTES D'ÉTAT ET COMMANDE
D'ÉCLAIRAGE

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe
Teil B
If more than 4 applications per applicant, please
see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.
partie B

- (11) **1 083 547** (51) **G10L 19/10**
(71) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road,
Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 294 735** (51) **C07H 19/06**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent
Street, Cambridge, MA 02141, US
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI,
Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di
Microbiologia, Cittadella Universitaria SS
554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
- (11) **1 361 293** (51) **C23C 16/24**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 368 257** (51) **B65F 7/00**
(71) AB Filborna Smidesverkstad, Mörsaregatan
2, 254 66 Helsingborg, SE
- (11) **1 410 612** (51) **H04M 3/493**
(71) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo,
FI

- (11) **1 450 562** (51) **H04N 7/173**
(71) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services
(Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place
103 South Church Street George Town P.O.
Box 10240, KY1-1002, KY
- (11) **1 525 209** (51) **C07H 19/06**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent
Street, Cambridge, MA 02141, US
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,
75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI,
Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
L'Université Montpellier II, 2, Place Eugène
Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **1 531 736** (51) **A61B 17/02**
(71) Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road,
Minnetonka, MN 55305, US
- (11) **1 534 182** (51) **A61F 2/06**
(71) TMT Systems, Inc, 6060 Parkland Blvd. 100,
Cleveland, County of Cuyahoga, Ohio
44124, US
- (11) **1 598 907** (51) **B23K 26/06**
(71) Amada Miyachi Co., Ltd., 200 Ishida Isehara-
shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **1 623 297** (51) **G06F 1/00**
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 637 598** (51) **C12N 15/09**
(71) National University Corporation Gunma
University, 2 Aramakimachi 4 chome,
Maebashi-shi Gunma, JP
- (11) **1 656 600** (51) **G06Q 20/40**
(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSO-
CIATION, 900 Metro Center Blvd., Foster
City, CA 94404-2775, US
- (11) **1 661 409** (51) **H04N 7/36**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 662 721** (51) **H04W 80/04**
(71) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road,
Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 678 479** (51) **G01N 3/08**
(71) Leitinger, Hans-Peter, Wernersdorf 56, 8551
Wies, AT
- (11) **1 714 473** (51) **H04M 7/00**
(71) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo,
FI
- (11) **1 771 931** (51) **H02J 9/00**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 783 959** (51) **H04L 12/28**
(71) Magnus IP GmbH, Barer Strasse 9, 80333
Munich, DE
- (11) **1 787 231** (51) **G06F 19/00**
(71) Cohen, Olivier, 12 Place Victor Hugo, 38000
Grenoble, FR
- (11) **1 843 980** (51) **C02F 1/00**
(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn
Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
- (11) **1 865 778** (51) **A61K 31/185**
(71) Cymabay Therapeutics, Inc., 3876 Bay
Center Place, Hayward, CA 94545, US

- DiaTex, Inc., 105 Elm Spring Lane, San Antonio TX 78231, US
- (11) **1 865 954** (51) **A61K 31/185**
(71) Cymbay Therapeutics, Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
DiaTex, Inc., 105 Elm Spring Lane, San Antonio TX 78231, US
- (11) **1 874 975** (51) **C23C 4/02**
(71) Swiss Diamond International SA, Z.I. Île Falcon Rue des Sablons 2, 3960 Sierre, CH
- (11) **1 929 830** (51) **G01S 5/10**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 959 158** (51) **F16F 15/02**
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
- (11) **2 005 699** (51) **H04L 29/06**
(71) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 005 815** (51) **A01G 9/12**
(71) Sebrechts, Jan, Oelegemsesteenweg 31a, 2520 Broechem (Ranst), BE
Sebrechts, Jozef, Strep 28D, 2520 Broechem (Ranst), BE
- (11) **2 045 870** (51) **H01Q 1/02**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 047 629** (51) **H04L 27/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 061 832** (51) **C08J 9/00**
(71) MAPA, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 063 418** (51) **G10L 19/08**
(71) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 073 634** (51) **A61K 31/19**
(71) Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, 1162 Saint-Prex, CH
- (11) **2 085 613** (51) **F04B 1/04**
(71) Hammelmann GmbH, Carl-Zeiss-Straße 6-8, 59302 Oelde, DE
- (11) **2 101 063** (51) **F04D 29/42**
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **2 102 490** (51) **F03B 17/00**
(71) Jonsson, Olafur, Hjallabraut 33, 220 Hafnarfjordur, IS
- (11) **2 113 912** (51) **G10L 19/10**
(71) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 120 419** (51) **H04L 29/08**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 120 449** (51) **H04N 1/60**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 120 566** (51) **A01N 43/04**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
L'Université Montpellier II, 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 130 066** (51) **G01V 3/08**
(71) Magnisense SE, 16 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (11) **2 135 959** (51) **C12Q 1/04**
(71) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Operations Support Group, Ringaskiddy Cork, IE
- (11) **2 139 040** (51) **H01L 27/28**
(71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22f, Hangdu Building, Shennan Road, Futian District Shenzhen, CN
- (11) **2 169 931** (51) **H04B 3/32**
(71) ADTRAN GmbH, Jean-Monnet-Str. 4, 10557 Berlin, DE
- (11) **2 173 333** (51) **A61K 31/131**
(71) Tracon Pharmaceuticals, Inc., 4350 La Jolla Village Drive Suite 800, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 173 549** (51) **B29B 17/00**
(71) Flexibuild Technology s.r.o., Kottlarska 904/47, Veveri, 602 00 Brno, CZ
- (11) **2 178 064** (51) **G08G 1/16**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 178 173** (51) **H01R 13/00**
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 203 878** (51) **G06Q 10/00**
(71) VRMEDIA S.r.l., Via Di Pratale, 28, 56127 Pisa, IT
- (11) **2 207 533** (51) **A61K 9/16**
(71) Avantor Performance Materials, LLC, 3477 Corporate Parkway, Suite 200, Center Valley, PA 18034, US
- (11) **2 211 975** (51) **A61M 37/00**
(71) Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, 1162 Saint-Prex, CH
- (11) **2 221 017** (51) **A61B 18/12**
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 221 846** (51) **H01H 50/54**
(71) Anden Co., Ltd., 10-banchi, 1-chome Sasame-cho, Anjo-city, Aichi-pref. 446-8503, JP
- (11) **2 244 411** (51) **H04W 36/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 260 270** (51) **G01D 4/00**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 264 452** (51) **G01N 33/487**
(71) LifeScan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (11) **2 276 443** (51) **A61G 15/00**
(71) RELAXBIRTH OY, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (11) **2 283 585** (51) **H04W 40/24**
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- Toyota InfoTechnology Center, U.S.A. Inc., 465 N Bernardo Avenue, Mountain View CA 94043, US
- (11) **2 285 879** (51) **C08K 3/04**
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB
- (11) **2 288 690** (51) **C12N 5/078**
(71) Astellas Institute for Regenerative Medicine, 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 292 598** (51) **C07C 403/24**
(71) OmniActive Health Technologies Limited, T-8b, 5th Floor, Phoenix House, A wing, Phoenix Mills Compound, 462, Senapati Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai 400013, IN
- (11) **2 293 334** (51) **H01L 27/32**
(71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22f, Hangdu Building, Shennan Road, Futian District Shenzhen, CN
- (11) **2 305 390** (51) **B07C 3/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 309 531** (51) **H01J 49/42**
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (11) **2 309 798** (51) **H04W 36/18**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
- (11) **2 310 029** (51) **A61K 38/00**
(71) Ipsen Bioinnovation Limited, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 313 809** (51) **G02F 1/167**
(71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22f, Hangdu Building, Shennan Road, Futian District Shenzhen, CN
- (11) **2 315 624** (51) **B01D 63/04**
(71) MN-Beteiligungs-GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 317 585** (51) **H01M 2/10**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 321 037** (51) **B01D 63/10**
(71) MN-Beteiligungs-GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 322 694** (51) **C25D 5/02**
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **2 324 489** (51) **H01L 21/36**
(71) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US
- (11) **2 325 141** (51) **C01B 33/193**
(71) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **2 326 316** (51) **A61K 31/16**
(71) Avantor Performance Materials, LLC, 3477 Corporate Parkway, Suite 200, Center Valley, PA 18034, US
Dumbre, Nilesh Tanhaji, House No. 3475 Atcollege Road Kolmatha Post-otur, Maharashtra 412409, IN

- Avachat, Amelia Makarand, B-1, 603 Kumar Parisar Opp. Sahajanand Bus Stop Near Gandhi Bhavankothrud Pune, Maharashtra 411041, IN
- (11) **2 332 097** (51) **G06K 19/073**
(71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (11) **2 339 256** (51) **F24F 11/00**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 341 523** (51) **H02J 3/38**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 341 915** (51) **A61K 31/80**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (11) **2 348 517** (51) **H01F 27/28**
(71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 351 620** (51) **B07B 7/08**
(71) Nisshin Seifun Group Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8441, JP
- (11) **2 355 199** (51) **H01L 51/52**
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (11) **2 373 745** (51) **C09C 1/02**
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (11) **2 381 180** (51) **F24D 3/18**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 381 353** (51) **G06F 3/048**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 381 402** (51) **G06Q 10/00**
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 384 032** (51) **H04W 4/22**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 397 718** (51) **F16D 55/224**
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa Tomicity, Nagano 389-0514, JP
- (11) **2 405 757** (51) **C07D 249/04**
(71) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 414 451** (51) **B29C 47/02**
(71) Borealis AG, Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (11) **2 421 605** (51) **A61N 1/375**
(71) Impulse Dynamics NV, Schottegatweg Oost 10, Willemstad, Curacao, AN
- (11) **2 429 305** (51) **A23C 21/04**
(71) Fonterra Co-Operative Group Limited, 109 Fanshawe Street Auckland Central, Auckland 1010, NZ
Havea, Palatasa, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ
Grant, John Edward, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ
Hii, Michael Jiu Wai, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ
Wiles, Peter Gilbert, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ
- (11) **2 448 069** (51) **H01R 13/58**
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (11) **2 461 905** (51) **B01J 23/38**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 466 300** (51) **G01N 27/417**
(71) FCA ITALY HOLDINGS S.p.A, Corso Settembrini 167, 10135 Torino, IT
- (11) **2 470 710** (51) **D06F 37/20**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 474 705** (51) **E21B 41/04**
(71) Viper Innovations Ltd, Unit 3A Marine View Office Park 45 Martingale Way, Portishead Bristol BS20 7AW, GB
- (11) **2 478 361** (51) **G01N 33/53**
(71) Celgene CAR LLC, Aon House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM
- (11) **2 482 848** (51) **A61K 39/395**
(71) Tracon Pharmaceuticals, Inc., 4350 La Jolla Village Drive Suite 800, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 491 264** (51) **F16D 3/20**
(71) GKN Driveline North America, Inc., 2200 North Opdyke Road, Auburn Hills, MI 48326-2368, US
- (11) **2 492 368** (51) **C23C 14/34**
(71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 494 460** (51) **G06F 17/30**
(71) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 498 931** (51) **B21H 3/04**
(71) Landis Solutions LLC, 360 S. Church Street, Waynesboro, PA 17268, US
- (11) **2 502 314** (51) **H01R 9/05**
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (11) **2 507 475** (51) **E21B 43/26**
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 510 251** (51) **F16D 13/52**
(71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 519 265** (51) **A61K 47/48**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 519 664** (51) **C40B 30/04**
(71) CELGENE CAR LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM
- (11) **2 520 183** (51) **A23L 33/105**
(71) Heger, Peter, Hofäckerstrasse 14, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Dr. Loges + Co. GmbH, Schützenstrasse 5, 21423 Winsen (Luhe), DE
(84) DE
- (11) **2 522 120** (51) **H04M 1/725**
(71) GN Audio A/S, Lautreppbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 540 700** (51) **C07C 231/22**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 542 257** (51) **C07K 16/38**
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **2 542 547** (51) **C07D 339/04**
(71) Krisani Bioscience (P) Ltd., 8-2-293/82/A/321, Plot No. 321-H Road No. 25A Jubilee Hills Andhra Pradesh, 500 033 Hyderabad, IN
- (11) **2 543 865** (51) **F02K 3/06**
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 544 802** (51) **B01D 63/08**
(71) MN-Beteiligungs-GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 556 682** (51) **H04W 4/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 558 020** (51) **A61C 11/02**
(71) Presswood, Ronald G., 513 Ripplecreek, Houston, TX 77024, US
Presswood, Ronald G. Jr., 505 Saddlewood, Houston, TX 77024, US
- (11) **2 560 003** (51) **G01N 33/53**
(71) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP
Advanced Life Science Institute, Inc., 51, Komiyamachi, Hachioji-shi Tokyo, JP
- (11) **2 563 589** (51) **B32B 5/28**
(71) Cheetham, John Oldroyd, Hasselstien 2, 3924 Porsgrunn, NO
- (11) **2 598 509** (51) **C07F 9/40**
(71) Ústav organické chemie a biochemie Akademie ved Ceske Republiky, v.v.i., Flemingovo náměstí 2, 166 10 Praha 6, CZ
- (11) **2 599 239** (51) **H04B 7/04**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 604 515** (51) **B64C 13/50**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (11) **2 604 678** (51) **C11D 9/04**
(71) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP

- (11) **2 605 204** (51) **G06Q 20/40**
(71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Blvd., Foster City, CA 94404-2775, US
- (11) **2 621 010** (51) **H01M 8/04**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
University of Connecticut, 400 Farmington Avenue MC6400, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 629 623** (51) **A23C 1/12**
(71) Fonterra Co-Operative Group Limited, 109 Fanshawe Street Auckland Central, Auckland 1010, NZ
Aurecon New Zealand Limited, Old Bank Chambers, Level 1 102 Customhouse Quay, Wellington, NZ
- (11) **2 635 419** (51) **B29C 33/42**
(71) Molecular Imprints, Inc., 1807 West Braker Lane, Building C- 100, Austin, Texas 78758-3650, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 636 015** (51) **G06Q 30/02**
(71) Cardpool, Inc., 6220 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **2 646 015** (51) **A61K 31/221**
(71) Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, 1162 Saint-Prex, CH
- (11) **2 650 334** (51) **C09B 47/26**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 652 678** (51) **G06T 3/40**
(71) Fotonation Cayman Limited, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 656 501** (51) **H03F 3/217**
(71) Waukesha Bearings Ltd, Unit J Downland Business Park, Lyons Way, Worthing, West Sussex BN14 9LA, GB
- (11) **2 656 879** (51) **C07D 499/00**
(71) Yu, Chongxi, Techfields Biochem 3121 University Blvd West, E-7, Kensington, MD 20895, US
- (11) **2 658 969** (51) **C12N 13/00**
(71) Stroma Cell Therapeutics, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 671 587** (51) **A61K 31/496**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 672 344** (51) **G06F 9/48**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **2 690 839** (51) **H04L 29/06**
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
- (11) **2 695 234** (51) **H01Q 1/12**
(71) Pure International Limited, Concept House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 704 165** (51) **H01F 27/28**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 705 361** (51) **B01J 20/286**
(71) Avantor Performance Materials, LLC, 3477 Corporate Parkway, Suite 200, Center Valley, PA 18034, US
- (11) **2 715 882** (51) **H01R 24/84**
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 723 407** (51) **A61L 15/28**
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- (11) **2 729 090** (51) **A61F 2/38**
(71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
- (11) **2 731 632** (51) **A61L 2/14**
(71) SoClean, Inc., 670 Douglas Street, Uxbridge, MA 01569, US
- (11) **2 734 841** (51) **G01N 33/543**
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Puget Sound Blood Center, 921 Terry Avenue, Seattle, Washington 98104-1256, US
- (11) **2 735 775** (51) **F16H 61/14**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 742 426** (51) **G06F 9/46**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 743 277** (51) **C08L 1/02**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 747 703** (51) **A61F 2/00**
(71) Gynamics Women's Health Ltd., 3 Ha'egoz Street P.O. Box 1261, Ramat Yishay 30095, IL
- (11) **2 749 824** (51) **F25B 43/00**
(71) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (11) **2 751 532** (51) **G01F 23/284**
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (11) **2 756 001** (51) **C07K 16/28**
(71) BiocerOX Products B.V., Wim Schuhmacherhof 29, 1328 GJ Almere, NL
- (11) **2 763 787** (51) **B01D 69/02**
(71) MN-Beteiligungs-GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 775 835** (51) **A61K 31/20**
(71) CymaBay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Boulevard, Suite 130, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 780 003** (51) **A61K 9/50**
(71) Diurnal Limited, Cardiff MediCentre, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, GB
- (11) **2 783 001** (51) **C12N 15/10**
(71) Active Motif, 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
Fernandez, Joseph, 5431-C Avenida Encinas, Carlsbad, CA 92008, US
Jelinek, Mary, Anne, c/o Active Motif, Inc 1914 Palomar Oak, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- Egan, Brian, Stanley, c/o Active Motif, Inc. 1914 Palomar Oak, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 789 991** (51) **G01D 18/00**
(71) Endress+Hauser Consult AG, Kägenstr. 2, 4153 Reinach, CH
- (11) **2 792 562** (51) **B60W 10/08**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 793 863** (51) **A61K 9/14**
(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (11) **2 795 741** (51) **H01R 13/6471**
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (11) **2 799 442** (51) **C07H 19/06**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
L'Université Montpellier II, 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 800 711** (51) **B65D 75/58**
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
- (11) **2 801 459** (51) **B28D 1/24**
(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
- (11) **2 802 668** (51) **A61K 38/21**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
Puget Sound Blood Center, 921 Terry Avenue, Seattle, Washington 98104-1256, US
- (11) **2 805 026** (51) **F01D 13/00**
(71) Siemens Turbomachinery Equipment GmbH, Hessheimer Strasse 2, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **2 808 908** (51) **H01L 31/105**
(71) Mellanox Technologies, Ltd., 6 Habarzel St. Rammat Hachyal, 697010 Tel Aviv, IL
- (11) **2 809 418** (51) **B01D 24/14**
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
- (11) **2 814 981** (51) **C12Q 1/68**
(71) Streck, Inc., 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68182, US
- (11) **2 822 678** (51) **B01F 13/00**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100 Results Way, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 826 888** (51) **C25B 1/26**
(71) KYOSUN CO., LTD., C-1002, 323, Incheon tower-daero, Yeonsu-gu Incheon, KR
- (11) **2 828 563** (51) **F16K 24/04**
(71) P.I.H.A. Pty Ltd, 1 Sleaf Road, Applecross WA 6153, AU
- (11) **2 830 678** (51) **A61M 5/178**
(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US

- (11) **2 832 088** (51) **H04N 1/32**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 834 401** (51) **D04B 21/12**
(71) Poly-Med, Inc., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US
- (11) **2 836 518** (51) **C08B 37/10**
(71) Bioverativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (11) **2 837 625** (51) **C07D 309/34**
(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION UNIVERSITY OF FUKUI, 9-1, Bunkyo 3-chome, Fukui-shi Fukui 910-8507, JP
HOKURIKU UNIVERSITY, 1-1, Taiyogaoka, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1180, JP
TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION, 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 142-8558, JP
- (11) **2 839 420** (51) **G06Q 20/08**
(71) Youtap Limited, Level 3, 32-34 Mahuhu Crescent, Auckland Central, Auckland 1010, NZ
- (11) **2 842 801** (51) **B60N 2/46**
(71) Inova Koltuk Sistemleri Arac Tasarimi Otomotiv San. Ve Tic. A.S., Nosab 116, sk no. 9 Nilüfer, Bursa, TR
- (11) **2 847 561** (51) **G01J 5/12**
(71) AMS Sensors UK Limited, Deanland House Cowley Road, Cambridge CB4 0DL, GB
- (11) **2 850 369** (51) **F24F 1/00**
(71) Cool-Spot Technologics BV, Eemnesserweg 64, 1271 LW Huizen, NL
- (11) **2 852 727** (51) **E06B 3/66**
(71) PR Germany GmbH, Anna-Schneider-Steig 9, 50678 Köln, DE
- (11) **2 855 460** (51) **C07D 405/12**
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
- (11) **2 857 829** (51) **G01N 21/64**
(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 866 770** (51) **A61K 8/06**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 872 363** (51) **B60Q 1/00**
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 66025, US
- (11) **2 873 052** (51) **G06Q 50/06**
(71) Centrica Connected Home Limited, Millstream Maidenhead Road, Windsor Berkshire SL4 5GD, GB
- (11) **2 873 473** (51) **B21J 15/02**
(71) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (11) **2 873 588** (51) **B62B 7/06**
(71) UNITRONTECH ZHUHAI Co. Ltd., No. 18, the third Yongan Road, Hongqi Town, Jinwan District, Zuhai City, Guangdong Province, CN
- (11) **2 873 708** (51) **C09J 11/06**
(71) Artimelt AG, Wassermatte 1, 6210 Sursee, CH
- (11) **2 881 119** (51) **A61K 38/17**
(71) Kangwon National University University-Industry Cooperation Foundation, (Hyoja-dong) 1, Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si Gangwon-do 200-701, KR
- (11) **2 885 823** (51) **H01L 35/02**
(71) Matrix Industries, Inc., 1455 Adams Drive Suite 1130, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 886 138** (51) **A61M 1/06**
(71) Lactans Healthcare Inc., Floor 2, Building 2, No.1, Lane 1182, Zhongshan Road West, Haishu District, Ningbo 315016, CN
- (11) **2 891 724** (51) **C22C 38/00**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
Hitachi Metals Neomaterial, Ltd., 2-19-1 Minami-Suita, Suita-shi Osaka 564-0043, JP
- (11) **2 892 559** (51) **A61K 39/395**
(71) Tracon Pharmaceuticals, Inc., 4350 La Jolla Village Drive Suite 800, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 893 459** (51) **H04W 48/14**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 893 913** (51) **A61G 7/057**
(71) Service Med S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milano (MI), IT
- (11) **2 894 554** (51) **H04N 21/41**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 897 610** (51) **A61K 31/407**
(71) Faller & Williams Technology, LLC, 1809 Linden Lake Road, Fort Collins CO 80524, US
- (11) **2 908 243** (51) **G06F 9/44**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 914 113** (51) **A01N 63/00**
(71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
- (11) **2 922 576** (51) **A61K 49/00**
(71) Horizon Therapeutics, LLC, 150 S. Saunders Rd., Lake Forest IL 60045, US
- (11) **2 926 540** (51) **H04M 11/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 926 543** (51) **G06T 5/00**
(71) CSIR, Scientia Meiring Naudé Road Brummeria, 0184 Pretoria, ZA
- (11) **2 940 215** (51) **E01F 9/529**
(71) Ingeniería y Suministros Asturias, S.A.U., Parque Tecnológico de Asturias Parcela 28, 33428 Llanera - Asturias, ES
- (11) **2 940 797** (51) **H01R 4/16**
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
- (11) **2 943 081** (51) **A23L 33/16**
(71) MJN U.S. Holdings LLC, 225 North Canal Street 25th Floor, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **2 947 428** (51) **G01F 23/284**
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (11) **2 960 766** (51) **G06F 3/0484**
(71) GungHo Online Entertainment, Inc., Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6221, JP
- (11) **2 963 342** (51) **F21V 21/03**
(71) Wimmer, Matthäus, Essling 16, 5205 Schleedorf, AT
Rottner, Heinz, Lohened 57, 4880 St. Georgen/A., AT
- (11) **2 969 279** (51) **B21B 37/44**
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (11) **2 970 494** (51) **C07K 16/28**
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 973 045** (51) **G06F 17/30**
(71) Neura Labs Corp., 46 Cecelia Avenue, Cliffside Park, NJ 07010, US
- (11) **2 978 495** (51) **A61N 5/10**
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin due Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 978 840** (51) **C12N 5/071**
(71) BIOCANT - CENTRO DE INOVAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA, BIOCANT PARK - Parque Tecnológico de Cantanhede Núcleo 04, Lote 3, 3060-197 Cantanhede, PT
University of Artois, 9 Rue du temple BP 10665, 62030 Arras Cedex, FR
- (11) **2 980 008** (51) **B67C 3/24**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22, Wadamia-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP
- (11) **2 980 009** (51) **B67C 3/24**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22, Wadamia-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP
- (11) **2 986 316** (51) **C07K 16/12**
(71) Immuron Limited, Unit 10, 25-37 Chapman Street, Blackburn North, Victoria 3130, AU
- (11) **2 997 684** (51) **H04J 14/02**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 Keji South Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE (USA) Inc., 2425 North Central Expressway Suite 800, Richardson, Texas 75080, US
- (11) **3 005 809** (51) **H04W 72/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 007 339** (51) **F16D 27/118**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 011 772** (51) **H04W 16/14**
(71) Silver Spring Networks, Inc., 230 W Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 016 969** (51) **C07K 7/64**
(71) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB

- (11) **3 019 601** (51) **C12N 9/10**
(71) SIAMED'XPRESS, 23 Rue Lamartine, 13960 Sausset Les Pins, FR
- (11) **3 020 280** (51) **A61K 31/05**
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no.41424 of Unilever House, 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y ODY, GB
(84) CY GB IE MT
- (11) **3 021 092** (51) **G01F 1/69**
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (11) **3 021 919** (51) **A61M 15/00**
(71) EMPHASYS IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS LTDA., Av. Florent Deleu, 640, 18540-000 PORTO FELIZ, SP, BR
- (11) **3 022 114** (51) **B63H 9/06**
(71) Molta, PierCarlo, Via dei Muracci, 11, 59100 Prato (PO), IT
Grassi, Enrico, Via Tiziano 6, 59013 Montemurlo, IT
- (11) **3 023 670** (51) **F16H 7/12**
(71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (11) **3 025 145** (51) **G01N 21/89**
(71) ZS-Handling GmbH, Budapester Strasse 2, 93055 Regensburg, DE
- (11) **3 027 839** (51) **E21B 19/09**
(71) Mærsk Drilling A/S, Esplanaden 50, 1098 København K, DK
- (11) **3 028 396** (51) **H04L 1/08**
(71) Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace, 10 Avenue Edouard Belin, 31055 Toulouse Cedex 4, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6 allée Emile Monso, 31209 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 031 404** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 031 689** (51) **B60W 50/16**
(71) Senseg Oy, Bertel Jungin aukio 3, 02600 Espoo, FI
- (11) **3 034 498** (51) **C07D 475/04**
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **3 035 811** (51) **A24B 15/28**
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
- (11) **3 038 053** (51) **G06T 7/00**
(71) Reactive Reality GmbH, Stremayrgasse 16, 8010 Graz, AT
- (11) **3 043 510** (51) **H04L 9/32**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 045 217** (51) **B01D 53/047**
(71) IP Tech Pte. Ltd., 8 Whampoa Drive, Singapore 327718, SG
- (11) **3 047 958** (51) **B29C 49/42**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22, Wadamia-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP
- (11) **3 048 141** (51) **C09D 5/16**
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
PPG Coatings Europe B.V., Oceanweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL
- (11) **3 053 244** (51) **H02J 1/00**
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 054 308** (51) **G01R 33/30**
(71) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 054 391** (51) **G06F 21/10**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 054 648** (51) **H04L 29/06**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 056 854** (51) **G06T 7/73**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **3 059 824** (51) **H02G 3/12**
(71) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstr.12, 42477 Radevormwald, DE
- (11) **3 060 193** (51) **A61K 8/34**
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
(84) CY IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 999** (51) **G03F 9/00**
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **3 066 222** (51) **C12Q 3/00**
(71) BioFire Diagnostics, LLC, 515 S. Colorow Dr., Salt Lake City, UT 84108, US
University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **3 069 783** (51) **B01D 63/08**
(71) IP Tech Pte. Ltd., 8 Whampoa Drive, Singapore 327718, SG
- (11) **3 071 238** (51) **A61K 47/48**
(71) Dom Terry International S.r.l., Via Montena-poleone, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **3 071 773** (51) **E05B 85/10**
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 072 507** (51) **A61K 9/20**
(71) Shire Viropharma Incorporated, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 078 634** (51) **C01B 33/193**
(71) RHODIA CHIMIE, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **3 078 738** (51) **C12N 5/02**
(71) Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 081 563** (51) **C07D 401/12**
(71) Tianjin Hemay Oncology Pharmaceutical Co., Ltd, No. 3 Workshop Culture Center Phase 2 2 Jianfu Road, Xiqing Economic-Technological Development Area Tianjin 300385, CN
- (11) **3 082 405** (51) **A01H 5/00**
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, CSIRO Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street Acton, Australian Capital Territory, 2601, AU
Nuseed Pty Ltd, 103-105 Pipe Road, Laver-ton North, Victoria 3026, AU
Grains Research And Development Corporation, Level 4 4 National Circuit, Barton, Australian Capital Territory 2600, AU
- (11) **3 088 350** (51) **B66F 9/24**
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, SE
- (11) **3 088 738** (51) **F04D 1/00**
(71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (11) **3 090 710** (51) **A61F 13/49**
(71) Mondri AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (11) **3 091 510** (51) **G06T 11/00**
(71) Reactive Reality GmbH, Stremayrgasse 16, 8010 Graz, AT
- (11) **3 091 797** (51) **H04W 52/42**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 092 651** (51) **G21C 7/14**
(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **3 097 209** (51) **C12Q 1/68**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse, 2 rue Viguerie, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
- (11) **3 101 727** (51) **H01P 1/20**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashi-kotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **3 108 028** (51) **C23C 14/00**
(71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 108 676** (51) **H04W 4/02**
(71) MagicGPS, LLC., 2452 E. Sapium Way, Phoenix, Arizona 85048, US

- (11) **3 113 427** (51) **H04L 12/761**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 118 928** (51) **H01P 5/107**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **3 122 654** (51) **B65D 81/26**
(71) Avantor Performance Materials, LLC, 3477 Corporate Parkway, Suite 200, Center Valley, PA 18034, US
Farina, James, 453 Hemlock Lane, Nazareth, PA 18064, US
Bolessa, Evon, A., 853 Inman Avenue, Edison, NJ 08820, US
Deorkar, Nandu, 14 Spruce Street, Cedar Knolls, NJ 07927, US
- (11) **3 127 587** (51) **A63F 13/30**
(71) Hothead Games Inc., 1555 West Pender Street, Vancouver, BC V6G 2T1, CA
- (11) **3 130 220** (51) **A01G 31/00**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 142 876** (51) **B60H 1/34**
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Post code 315336, CN
- (11) **3 144 242** (51) **B65D 43/06**
(71) Suzhou Hycan Holdings Co., Ltd., No.1948 Taowu Road Taoyuan Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215236, CN
- (11) **3 145 797** (51) **B62D 25/14**
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Post code 315336, CN
- (11) **3 151 151** (51) **G06F 21/56**
(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (11) **3 154 788** (51) **B32B 38/10**
(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, WI 53085, US
- (11) **3 154 994** (51) **C07H 1/00**
(71) Avantor Performance Materials, LLC, 3477 Corporate Parkway, Suite 200, Center Valley, PA 18034, US
- (11) **3 155 519** (51) **G06F 9/455**
(71) Fugue, Inc., 47 E. All Saints Street, Frederick, Maryland 21701, US
- (11) **3 156 934** (51) **G06K 7/10**
(71) DENSO WAVE INCORPORATED, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP
- (11) **3 161 163** (51) **C12Q 1/68**
(71) LIKEMINDS, INC., 275 Grove Street, Suite 2-400, Auburndale MA 02466, US
- (11) **3 165 776** (51) **F04D 29/42**
(71) Siemens Turbomachinery Equipment GmbH, Hesseheimer Strasse 2, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **3 167 959** (51) **B01L 1/00**
(71) Airtech Japan, Ltd., 1-14-9 Iriya Taito-ku, Tokyo 110-8686, JP
- Tamura Teco Co., Ltd., 2-1-27 Nagatahigashi, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0012, JP
- (11) **3 169 594** (51) **B65D 25/04**
(71) Faist ChemTec GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
Eisenmann alpha-tec GmbH, Kammererstraße 18, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **3 170 904** (51) **C12Q 1/68**
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 174 490** (51) **A61B 34/00**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **3 178 074** (51) **G08B 5/22**
(71) Inventure Labs LLC, 277 Grove St., Suite 301, Jersey City, NJ 07302, US
- (11) **3 179 081** (51) **F02D 41/00**
(71) Wang Lai International Co., Ltd., 2f.-1, No. 70, Yanpin S.Rd., Taipei 100, Taiwan, TW
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Arysta LifeScience Benelux Sprl, Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, BE
- (11) **2 709 449** (51) **A01N 25/22**
(11) **2 734 040** (51) **A01N 25/02**
(11) **2 762 001** (51) **A01N 25/04**
(11) **3 011 831** (51) **A01N 27/00**
(11) **3 011 834** (51) **A23B 7/154**
(11) **3 011 835** (51) **A23B 7/154**
- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **1 355 226** (51) **G06F 1/32**
(11) **1 414 015** (51) **G09G 5/36**
(11) **1 515 494** (51) **H04W 72/04**
(11) **2 181 562** (51) **H04W 88/08**
(11) **2 542 023** (51) **H04W 99/00**
(11) **2 560 074** (51) **G06F 1/32**
(11) **2 717 631** (51) **H04W 48/20**
(11) **2 741 540** (51) **H04W 28/02**
(11) **2 896 251** (51) **H04W 52/14**
(11) **2 946 513** (51) **H04L 1/08**
(11) **2 955 925** (51) **H04N 21/426**
- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 393 235** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 393 236** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 393 245** (51) **H04L 12/28**
(11) **2 421 280** (51) **H04B 10/14**
(11) **2 661 047** (51) **H04L 29/08**
- (71) B Medical Systems S.à r.l., 17, op der Hei, 9809 Hosingen, LU
- (11) **2 146 163** (51) **F25D 13/02**
(11) **2 392 902** (51) **G01K 1/02**
(11) **2 795 201** (51) **F24J 2/52**
(11) **2 795 206** (51) **F25B 5/02**
(11) **2 795 210** (51) **F25D 11/00**
(11) **3 108 190** (51) **F25D 3/08**
(11) **3 134 692** (51) **F25D 3/06**
- (71) BioFire Diagnostics, LLC, 515 S. Colorow Dr., Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 920 070** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 089 543** (51) **C12Q 1/68**
- (11) **2 775 987** (51) **A61J 1/05**
(11) **2 838 659** (51) **B01L 3/02**
(11) **2 893 062** (51) **C40B 30/04**
- (71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 506 868** (51) **A61K 38/37**
(11) **2 650 305** (51) **C07K 14/745**
(11) **2 737 311** (51) **G01N 33/48**
(11) **2 858 659** (51) **A61K 38/02**
(11) **2 877 202** (51) **A61K 38/37**
(11) **2 900 328** (51) **A61P 7/04**
(11) **2 914 293** (51) **A61K 38/37**
(11) **2 956 477** (51) **C07K 14/755**
(11) **2 968 477** (51) **A61K 38/37**
(11) **3 013 358** (51) **C07K 14/755**
(11) **3 013 359** (51) **A61K 38/37**
(11) **3 091 997** (51) **A61K 38/36**
- (71) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **3 089 896** (51) **B60T 13/02**
(11) **3 089 897** (51) **B60T 13/02**
(11) **3 089 898** (51) **B60T 13/02**
(11) **3 089 899** (51) **B60T 13/02**
(11) **3 089 900** (51) **B60T 13/74**
(11) **3 089 901** (51) **B60T 13/74**
(11) **3 090 190** (51) **F16D 51/22**
- (71) Evatec AG, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
- (11) **2 268 844** (51) **C23C 14/04**
(11) **2 368 258** (51) **H01J 37/34**
(11) **2 502 268** (51) **H01L 23/14**
(11) **2 649 218** (51) **C23C 16/458**
(11) **2 890 835** (51) **C30B 23/02**
- (71) Fonterra Co-Operative Group Limited, 109 Fanshawe Street Auckland Central, Auckland 1010, NZ
- (11) **2 173 364** (51) **A61P 31/14**
(11) **2 211 629** (51) **A23C 9/14**
(11) **2 437 614** (51) **A23C 19/082**
(11) **2 592 938** (51) **A23C 9/15**
(11) **2 773 222** (51) **A23J 1/20**
(11) **2 822 568** (51) **A61K 35/20**
- (71) Gracernote Digital Ventures, LLC, 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (11) **3 114 638** (51) **G06Q 50/10**
(11) **3 114 686** (51) **G11B 20/10**
(11) **3 114 849** (51) **H04N 21/472**
(11) **3 114 850** (51) **H04N 21/472**
(11) **3 164 998** (51) **H04N 21/472**
(11) **3 172 899** (51) **H04N 21/472**
- (71) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 513 113** (51) **C07D 487/04**
(11) **2 755 985** (51) **C07H 19/20**
(11) **2 768 838** (51) **C07H 19/213**
(11) **2 909 222** (51) **C07H 19/10**
(11) **2 938 624** (51) **C07H 19/16**
(11) **2 981 542** (51) **C07H 19/10**
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 66025, US
- (11) **2 279 356** (51) **F16B 19/10**
(11) **2 371 046** (51) **H02G 3/32**
(11) **2 541 075** (51) **F16B 5/06**
(11) **2 740 962** (51) **F16F 1/373**
(11) **2 741 385** (51) **H02G 3/32**
(11) **2 810 801** (51) **B60H 1/34**

- (11) **2 845 754** (51) *B60H 1/34*
(11) **2 891 838** (51) *F16L 55/035*
(11) **3 009 694** (51) *F16B 13/12*
(11) **3 042 796** (51) *B60H 1/24*
(11) **3 047 988** (51) *B60H 1/34*
(11) **3 061 675** (51) *B62D 25/24*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **1 610 084** (51) *F28F 23/00*
(11) **1 686 116** (51) *C07D 213/32*
(11) **1 867 699** (51) *C09K 15/04*
(11) **1 955 766** (51) *B01J 23/68*
(11) **2 679 305** (51) *B01J 23/68*
(11) **2 682 186** (51) *B01J 23/68*
- (71) ML Netherlands C.V., Prins Hendriklaan 26, 1075 BD Amsterdam, NL
- (11) **2 550 797** (51) *H04N 1/107*
(11) **2 550 798** (51) *H04N 1/107*
(11) **3 072 103** (51) *G06T 3/40*
(11) **3 089 101** (51) *G06T 3/40*
(11) **3 089 102** (51) *G06T 3/40*
(11) **3 092 790** (51) *H04N 5/232*
(11) **3 143 596** (51) *G06T 17/00*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 654 126** (51) *H01Q 13/22*
(11) **2 744 263** (51) *H04W 28/24*
(11) **2 869 085** (51) *G01S 19/21*
(11) **2 869 086** (51) *G01S 19/21*
(11) **2 903 155** (51) *H02P 25/22*
- (71) TYCO ELECTRONICS AMP KOREA Co., Ltd., 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsang-si, Gyeongsangbuk-do, 38459, KR
- (11) **2 192 006** (51) *B60R 16/023*
(11) **2 345 108** (51) *H01R 13/422*
(11) **2 433 341** (51) *H01R 13/68*
(11) **2 488 843** (51) *G01L 9/04*
(11) **2 894 695** (51) *H01M 2/20*
(11) **2 931 008** (51) *H05K 1/09*
(11) **2 934 073** (51) *H05K 1/09*
(11) **2 940 759** (51) *H01M 10/48*
(11) **2 942 631** (51) *G01R 1/20*
(11) **2 961 001** (51) *H01R 13/514*
- (71) Unium Inc., 800 5th Avenue, Suite 3700, Seattle, WA 98104, US
- (11) **1 504 356** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 932 264** (51) *H04W 28/24*
(11) **1 938 203** (51) *H04L 29/12*
(11) **1 985 003** (51) *H02M 1/00*
(11) **2 562 980** (51) *H04L 12/44*
(11) **3 025 528** (51) *H04W 4/10*
- (71) VSL International AG, Wankdorffallee 5, 3014 Bern, CH
- (11) **1 559 847** (51) *E04C 5/12*
(11) **2 062 038** (51) *G01N 27/416*
(11) **2 550 400** (51) *E01D 19/14*
(11) **2 951 357** (51) *E02F 3/20*
(11) **3 019 433** (51) *B66C 23/18*
- (71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T./ Hong Kong, CN
- (11) **2 455 272** (51) *B62B 9/26*
(11) **2 474 441** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 540 562** (51) *B60N 2/28*
- (11) **2 540 563** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 540 564** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 565 101** (51) *B62B 7/08*
(11) **2 594 427** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 664 491** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 671 472** (51) *A47D 7/04*
(11) **2 692 574** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 708 441** (51) *B62B 5/04*
(11) **2 710 930** (51) *A47D 9/02*
(11) **2 727 763** (51) *B60N 2/42*
(11) **2 756 986** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 774 804** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 781 400** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 865 562** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 883 780** (51) *B62B 9/08*
(11) **2 894 059** (51) *B60N 2/28*
(11) **2 965 969** (51) *B62B 7/14*
(11) **3 037 320** (51) *B62B 7/00*
(11) **3 092 920** (51) *A47D 9/02*
(11) **3 092 921** (51) *A47D 13/10*
- (71) ZTE (USA) Inc., 2425 North Central Expressway Suite 800, Richardson, Texas 75080, US
- (11) **2 245 894** (51) *H04W 72/12*
(11) **2 672 638** (51) *H04B 10/2507*
(11) **2 782 282** (51) *H04L 1/00*
(11) **2 782 305** (51) *H04L 25/03*
(11) **2 883 314** (51) *H04B 10/25*
(11) **2 949 136** (51) *H04W 8/00*
(11) **3 014 860** (51) *H04L 29/12*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZTE (USA) Inc., 2425 North Central Expressway Suite 800, Richardson, Texas 75080, US
- (11) **2 676 420** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 697 982** (51) *H04Q 11/00*
(11) **2 873 173** (51) *H04B 10/25*
(11) **2 962 474** (51) *H04J 14/02*
(11) **2 997 677** (51) *H04B 10/572*
- (11) **1 500 937** (51) *B01L 3/00*
- (72) FUJIMOTO, Koji, c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- KITAMURA, Shigeru, c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- HORI, Masaki, c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (11) **1 531 736** (51) *A61B 17/02*
- (72) PETERSON, James A., c/o Incisive Surgical, Inc. 14405 21st Avenue North Suite 130, Plymouth, MN 55447-4685, US
- SPERRY, Christopher J., c/o Incisive Surgical, Inc. 14405 21st Avenue North Suite 130, Plymouth, MN 55447-4685, US
- GRYSKIEWICZ, Joseph M., c/o Incisive Surgical, Inc. 14405 21st Avenue North Suite 130, Plymouth, MN 55447-4685, US
- SMITH, Delmer L., c/o Incisive Surgical, Inc. 14405 21st Avenue North Suite 130, Plymouth, MN 55447-4685, US
- (11) **1 534 182** (51) *A61F 2/06*
- (72) SARAC, Timur Paul, 130 West Orange Hill Circle, Orange Village, OH 44022, US
- (11) **1 554 721** (51) *G11B 7/007*
- (72) FRIMPONG-ANSAH, Kwaku, Triester Strasse 64, 1101 Vienna, AT
- (11) **1 687 580** (51) *F28D 9/00*
- (72) HENDRIX, Daniel, Baldungstrasse 5, 70736 Fellbach, DE
- MOLDOVAN, Florin, Marc-Chagall-Weg 2a, 70569 Stuttgart, DE
- WEGNER, Jürgen, Auf der Ebene 17, 73054 Eisingen/Fils, DE
- (11) **1 781 272** (51) *A61K 31/13*
- (72) BAEYENS CABRERA, José M., Departamento de Farmacologia Facultad de Medicina-Universidad de Granada Avda. de la Investigación, 11, 18016 Granada, ES
- (11) **1 816 426** (51) *F28F 9/00*
- (72) Bicc, Esad, Eberdinger Weg 15, 70499 Stuttgart, DE
- Dürr, Gottfried, Dipl.-Ing., Elfriede-Breitenbach-Strasse 38b, 71640 Ludwigsburg, DE
- Fetzer, Tobias, Eberhardstrasse 20, 73760 Ostfildern, DE
- Peacock, John, Herrenstrunden 28, 51465 Bergisch Gladbach, DE
- Schaudt, Jochen, Dipl.-Ing. (FH), Carl-Baur-Weg 36, 72379 Hechingen, DE
- Steinbach, Martin, Geigerackerstrasse 9, 71336 Waiblingen, DE
- Wojtitzka, Margareta, Seyfferstrasse 105, 70193 Stuttgart, DE
- (11) **1 892 854** (51) *H04W 52/36*
- (72) HIGUCHI, Kenichi, c/o IPD NTT DOCOM, Inc. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006, JP
- ATARASHI, Hiroyuki, c/o IPD NTT DOCOMO, Inc. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006, JP
- SAWAHASHI, Mamoru, c/o IPD NTT DOCOMO, Inc. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006, JP
- (11) **2 000 587** (51) *D21F 11/00*
- (72) Scherb, Thomas, Rua Itapaiuna 1800 AP 202 Jd. Morumbi, 05707-001, Sao Paulo - SP, BR
- Silva, Luiz Carlos, Rua Victory Savoia, 46, Vila Tavares, 13230-000, CAMPO LIMPO, SP, BR
- Herman, Jeffrey, 42 Derwen Road, BALA CYNWYD, PA, PA 19004, US
- Walkenhaus, Hubert, Nachtigallenweg 38, 50169, Kerpen, DE
- (11) **2 005 815** (51) *A01G 9/12*
- (72) Sebrechts, Jan, Oelegemsesteenweg 31a, 2520 Broechem (Ranst), BE
- Sebrechts, Jozef, Streep 28D, 2520 Broechem (Ranst), BE
- (11) **2 012 443** (51) *H04W 72/08*
- (72) Jung, Young-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sang-Min, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Myeon-Kyun, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (11) **2 047 182** (51) **F24J 2/07**
(72) PFAHL, Andreas, lüttgenfeldstrasse 34, 38855 Wernigerode, DE
BUCK, Reiner, Wegländerstrasse 62a, 70563 Stuttgart, DE
REHSCHUH, Karsten, Goethestrasse 28, 89518 Heidenheim a.d. Brenz, DE
- (11) **2 113 543** (51) **C09J 7/02**
(72) Wulf, Stefan Dr., Theekamp 7d, 22869 Schenefeld, DE
Bir, Gerhard Dr., Barckhusendamm 2, 22117, Hamburg, DE
Nagel, Christoph, Stockflethweg 57A, 22417, Hamburg, DE
Schwarz, Imke, Weidenstieg 18, 20259, Hamburg, DE
- (11) **2 173 333** (51) **A61K 31/131**
(72) THEUER, Charles, P., P.O. Bos 90729, San Diego California 92169, US
ADAMS, Bonne, Jean, 1966 Titus Street, San Diego, CA 92110, US
- (11) **2 209 554** (51) **B01L 3/00**
(72) KONTSCHIEDER, Heinz, Rudolphstrasse 71c, 8010 Graz, AT
LEINER, Marco Jean-Pierre, Am Eichengrund 10, 8045 Graz, AT
HUBER, Wolfgang, Am Kaiserberg 20, 8502 Lannach, AT
KRYSL, Franz Josef, Hauseggerstrasse 30, 8020 Graz, AT
RITTER, Christoph, Mexikoweg 12, 8045 Graz, AT
OFFENBACHER, Helmut, Prokesch-Ostengasse 8, 8020 Graz, AT
SCHAFFAR, Bernhard, Nepomukgasse 27, 8045 Graz, AT
SCHINNERL, Marie-Luise, Schöneegg 1, 8102 Semriach, AT
HARER, Johann, Ernst-Moser-Weg 8, 8042 Graz, AT
- (11) **2 234 659** (51) **A61M 1/36**
(72) SWEAT, William, 2146 South Ellis Court, Lakewood Colorado 80228, US
KOLENBRANDER, Jeremy, 9000 East 138th Court, Brighton Colorado 80602, US
LINDNER, John, 7453 Sourdough Drive, Morrison Colorado 80465, US
WHEELER, Jennifer, 5560 Hudson Circle, Thornton Colorado 80241, US
- (11) **2 272 550** (51) **A61L 31/16**
(72) LUK, Andrew, 6512 Crestwood Drive, Castro Valley, CA 94552, US
NGUYEN, Thai Minh, 2877 Kearney Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
PARKER, Theodore L., 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506, US
STEESE-BRADLEY, Gary W., 1553 Touraine Dr., San Jose, CA 95118, US
- (11) **2 290 831** (51) **H03G 3/30**
(72) Utsunomiya, Yuichi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Fudaba, Nobukazu, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ishikawa, Hiroyoshi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hamada, Hajime, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nagatani, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 294 394** (51) **G01N 27/403**
(72) LAFITTE, Valérie, 13 Bailey Mews Auckland Road, Cambridge CB5 8DR, GB
LAWRENCE, Nathan, 42 St Margarets Road Wyton Huntingdon, Cambridgeshire PE28 2AN, GB
- (11) **2 295 518** (51) **C09K 5/04**
(72) Sievert, Allen Capron, 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921, US
Nappa, Mario Joseph, 27548 Stoney Brook Drive, Leesburg, FL 34748, US
Minor, Barbara Haviland, 233 Greenhaven Drive, Elkton, MD 21921, US
Leck, Thomas J, 703 Regency Hill Drive, Hockessin, DE 19707, US
Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, -, deceased, US
Swearingen, Ekaterina N., 2638 Majestic Drive, Wilmington, DE 19810, US
Schmitz, Corneille, Awan Fond De La Ville, 12, B-4920, Aywaille, BE
Mouli, Nandini, 12309 Highgrove Court, Reisterstown, MD 21136, US
Perti, Deepak, 403 Harrison Drive, Hockessin, DE 19707, US
- (11) **2 295 981** (51) **G01N 35/00**
(72) Schäfer, Andreas, QIAGEN GmbH Lupinenweg 11, 51375 Leverkusen-Schlebusch, DE
Voit, Thomas, QIAGEN GmbH Heinrich Heine Strasse 44, 40721 Hilden, DE
Tschopp, Walter, Plattenstrasse 20a, 9606 Bütschwil, CH
Geiger, Adrian, Lenterstrasse 17, 9525 Zuzwil, CH
Zbinden, Markus, Silberbachstrasse 9a, 9032 Engelburg, CH
Hibbing, Harald, Burgweg 12, 37520 Osterode am Harz, DE
Karl, Andreas, Hans-Berckefeldt-Strasse 16, 37136 Seeburg, DE
Eigemeier, Frank, Mitteldorf 15, 37520 Osterode-Dorste, DE
Behrmann, Volker, Waller Strasse 12, 27299 Langwedel-Nindorf, DE
Kopp, Dietmar, Bismarckstrasse 13, 37574 Einbeck, DE
Schmiede, Andreas, Rue de l'Observatoire 32, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 295 983** (51) **G01N 35/00**
(72) Schäfer, Andreas, QIAGEN GmbH Lupinenweg 11, 51375 Leverkusen-Schlebusch, DE
Voit, Thomas, QIAGEN GmbH Heinrich Heine Strasse 44, 40721 Hilden, DE
Tschopp, Walter, Plattenstrasse 20a, 9606 Bütschwil, CH
Geiger, Andreas, Konstanzer Strasse 26, 9512 Rossrüti, CH
Zbinden, Markus, Silberbachstrasse 9a, 9032 Engelburg, CH
Hibbing, Harald, Burgweg 12, 37520 Osterode am Harz, DE
Karl, Andreas, Hans-Berckefeldt-Strasse 16, 37136 Seeburg, DE
Eigemeier, Frank, Mitteldorf 15, 37520 Osterode-Dorste, DE
Behrmann, Volker, Waller Strasse 12, 27299 Langwedel-Nindorf, DE
Schmiede, Andreas, Rue de l'Observatoire 32, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 295 984** (51) **G01N 35/00**
(72) Schäfer, Andreas, QIAGEN GmbH Lupinenweg 11, 51375 Leverkusen-Schlebusch, DE
Voit, Thomas, QIAGEN GmbH Heinrich Heine Strasse 44, 40721 Hilden, DE
Tschopp, Walter, Plattenstrasse 20a, 9606 Bütschwil, CH
- Geiger, Andreas, Konstanzer Strasse 26, 9512 Rossrüti, CH
Zbinden, Markus, Silberbachstrasse 9a, 9032 Engelburg, CH
Hibbing, Harald, Burgweg 12, 37520 Osterode am Harz, DE
Karl, Andreas, Hans-Berckefeldt-Strasse 16, 37136 Seeburg, DE
Eigemeier, Frank, Mitteldorf 15, 37520 Osterode-Dorste, DE
Behrmann, Volker, Waller Strasse 12, 27299 Langwedel-Nindorf, DE
Schmiede, Andreas, Rue de l'Observatoire 32, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **2 296 597** (51) **A61F 13/00**
(72) SEBREE, Terri, B., 922 Merion Square Road, Gladwyne PA 19035, US
HORSTMANN, Michael, Lts Rd Friedrich-Karl-Str. 9, D-56564 Neuwied, DE
SAMETI, Mohammad, Lis Rd Albertus-Magnus-St. 32, D-53177 Bonn, DE
KOCH, Andreas, Grabenstrasse 1, 56581 Melsbach, DE
SCHMITZ, Christoph, Auf dem Sand 30, 56598 Rheinbrohl, DE
- (11) **2 305 390** (51) **B07C 3/00**
(72) Biasi, Theresa, 35 Meadow Lake Drive, Shelton, CT 06484, US
Cordery, Robert A., 246 Barn Hill Road, Monroe, CT 06468, US
Obrea, Andrei, 1900 NE 208 Terrace, North Miami Beach, FL 33179, US
Pintsov, Leon A., 10 Governors Row, West Hartford, CT 06617, US
Ryan, Frederick W., 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478, US
- (11) **2 351 620** (51) **B07B 7/08**
(72) KOZAWA, Kazumi, c/o NISSHIN SEIFUN GROUP INC. 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
AKIYAMA, Satoshi, c/o NISSHIN SEIFUN GROUP INC. 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
ANDO, Kosuke, c/o NISSHIN SEIFUN GROUP INC. 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
- (11) **2 361 873** (51) **B67C 3/26**
(72) Feilner, Roland, c/o Kronen AG Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 421 605** (51) **A61N 1/375**
(72) ROUSSO, Benny, 12 Henri Bergson Street, 75801 Rishon-LeZion, IL
MIKA, Yuval, 34 Hickory Lane, Closter NJ 07624, US
BEN-HAIM, Shlomo, c/o Red Kite Advisory Services The Old Barrel Store Draymans Lane, Marlow, SL7 2FF, GB
BURKHOF, Daniel, 59 Stonewall Circle, West Harrison NY 10604, US
PRUTCHI, David, 18 Village Drive, Voorhees NJ 08043, US
- (11) **2 441 167** (51) **H02P 23/14**
(72) LU, Bin, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
YAN, Ting, 21490 Sierra Drive, Brookfield, WI 53045, US
FREDETTE, Steven, N8W29926 Woodcrest Drive, Waukesha, WI 53188, US
LUEBKE, Charles, W245 N5906 Maris Court, Sussex, WI 53089, US
- (11) **2 470 228** (51) **A61L 27/54**
(72) HASILO, Craig, 14 Gibson Drive, Tillsonburg, ON N4G 5G5, CA

- LEUSHNER, Justin, 507 Billybrook Crescent, London, ON N5X 2V9, CA
HAWORTH, Daniel, Nicholas, 4 Marlborough Road, Aldbourne, Marlborough Wiltshire SN8 2DD, GB
SHOHET, Simon, The Old Bakery 31 Sun Street, Potton Bedfordshire SG19 2LR, GB
TOLEIKIS, Philip, Michael, 8011 Laburenum St., Vancouver, BC V6P 5N8, CA
SIROEN, Delfina, Maria, Mazzuca, 203 Walmer Grove, London, ON N6G 4G8, CA
- (11) **2 478 853** (51) **A61B 17/28**
(72) SUZUKI, Keita, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KIMURA, Megumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 482 848** (51) **A61K 39/395**
(72) THEUER, Charles, P.O. Box 90729, San Diego, California 92169, US
VASQUEZ, Maximiliano, 3813 Louis Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 512 629** (51) **B01D 53/14**
(72) HUME, Scott, Alexander, Doosan Babcock Limited Porterfield Road Renfrew, Strathclyde PA4 8DJ, GB
KUCZYNSKA, Agnieszka Magdalena, Doosan Babcock Limited Porterfield Road Renfrew, Strathclyde PA4 8DJ, GB
- (11) **2 518 847** (51) **H02G 3/08**
(72) Sohn, Wolfgang, Häfnersweg 9, D-71549 Auenwald, DE
- (11) **2 520 882** (51) **F25D 21/04**
(72) Aronica, Alessandro, Patent Dept. Whirlpool Europe s.r.l. V.le G. Borghi 27, 21025, Comerio, IT
Nardi, Luca, Patent Dept. Whirlpool Europe s.r.l. V.le G. Borghi 27, 21025, Comerio, IT
- (11) **2 525 587** (51) **H04N 21/442**
(72) Huysegems, Raf, Weverstraat 11 bis, 2800 Walem, BE
De Vleeschauwer, Bart, Zonedauw 15, 2970 Schilde, BE
- (11) **2 542 117** (51) **A46B 11/00**
(72) JIMENEZ, Eduardo, 21 Manor Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US
BOYD, Thomas, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
KENNEDY, Sharon, 4213 Holbrook Road, Randallstown, Maryland 21133, US
PATEL, Madhusudan, 2233 Avalon Drive East, Orange, Connecticut 06647, US
GATZEMEYER, John, 85 Rohill Road, Hillsborough, New Jersey 08844, US
MOSKOVICH, Robert, 20 Jensen Street, New Brunswick, New Jersey 08816, US
SORRENTINO, Alan, 17 Adams Drive, Cranbury, New Jersey 08512, US
ROONEY, Michael, 63 Locust Avenue, Millburn, New Jersey 07041, US
- (11) **2 558 020** (51) **A61C 11/02**
(72) Presswood, Ronald G., 513 Ripplecreek, Houston, TX 77024, US
Presswood, Ronald G. Jr., 505 Saddlewood, Houston, TX 77024, US
- (11) **2 563 407** (51) **A61K 49/00**
(72) VORDERMEIER, Hans, c/o Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
- WHELAN, Adam, c/o Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
- (11) **2 563 589** (51) **B32B 5/28**
(72) Cheetham, John Oldroyd, Hasselstien 2, 3924 Porsgrunn, NO
- (11) **2 656 879** (51) **C07D 499/00**
(72) Yu, Chongxi, Techfields Biochem 3121 University Blvd West, E-7, Kensington, MD 20895, US
- (11) **2 671 587** (51) **A61K 31/496**
(72) OKADA, Yasuaki, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKADA, Katsuhiro, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHIMURA, Masato, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAWAHARADA, Yuji, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MAEDA, Hiroo, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co. Ltd. 3-45 Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
YAMAMOTO, Kazumitsu, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co. Ltd. 3-45 Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
TANAKA, Masayasu, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co. Ltd. 3-45 Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
- (11) **2 681 240** (51) **C07K 16/00**
(72) BOSSENMAIER, Birgit, Horst-Wolfram-Geißler-Weg 10, 82229 Seefeld, DE
KETTENBERGER, Hubert, Passauer Strasse 30, 81369 Muenchen, DE
KLEIN, Christian, Chapfstrasse 26B, CH-8906 Bonstetten, CH
KEUNKELE, Klaus-Peter, Isarstrasse 22, 85417 Marzling, DE
REGULA, Joerg Thomas, Innerkoflerstrasse 17B, 81377 München, DE
SCHAEFER, Wolfgang, Tannhaeuserring 190, 68199 Mannheim, DE
SCHWAIGER, Manfred, Inkofener Strasse 9, 85368 Wang-Bergen, DE
SUSTMANN, Claudio, Penzberger Strasse 3, 81373 Muenchen, DE
- (11) **2 686 351** (51) **C07K 17/06**
(72) ALBERT, Thomas, 500 S. Rosa Road, Madison, WI 53719, US
BUEHLER, Jochen, Gruener Weg 11, 84478 Waldkraiburg, DE
OTT, Markus, Saarbrueckerstrasse 73, 66687 Wadern, DE
RICHMOND, Todd, 7448 Mercer Terrace Drive, Mercer Island, WA 98040, US
RODESCH, Matthew, 205 W. Broadway Street, Stoughton, WI 53589, US
STENGELE, Klaus-Peter, Eichenweg 17, 84568 Pleiskirchen, DE
- (11) **2 690 183** (51) **C21D 1/20**
(72) Hammer, Brigitte, Zedernweg 28, 46562 Voerde, DE
Heller, Thomas, Robert-Koch-Str. 6, 47229 Duisburg, DE
Hisker, Frank, Winkelsheide 40, 46240 Bottrop, DE
Kawalla, Rudolf, Pfarrgasse 3c, 09627 Bobritzsch, DE
Korpala, Grzegorz, Merbachstrasse 7, 09599 Freiberg, DE
- (11) **2 702 264** (51) **F02P 19/02**
(72) KAPPELMANN, Peter, Gietmannstr. 31, 70565 Stuttgart, DE
JOOS, Sascha, Goerlitzerstr. 28, 01099 Dresden, DE
RAPP, Bernd, Im Wolfsgalgen 11, 71701 Schwieberdingen, DE
- (11) **2 742 304** (51) **F28D 9/00**
(72) GRÜNER, Andreas, Sommerweide 2, 73110 Hattenhofen, DE
SCHUPP, Clemens, Johann-Jacob-Riegger-Str.1, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 747 703** (51) **A61F 2/00**
(72) BERCOVICH, Eyal, 43 Hatishibi Street, 34525 Haifa, IL
RAVEH, Ronen, 3 Ha'egoz Street P.O. Box 1261, 30095 Ramat Yishay, IL
- (11) **2 780 003** (51) **A61K 9/50**
(72) HUATAN, Hiep, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff CF14 4UJ, GB
ROSS, Richard, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff CF14 4UJ, GB
WHITAKER, Martin, Diurnal Limited Cardiff Medicentre Heath Park, Cardiff CF14 4UJ, GB
- (11) **2 793 863** (51) **A61K 9/14**
(72) VOS, Jan, Strathmaddie Byre, Palnure Newton Stewart, Wigtownshire DG8 7BB, GB
MACLEOD, Andrew John, 61 Glenmuir Drive, Glasgow G53 6UL, GB
MOORE, Barry Douglas, 40 Allan Road Killearn, Glasgow G63 9QE, GB
- (11) **2 832 591** (51) **B60R 21/215**
(72) ONOHARA, Keisuke, c/o Takata Corporation, ARK Hills South Tower, 4-5, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1068488, JP
USUDA, Hiromu, c/o Takata Corporation, ARK Hills South Tower, 4-5, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1068488, JP
- (11) **2 838 837** (51) **C01B 31/02**
(72) NOYES, Dallas, B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 838 838** (51) **C01B 31/02**
(72) NOYES, Dallas, B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 838 839** (51) **C01B 31/18**
(72) NOYES, Dallas, B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 838 841** (51) **C01B 31/02**
(72) NOYES, Dallas, B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 838 843** (51) **B01J 19/02**
(72) NOYES, Dallas, B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 838 844** (51) **C01B 31/02**
(72) NOYES, Dallas, B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 841 379** (51) **C01B 31/02**
(72) NOYES, Dallas, B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 848 008** (51) **H04R 1/06**
(72) Christensen, Eugene J., P.O.Box 10061, Aspen, CO 81612, US
- (11) **2 855 415** (51) **C07C 53/134**
(72) SITTIWONG, Wantanee, 1617 F St. Apt. 18, Lincoln, Nebraska 68508, US
DUSSAULT, Patrick H., 130 W. Winfield, Lincoln, Nebraska 68512, US

- BARLETTA, Raul, 1120 Salisbury Ct. Apt 12, Lincoln, Nebraska 68505, US
POWERS, Robert, 5931 Cross Creek Rd., Lincoln, Nebraska 68516, US
- (11) **2 864 924** (51) **G06F 21/40**
(72) IGNATCHENKO, Sergey, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
IVANCHYKHIN, Dmytro, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
- (11) **2 886 138** (51) **A61M 1/06**
(72) Lactans Healthcare Inc., Floor 2, Building 2, No.1, Lane 1182, Zhongshan Road West, Haishu District, Ningbo 315016, CN
- (11) **2 887 971** (51) **A61L 2/26**
(72) WEIBHAUPT, Dieter, Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen, DE
SCHUSTER, Stefan, Grundbachweg 7, 79865 Grafenhausen, DE
SCHWEIZER, Matthias, Kolpingweg 56, 78532 Tuttlingen, DE
GRAY-DREIZLER, John, Überlinger Str. 69, 78628 Rottweil, DE
ZIERIS, Gerold, Tannenweg 14, 78570 Mühlheim, DE
- (11) **2 897 610** (51) **A61K 31/407**
(72) WILLIAMS, Robert M., 1809 Linden Lake Road, Fort Collins, Colorado 80524, US
FALLER, Douglas V., 45 Beaver Road, Weston, Massachusetts 02493, US
- (11) **2 923 110** (51) **B60B 15/28**
(72) WAGENSCHHEIN DIETMAR, Würzburger Strasse ,18, 97209 Veitshöchheim, DE
- (11) **2 963 342** (51) **F21V 21/03**
(72) Wimmer, Matthäus, Essling 16, 5205 Schleedorf, AT
Rottner, Heinz, Lohened 57, 4880 St. Georgen/A., AT
- (11) **2 971 051** (51) **C12Q 1/00**
(72) JU, Jingyue, 267 Marietta Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
KUMAR, Shiv, 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502, US
TAO, Chuanjuan, 605 West 112 Street Apt 6I, New York, NY 10025, US
KALACHIKOV, Sergey, 550 West 120th Street Room 1001A, New York, NY 10027, US
RUSSO, James, J., 60 Haven Avenue Apt. 25E, New York, NY 10032, US
- (11) **2 973 045** (51) **G06F 17/30**
(72) Neura Labs Corp., 46 Cecelia Avenue, Cliffside Park, NJ 07010, US
- (11) **2 978 495** (51) **A61N 5/10**
(72) AMELIA, Jean-Claude, Rue Albert 1er 43, 65660 Erquelinnes, BE
COLMANT, Thomas, Rue du Cornuchamp 81, 4260 Braives, BE
DE ROECK, Sven, Avenue Brillat Savarin 47, 1050 Brussels, BE
- (11) **2 981 430** (51) **B60W 40/12**
(72) STORM, Jonas, Dockeredsvägen 37, S-424 91 Olofstorp, SE
KJELLBERG, Jörgen, Andalen 55A, S-423 38 Torslanda, SE
- (11) **2 989 244** (51) **D06M 15/568**
(72) SWOREN, John, Christopher, 115 Scotts Glen Road Lincoln University, PA 19352, US
BROWN, Gerald, Oronde, 104 Prospect Avenue, Wilmington, Delaware 19803, US
- VINCENZINI, Mario, 103 Corbit Way, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
SPARSOE, Flemming, Vang, P.B. Lunds Vej 37, DK-8660 Skanderborg, DK
- (11) **2 996 189** (51) **H01M 10/0587**
(72) HONG, Young Jin, 103-805 16 Gujeuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-756, KR
LEE, Young Jae, 110-1801 15 Waryong-ro 136beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-722, KR
LEE, Sung Keun, 307-1202, 24, Baeul 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34022, KR
KANG, Soon Sun, 203-605 125 Jungang-ro 15-gil Guro-gu, Seoul 152-837, KR
KIM, Kyung Ho, 5 Bulgoknam-ro 13beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-815, KR
- (11) **3 000 945** (51) **E02F 9/08**
(72) OOTA, Yoshitaka, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
HASHIMOTO, Atsushi, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
- (11) **3 020 721** (51) **C07K 1/16**
(72) OKADA, Masahiro, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
MUKAI, Akiko, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
NISHINO, Tomonori, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
ARINOBU, Daisuke, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
ITO, Hiroyuki, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
SATO, Mamoru, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **3 020 805** (51) **C12N 7/02**
(72) OKADA, Masahiro, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
MUKAI, Akiko, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
NISHINO, Tomonori, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
ARINOBU, Daisuke, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
ITO, Hiroyuki, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
SATO, Mamoru, c/o UMN Pharma Inc. Yokohama Headquarters Nisso17 Bldg. 8F, 2-14-30, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **3 021 919** (51) **A61M 15/00**
(72) EMPHASYS IMPORTADORA, EXPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE EMBAL-
- AGENS LTDA., Av. Florent Deleu, 640, 18540-000 PORTO FELIZ, SP, BR
- (11) **3 026 265** (51) **F04B 27/10**
(72) NAKAIMA, Hiroyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMAMOTO, Shinya, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMASHITA, Hideharu, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
SAKAKIBARA, Kengo, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMAZAKI, Yusuke, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (11) **3 031 689** (51) **B60W 50/16**
(72) Mäkinen, Ville, Senseg Oy, Bertel Jungin aukio 3, 02600 Espoo, FI
Linjama, Jukka, Senseg Oy, Bertel Jungin aukio 3, 02600 Espoo, FI
Ahmed, Moaffak, Tempellicatu 19 D53, 00100 Helsinki, FI
- (11) **3 034 498** (51) **C07D 475/04**
(72) BAZILE, Didier, c/o SANOFI Patent Department 54 rue la Boétie, 75008 Paris, FR
COUVREUR, Patrick, 1 bis rue du Lac Léman, 91140 Villebon sur Yvette, FR
LAKKIREDDY, Harivardhan Reddy, c/o SANOFI Patent Department 54 rue la Boétie, 75008 Paris, FR
MACKIEWICZ, Nicolas, Chemin des Mouettes 2B, 1028 Préverenges, CH
NICOLAS, Julien, 12 rue de Palaiseau, 91430 Igny, FR
- (11) **3 036 043** (51) **B05B 1/30**
(72) VOTTELER, Robert, Am Schmittengraben 3, 67269 Grünstadt, DE
KLIMMECK, Gerd, Kupferbergstrasse 2, 67292 Krichheimbolanden, DE
ROHACZ, Sebastian, Schoenbeinstrasse 18, 72555 Metzingen, DE
- (11) **3 040 326** (51) **C07C 17/42**
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TSUCHIYA, Tatsumi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMADA, Yasufu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 045 217** (51) **B01D 53/047**
(72) Zhou, Xiaoshan, No. 28, Huishan Road Eco-Industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN
Sun, Ming, No. 42, Wu Pu Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215126, CN
Lei, Ji, Room 703, Meilin Street No. 1, Meilin Hai'an Garden, Yuancun Siheng Road, Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510655, CN
- (11) **3 052 510** (51) **C07H 15/207**
(72) MAGNANI, John, L., 12216 Triple Crown Road, Gaithersburg, MD 20878, US
PETERSON, John, M., 220 Post Road, Slate Hill, NY 10973, US
WINKLER, Ingrid, G., 14 Green Street Yeerongpilly, Queensland 4105, AU

- (11) **3 056 390** (51) **B60R 16/06**
(72) TANAHASHI, Toshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEHARA, Yoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Koshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 058 337** (51) **G01N 15/12**
(72) BONZON, David Vincent, ch. du Bois de Ruz 1, 1801 Le Mont-Pélerin, CH
MULLER, Georges Henri, Chemin de la Joliette 2, 1006 Lausanne, CH
RENAUD, Philippe, Ch. Neuf 11, 1028 Préverenges, CH
BARRANDON, Yann, Petit Forge 17, 1026 Echandens-Denges, CH
- (11) **3 066 497** (51) **G01V 1/137**
(72) LARSEN, Ola Pramm, Solligrænada 68, N-0491 Oslo, NO
COSTE, Emmanuel, 5599 San Felipe Suite 100, Houston, Texas 77056, US
WOLFSTIRN, Michel, 1 rue des Sapins, 67110 Reichshoffen, DE
- (11) **3 069 783** (51) **B01D 63/08**
(72) Zhou, Xiaoshan, No. 28, Huishan Road Eco-Industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN
Sun, Ming, No. 42, Wu Pu Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu, 215126, CN
Lei, Ji, Room 703, Meilin Street No. 1, Meilin Hai'an Garden, Yuancun Siheng Road, Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510655, CN
- (11) **3 071 151** (51) **A61F 2/24**
(72) MARCHAND, Coralie, Kirchenstrasse 4, 81675 münchen, DE
RIOU, Cécile, 117 Rue de Reuilly, 75012 Paris, FR
- (11) **3 079 981** (51) **B63C 9/08**
(72) SCHECHTER, Amir, Moshav Ram-on, 1920500, IL
- (11) **3 083 940** (51) **C12N 5/02**
(72) INGBER, Donald E., 162 West Canton Street, Boston, Massachusetts 02118, US
HAJIPOURAN BENAM, Kambez, 3 Peabody Terrace Apt 21, Cambridge, Massachusetts 02138, US
VILLENAVE, Remi, 111 Park Drive, Boston, Massachusetts 02215, US
HAMILTON, Geraldine A., 509 East 2nd Street Apt 7, Boston Ma 02127, US
HASSELL, Bryan, 3 Bishops St Jamaica Plain, MA 02138, US
HINOJOSA, Christopher D., 69 Holworthy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (11) **3 084 124** (51) **E21B 47/00**
(72) ROUSSEL, Nicolas Patrick, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
FLOREZ, Horacio, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
RODRIGUEZ, Adolfo Antonio, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US
AGRAWAL, Samarth, 600 N. Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (11) **3 088 173** (51) **B30B 5/04**
(72) FAßT, Dominik, Weinweg 206, 2732 Würflach, AT
- (11) **3 088 373** (51) **C04B 35/48**
(72) FUJISAKI, Hiroyuki, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
KAWAMURA, Kiyotaka, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (11) **3 088 494** (51) **C10L 1/18**
(72) Volpert, Edgar, Oberviechtacher Str. 30, 81549 München, DE
Batson, William A., 115 West Wading Pond Circle, The Woodlands, TX 77375, US
- (11) **3 092 482** (51) **G01N 29/00**
(72) KO, Hyun-woo, 203-304 21 Jungbu-daero 746beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR
RYU, Jong-youub, 103-302 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, KR
SHIM, Hwan, 1206-202 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR
CHEON, Byeong-geun, 105-801, 33 Gyeongsu-daero 883beon-gil Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-852, KR
- (11) **3 093 676** (51) **G01R 31/317**
(72) KUMAR, Ganesh, Flat 303, Golden Arch Apartment 10, Oshaughnessy Road Langford Garden Karnataka, 560025 Bangalore, IN
SRI, Krishna, 95, 3rd Main 1st Cross 1st Stage Padmanabhanagar, 560070 Bangalore, IN
ACHARYA, Madhusudhan, House 1622, 15th Main 35th Cross BSK 2nd Stage, 560070 Bangalore, IN
MISHRA, Kamlesh, Flat no 405, KMR Plaza Lal Bahadur Shastri Nagar Main Road Jagadish Nagar, near BEML Hospital Opposite Nilgiris, Karnataka, 560017 Bangalore, IN
- (11) **3 094 454** (51) **B26B 21/48**
(72) HODGSON, Matthew, James, Reading Gillette Innovation Centre 460 Baskingsstoke Road, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
BROEMSE, Norbert, Braun GmbH Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
HEUBACH, Klaus, Schlesische Strasse 7, 61462 Koenigstein, DE
SCHMITT, Timo, Braun GmbH Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
SCHIRMER, Maurice, Braun GmbH Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
KOENIG, Felix, Braun GmbH Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
BEHRENDT, Juergen, Braun GmbH Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
- (11) **3 095 820** (51) **C08L 23/12**
(72) Jerabek, Michael, Gartenweg 36, 4060 Leonding, AT
Stockreiter, Wolfgang, Hohe Straße 183, 4048 Puchenu, AT
Boragno, Luca, Dachsweg 38b, 4030 Pichling, AT
Gastl, Simon, Hamerlingstraße 3/10, 4020 Linz, AT
- (11) **3 104 131** (51) **G01D 11/30**
(72) Behrens, Andreas, Erik-Nölting-Strasse 14, 40227 Düsseldorf, DE
- (11) **3 109 588** (51) **G01B 11/255**
(72) MARUOKA, Kiyoto, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- ITO, Satoshi, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
ITO, Tsuyoshi, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 113 880** (51) **B01J 37/16**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite2, Provo, Utah 84606, US
RING, Terry A., 3295 East Deer Hollow Drive, Sandy, Utah 84092, US
- (11) **3 113 881** (51) **B01J 37/18**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **3 114 077** (51) **C01B 3/02**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, Utah 84606, US
- (11) **3 115 040** (51) **A61K 9/127**
(72) SEO, Jong Bum, 201, 16-5, Cheonmaebong-gil, Wonju-si Gangwon-do 26483, KR
WON, Jong Ho, No. 102, 20-15, Sungkyunkwam-ro 3-gil, Jongno-gu, Seoul 03073, KR
KIM, Sung Bae, 3rd floor 60-2, Yeonseo-ro Eunpyeong-gu, Seoul 03402, KR
SHIN, Un Chol, 101-802, 110, Jingeonnam-ro 759beon-gil Onam-eup, Namyangju-si Gyeonggi-do 12044, KR
SONG, Gill Soo, 7th Floor, 22, Eunpyeong-ro 8-gil Eunpyeong-gu, Seoul 03454, KR
CHA, Oh Rum, 104-201, 13, Sedong-gil Heungeop-myeon, Wonju-si Gangwon-do 26494, KR
KIM, Jin Ho, 401, 22, Dogok-ro 25-gil Gangnam-gu, Seoul 06228, KR
- (11) **3 115 791** (51) **G01R 1/067**
(72) TERANISHI, Hirotada, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 118 089** (51) **B62D 25/20**
(72) STOENESCU, Bogdan, via Villa Giusti 16, 10142 Torino, IT
TROCINO, Cristian, FCA Italy S.p.a. corso Giovanni Agnelli 200, I-10135 Torino, IT
DEL NERO, Gianfranco, FCA Italy S.p.a. corso Giovanni Agnelli 200, I-10135 Torino, IT
- (11) **3 118 411** (51) **F01C 21/08**
(72) Ott, Hans-Peter, Kirchstraße 29/1, 72145 Hirrlingen, DE
Hess, Bernd, Breiter Weg 40, 72622 Nürtingen, DE
Wuhrer, Stefanie, Forststraße 9, 72393 Burladingen, DE
Thoma, Martin, Stegäckerstraße 16, 72585 Riederich, DE
Helle Torsten, Farrenbergweg 8, 72144 Dusingen, DE
Pfitzer, Friedhelm, Am Rosenrain 52, 72414 Rangendingen, DE
- (11) **3 118 456** (51) **F04C 18/344**
(72) Ott, Hans-Peter, Kirchstraße 29/1, 72145 Hirrlingen, DE
Hess, Bernd, Breiter Weg 40, 72622 Nürtingen, DE
Thoma, Martin, Stegäckerstraße 16, 72585 Riederich, DE

- Gulde, Thomas, Brühlweg 12/1, 72379 Hechingen, DE
Helle, Torsten, Farrenbergweg 8, 72144 Dusslingen, DE
Pfitzer, Friedheim, Am Rosenrain 52, 72414 Rangendingen, DE
- (11) **3 121 610** (51) **G01R 31/02**
(72) Cheung, Gordon, 34 Christopher Lane, Sudbury, MA 01776, US
Hayden, John A., 66A Seaverns Avenue, Jamaica Plain, MA 02130, US
Brueggmann, Hans, Frankfurter Strasse 88a, 65779 Kelkheim, DE
Mohamed, Ahmed Ali, 25 Pine Street Apt. F, Canton, MA 02021, US
- (11) **3 122 459** (51) **B01J 37/08**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **3 122 488** (51) **B21D 53/02**
(72) STEINBACH, Eric, 10620 Meadow Ridge Road, Wausau, WI 54401, US
JOHNSON, Mark, 1620 Warwick Way, Racine, WI 53406, US
HARFORD, Arthur, 3916 120th Avenue, Kenosha, WI 53144, US
JAIN, Siddharth, 2934 Falling Waters Drive, Lindenhurst, IL 60046, US
- (11) **3 124 490** (51) **C07F 9/54**
(72) ARMSTRONG, Daniel W., 611 Loch Chalet Ct, Arlington, TX 76012, US
HUANG, Junmin, 81 Birchview Drive, Piscataway, NJ 08854, US
- (11) **3 128 294** (51) **G01D 5/14**
(72) Wedler, Armin, Volkartstrasse 43, 80636 München, DE
Buhren, David, Nahrungsberg 34, 35390 Gießen, DE
Reill, Josef, Kolpingstrasse 61C, 86916 Kaufering, DE
Senft, Volker, In der Au 2, 82229 Seefeld, DE
- (11) **3 129 054** (51) **A61K 39/395**
(72) BRAVO-NUEVO, Arturo, 131 East Street, Philadelphia, PA 19127, US
PRENDERGAST, George C., 112 Righters Mill Road, Penn Valley, PA 19072, US
- (11) **3 129 133** (51) **B01J 12/00**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, Utah 84606, US
- (11) **3 129 135** (51) **B01J 19/24**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **3 129 338** (51) **C07C 2/84**
(72) NOYES, Dallas B., 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 84606, US
- (11) **3 129 588** (51) **E21B 47/00**
(72) BULU, Irfan, 67 Church Street, Somerville, Massachusetts 02143, US
SONG, Yi-Qiao, 78 Ridge Avenue, Newton Center, Massachusetts 02459, US
SHAH, Jagdish, 797 Lakeshore Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 132 215** (51) **F25J 1/00**
(72) GANDHI, Satish L., 7614 Old English Ct., Sugarland, TX 77479, US
ROCKWELL, Jim L., 11726 Flintwood Drive, Houston, Texas 77024, US
HERZOG, Karl L., 217 Shallow Water Cove, Driftwood, Texas 78619, US
VOGEL, David C., -, deceased, US
- (11) **3 134 749** (51) **G01S 15/93**
(72) GÜNZEL, Thorben, Königstiege 17, 38118 Braunschweig, DE
SCHWARZE, Mario, Reichenberger-Str. 16a, 85276 Pfaffenhofen, DE
RÖSTOCKI, Paul-David, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HALLEK, Michael, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BRESSLER, Ulrich, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 135 291** (51) **A61K 35/37**
(72) Sadowsky, Michael J, BioTechnology Institute 1479 Gortner Avenue Suite 140, St Paul, MN Minnesota 55108-6106, US
Khoruts, Alexander, Medical Biosciences Building 2101 6th Street SE Room 3-184, Minneapolis, MN Minnesota 55414, US
Weingarden, Alexa R, 2328 Como Ave St Paul, Minnesota 55108, US
Hamilton, Matthew J, Medical Biosciences Building 2101 6th Street SE Room 3-184, Minneapolis, MN Minnesota 55414, US
- (11) **3 136 900** (51) **A45C 11/00**
(72) MA, Xiang, 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
ALI-NAPO, Carla, 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
THORNTON, Kyle Robert, 6 Mirror Ridge Drive, The Woodlands, TX 77382, US
WIDIAMAN, Rudy, 11445 Compaq Center Dr W, Houston, Texas 77070, US
- (11) **3 137 162** (51) **A61N 1/36**
(72) SHARMA, Vivek, c/o Nevro Corporation 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US
WALKER, Andre, c/o Nevro Corporation 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US
DIXIT, Apratim, c/o Nevro Corporation 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 137 518** (51) **C08F 210/12**
(72) NGUYEN, Paul, 1717 Mickleborough Drive, London, Ontario N6G 5R7, CA
TEERTSTRA, Steven John, 32 Lansdowne Park Crescent, Komoka, Ontario NOL 1R0, CA
WATSON, Jessica, 382 Simonston Blvd., Markham, Ontario, L3T 4T5, CA
- (11) **3 138 123** (51) **H01L 21/67**
(72) KO, Alexander Sou-Kang, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
MAUCK, Justin, 7015 Gateway Boulevard, Newark California 94560, US
VRONSKY, Elyyahu, 7015 Gateway Boulevard, Newark California 94560, US
MADIGAN, Conor F., 7015 Gateway Boulevard, Newark California 94560, US
RABINOVICH, Eugene, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
HARJEE, Nahid, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
BUCHNER, Christopher, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
LEWIS, Gregory, Suite A 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **3 138 929** (51) **C12Q 1/68**
(72) PARK, Steven, 151-33 17th Road, White-stone, NY 11357, US
PERLIN, David S., 60 Sutton Place South, No. 14G, New York, NY 10022, US
- DENNING, David Wemyss, 40 Crescent Road, Cheshire Cheshire WA15 9NA, GB
- (11) **3 140 542** (51) **F04B 13/02**
(72) LUCAS, Gregory, 42 Chemin de Couvertaire, 33450 Saint-Loubes, FR
HARDOIN, Alexandre, 24, rue des Noyers, 72250 Parigne-L'Eveque, FR
- (11) **3 140 708** (51) **G05B 19/418**
(72) RASBAND, Paul Brent, 2981 Windswept Drive, Lantana, FL 33462, US
HALL, Stewart E., 11381 Donlin Drive, Wellington, FL 33414, US
RAMANNA, Sreenath K., G-6 Mana Pristine Doddakannelli Off Sarjapur Road, Bangalore 560 035, IN
- (11) **3 143 100** (51) **C09K 11/06**
(72) ASPURU-GUZZIK, Alan, 9 Oakland Street, Cambridge, MA 02138, US
GOMEZ-BOMBARELLI, Rafael, 2 Peabody Terrace 412, Cambridge, MA 02138, US
HIRZEL, Timothy, D., 49 Ocean Street, Quincy, MA 02171, US
AGUILERA-IPARRAGUIRRE, Jorge, 35 Brown Avenue, Roslindale, MA 02131, US
ADAMS, Ryan, P., 9B Pitman Street, Somerville, MA 02143, US
MACLAURIN, Dougal, 44 Washington Street, Brookline, MA 02445, US
DUVENAUD, David K., 470 Markham Street, Toronto, Ontario M6G 2L3, US
- (11) **3 144 666** (51) **G01N 25/48**
(72) BROGA, Martin, 10385 Carrollwood Ln, Apt. 302, Tampa Florida 33618, US
PRICE, Philip E., 729 Crossan Road, Newark, DE 19711, US
SMITH, Stephen, 40 Maynard Road, Northampton, MA 01060, US
- (11) **3 145 529** (51) **A61K 38/17**
(72) FURLING, Denis, 15, rue Raspail, F-94340 Joinville-Le-Pont, FR
SERGEANT, Nicolas, 9 Rue Jean Jaurès, F-59790 Ronchin, FR
CAILLET-BOUDIN, Marie-Laure, 31 Rue de la Paix, B-7500 Tournai, BE
ARANDEL, Ludovic, 20 Avenue Miss Cavell, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
- (11) **3 145 562** (51) **A61M 5/19**
(72) MIRABITO, A. Jason, 129 North Shore Road, Derry, New Hampshire 03038, US
PELED, Omer, 22A' Nitzanim street, 3435438 Haifa, IL
ABU HATTUM, Shada, 12A Manzel el Nor P.O. Box 5050, 16955 Yaffa Nazareth, IL
PELED, Omer, 22 a' Nitzanim street, 3435438 Haifa, IL
- (11) **3 145 604** (51) **A63G 31/00**
(72) MAYCOCK, Mark, 5024 Fawn Ridge Road, Orlando, Florida 32819, CA
VANCE, Eric, 100 Universal City Plaza, Universal City, Florida 91608, US
- (11) **3 146 436** (51) **G06F 12/02**
(72) SELLERS-BLAIS, Dominic, 2900 N. Government Way No. 253, Coeur d'Alene, Idaho 83815, US
- (11) **3 148 616** (51) **A61M 5/19**
(72) JONES, Matthew, 15 Temple Grove, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
STEEL, Samuel, DCA Design International 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
BLUNDRED, Neal Alexander, 57 Bennetts Road, South Coventry West Midlands CV6 2FN, GB

- BUTLER, Joseph, 27 Crick Road, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB
VEASEY, Robert, 31 Lonsdale Road Lillington, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David Aubrey, 36 Shire Way, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB
- (11) **3 148 629** (51) **A61M 27/00**
(72) NITZAN, Yaacov, c/o White Swell Medical Ltd Hakfar 4, 4691500 Rishpon, IL
YACOBY, Menashe, Yehudit 9, 5252664 Ramat Gan, IL
FELD, Tanhun, Moshav, 19105 Merhavva, IL
- (11) **3 148 771** (51) **B29C 47/00**
(72) LEE, Patrick Chang Dong, 6009 Schade Drive, Midland, MI 48640, US
DOOLEY, Joseph, 7608 Hidden River Trace, Charlestown, Indiana 47111, US
JENKINS, Steven, R., 607 Randolph Street, Unit 205, Traverse City, MI 49684, US
KIRKPATRICK, Donald, E., 171 CR 373, Lake Jackson, TX 77566, US
WRISLEY, Robert, E., 310 West State, Clare, MI 48617, US
- (11) **3 150 375** (51) **B32B 27/08**
(72) BONA VOGLIA, Barbara, Bachtobelstrasse 3, Horgen 8810, CH
BRUNNER, Kurt, Kilchbergstr. 138, CH-8038 Zuerich, CH
SANDKUEHLER, Peter, Bachtobelstrasse 3, Horgen 8810, CH
- (11) **3 151 174** (51) **G06Q 10/04**
(72) Moreira Matias, Luis, Turnerstraße144, 69126 Heidelberg, DE
Khiari, Jihed, Schulzengasse 20, 69120 Heidelberg, DE
Vitor, Vitor, Rohrbacher Str. 92, 69115 Heidelberg, DE
Cats, Oded, Tuinstraat 33, 2316 RB Delft, NL
- (11) **3 151 224** (51) **G09G 3/20**
(72) IM, Woo-Bin, Kolon Central R&D Center 30, Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
OH, Kee-Yong, Kolon Central R&D Center 30, Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Il-Ho, Kolon Central R&D Center 30, Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
GYOUNG, Chung-Hyoun, Kolon Central R&D Center 30, Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 153 438** (51) **B65G 33/04**
(72) Cherubini, Claudio, Allmendweg 4, 6330 Cham, CH
Drechsler, Andreas, Frueebergstrasse 53, 6340 Baar, CH
Huesser, Reto, Huenenbergerstrasse 12, 6330 Cham, CH
Milicevic, Nenad, Himmelrichstrasse 1 C, 6340 Baar, CH
Schacher, Gottlieb, Oberhusrain 35, 6010 Kriens, CH
- (11) **3 153 497** (51) **C07C 251/44**
(72) Mihara, Jun, Ruishatoresakai.komeiiekoachisutawa 1110-gou 2-6-1 Kamotanidai, Minami-ku Sakai-shi, Osaka, Osaka 590-0138, JP
Araki, Koichi, 2-4-39, Kamiya Ushiku-shi, Ibaraki, Ibaraki 300-1216, JP
Mori, Takuma, c/o Bayer CropScience K.K. Marunouchi Kitaguchi Bld. 1-6-5 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8262, JP
- Murata, Tetsuya, 1-6-66-15 Uchida-cho Izumi-shi, Osaka, Osaka 594-1156, JP
Yoneta, Yasushi, 166-3, Kabagazaki Hanyu-shi, Saitama, Saitama 348-0031, JP
Watanabe, Yukiyo, 2-10-1 145, Sonehigashino-cho Toyonaka-shi, Osaka, Osaka 561-0802, JP
Shimojo, Eiichi, c/o Bayer CropScience K.K. 6-14-19, Nishijonon, Oyama-shi, Tochigi 332-0820, JP
Ichihara, Teruyuki, Chateau Family Heights 6-102 Toyo 170-5, Oyama-shi, Tochigi 323-0042, JP
Ataka, Masashi, 3-60, Takahana-cho, Omiyaku Saitama-shi, Saitama, Saitama 330-0803, JP
Shibuya, Katsuhiko, 6-14-4, Midori Shimotsuke-shi, Tochigi, Tochigi 329-0433, JP
Görgens, Ulrich, Fester Straße 37, 40882 Ratingen, DE
- (11) **3 154 451** (51) **A61B 17/12**
(72) LINDGREN, Lars, Karl X Gustavsgatan 66, S-254 40 Helsingborg, SE
OTTMA, Rüdiger, Dorfstrasse 17, 99441 Grossschwabhausen, DE
TILCHNER, Sebastian, Gartenstrasse 12, 07743 Jena, DE
KÖPPE, Michael, Kleiberweg 2A, 27404 Zeven, DE
- (11) **3 155 024** (51) **C08F 8/00**
(72) BELLINGER, Andrew, 30 Standish Road, Wellesley, MA 02181, US
ZHANG, Shiyi, 10 Hamlin Street, Floor 2, Cambridge, Massachusetts 02141, US
TRAVERSO, Carlo, Giovanni, 3938 Bloor Street West, Etobicoke, Ontario M9B 1M1, CA
LANGER, Robert, S., 98 Montvale Road, Newton, MA 02459, US
MO, Stacy, 1209 Iroquois Lane, Darien, IL 60561, US
GRANT, Tyler, 216 Brookline Street, Cambridge, MA 02139, US
JAFARI, Mousa, 401 Mount Vernon Street, apt. 412, Boston, MA 02125, US
GLETTIG, Dean Liang, 24 Antrim Street Apt. 1, Cambridge, MA 02139, US
DICICCIO, Angela, 738 Long Bridge St., San Francisco, California 94158, US
WOOD, Lowell L. Jr., 989 112th Avenue N.E. 2310, Bellevue, WA 98004, US
ECKHOFF, Philip A., 4230 105th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98033, US
- (11) **3 155 634** (51) **H01J 49/06**
(72) IBRAHIM, Yehia M., 1901 Silverton Court, Richland, Washington 99352, US
CHEN, Tsung-Chi, 373 Oak River Circle, 1305, San José, CA 95134, US
HARRER, Marques B., 214 Delafield Avenue, Richland, Washington 99352, US
TANG, Keqi, 324 Snyder Street, Richland, Washington 99354, US
SMITH, Richard D., 2625 Thoroughbred Way, Richland, Washington 99352, US
- (11) **3 155 946** (51) **A47K 13/12**
(72) HAND, Joseph, N4024 Onion River Way, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
LE, MAHIEU, Brian L., 1610 Knoll Crest Drive, Sheboygan, Wisconsin 53081, US
HENNE, Brian A., 223 Maple Drive, Plymouth, Wisconsin 53073, US
GREBEL, Randall, N6639 Riverview Road, Plymouth, WI 53073, US
- (11) **3 157 620** (51) **A61N 1/05**
(72) PALMER, Logan, 1516 Oak Street, Santa Monica, CA 90405, US
YAKOVLEV, Anatoly, 3835 Eastwood Circle, Santa Clara, CA 95054, US
PIVONKA, Daniel, 128 Via Morella, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **3 157 895** (51) **C07C 35/44**
(72) BLOUIN, Nicolas, Berliner Allee 8b, 64295 Darmstadt, DE
BERNY, Stephane, Flat 316 51.02 Apartments St. James Barton Roudabout, Bristol BS1 3LY, GB
JACKSON, Edward A., 37 Stonehedge Rd., Franklin, MA 02038, US
RICHTER, Henning, 500 Lowell Avenue, Newton, MA 02460, US
- (11) **3 158 925** (51) **A61B 5/01**
(72) KATZ, Natan Sharon, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd: 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
ZAR, Lior, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd: 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
COHEN, Benjamin, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd: 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 158 976** (51) **A61F 2/30**
(72) LIPMAN, Joseph D., 500 W. 111th Street, Apt. 5D, NEW YORK, NY 10025, US
BARTEL, Donald L., 10 Quarry Road, ITHACA, NY 14850, US
WRIGHT, Timothy M., 85 East End Avenue Apt. 9C, NEW YORK, NY 10028, US
- (11) **3 159 532** (51) **F02M 51/06**
(72) KUSAKABE, Ryo, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
ABE, Motoyuki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
ISHIKAWA, Tohru, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, JP
MAEKAWA, Noriyuki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
SOMA, Masahiro, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-0062, JP
MIYAKE, Takao, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, JP
NAMAIZAWA, Yasuo, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, JP
- (11) **3 160 310** (51) **A47J 31/44**
(72) AYOUB, Michael, Rue de la Blancherie 15, CH-1023 Crissier, CH
GREPPIN, Xavier, 18, Chemin des Cibleries, 1023 Crissier, CH
GARDIOL, Antoine, En Crause 23B, CH-1373 Chavornay, CH
STOUDMANN, Nicolas, Rte de la Bérallaz 20, CH-1053 Cugy, CH
VANNAVY, Pierre-Yves, 1, Route de la Molleyre, 1082 Corcelles-le-Jorat, CH
- (11) **3 160 647** (51) **B01L 3/00**
(72) DESHPANDE, Manish, 322 Winchester Street, Newton, MA02461, US

- (11) **3 161 036** (51) **C08G 59/40**
(72) PIESTERT, Frederik, Altana Chemie GmbH
Abteilung Patente Abelstraße 45, 46483
Wesel, DE
PRITSCHINS, Wolfgang, Kleiststrasse 4,
46487 Wesel, DE
KOCKOTH, Sascha, Yitzhak-Rabin-Strasse
16, 70376 Stuttgart, DE
OMEIS, Jürgen, Wiesental 35, 46286
Dorsten-Lembeck, DE
- (11) **3 161 075** (51) **C09D 5/00**
(72) SANDOVAL, Robert, W., 325 N. Rebecca
Street, Crystal Lake, IL 60014, US
HASSO, Douglas, J., 1714 Building Office
20, Midland, MI 48674, US
YOUNG, Timothy, J., 100 Independence Mall
West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
MALOTKY, David, L., 3805 Wintergreen
Drive, Midland, MI 48640, US
SPILMAN, Gary E., 100 Independence Mall
West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **3 161 570** (51) **G05D 1/00**
(72) NAVOT, Amir, 410 Terry Avenue North,
Seattle, Washington 98109-5210, US
BECKMAN, Brian C., 410 Terry Avenue
North, Seattle, Washington 98109-5210, US
BUCHMUELLER, Daniel, 410 Terry Avenue
North, Seattle, Washington 98109-5210, US
KIMCHI, Gur, 410 Terry Avenue North,
Seattle, Washington 98109-5210, US
HENSEL, Fabian, 410 Terry Avenue North,
Seattle, Washington 98109-5210, US
GREEN, Scott A., 410 Terry Avenue North,
Seattle, Washington 98109-5210, US
PORTER, Brandon William, 410 Terry Av-
enue North, Seattle, Washington 98109-
5210, US
RAULT, Severan Sylvain Jean-Michel, 410
Terry Avenue North, Seattle, Washington
98109-5210, US
- (11) **3 162 046** (51) **H04N 5/232**
(72) POVLICK, Timothy Robert, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
HUNG, Szepo Robert, 4515 Laird Circle,
Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 164 406** (51) **C07F 5/02**
(72) REDDY, Raja K., 5507 Mill Creek Road, San
Diego, CA 92130, US
GLINKA, Tomasz, 21122 Patriot Way, Cu-
pertino, CA 95014, US
TOTROV, Maxim, 3033 Science Park Road
Suite 200, San Diego, CA 92121, US
HECKER, Scott, 4802 Rancho Viejo Drive,
Del Mar, CA 92014, US
RODNY, Olga, 46 Laverne Way, Mill Valley,
CA 94941, US
- (11) **3 164 821** (51) **G06F 19/00**
(72) PATTERSON, Robert D., 21 Blossom Street,
Lexington, Massachusetts 02421, US
MOYER, Nicolas A., 1505 13th Street, Mount
Vernon, WA 98274, US
OESTERHELD, Jessica, 1027 Wash Street,
Bath, Maine 04530, US
- (11) **3 166 921** (51) **C07C 209/26**
(72) LI, Peng, Room 1807 No. 4 Lane 500 Maotai
Road, Shanghai 200336, CN
DECAMPO, Floryan, via Marco Formentini, 4,
Milano 20121, IT
- (11) **3 167 025** (51) **C09K 19/58**
(72) PARRI, Owain Ilyr, Ibis House 215A Christ-
church Road, Ringwood BH24 3AN, GB
ARCHETTI, Graziano, Gutenbergstrasse 60,
64289 Darmstadt, DE
- SIEMIANOWSKI, Simon, Bluetenallee 16,
64291 Darmstadt, DE
SAITO, Izumi, Im Waldeck 17, 64367
Muehltal, DE
TUFFIN, Rachel, 14 Monmouth Close,
Chandlers Ford S053 4SY, GB
- (11) **3 167 478** (51) **H01L 21/60**
(72) PURI, Puneesh, Mailstop RA1-250 2501 NW
229th Avenue, Hillsboro, OR 97124, US
KANG, Jiho, c/o Intel Corporation 2200 Mis-
sion College Coulevard M/S: RNB4-150,
Santa Clara, CA 95054, US
JEONG, James Y., SW 8791 Amicus Terrace,
Beaverton, OR 97007, US
- (11) **3 167 655** (51) **H04W 36/00**
(72) LAGANIER, Julien, 735 Madrid Street, San
Francisco, CA 94112, US
BUTALA, Amit, 22998 Standing Oak Ct, Cu-
pertino, CA 95014, US
- (11) **3 167 824** (51) **A61B 17/29**
(72) Fritsch, Gernod, Kraftsteinweg 7, 78532
Tuttlingen, DE
Herr, Sebastian, Reichsgrafenstraße 28,
79102 Freiburg i. Breisgau, DE
- (11) **3 167 857** (51) **A61F 13/36**
(72) REN, XingQuan (Peter), 6171 N. Sheridan
Road, Apt. 505, Chicago, IL Illinois 60660,
US
O'BRIEN, James, 1525 Parkview Drive, Lib-
ertyville, IL Illinois 60048, US
PISTELLA, Tom, 11011 Domain Drive 8249,
Austin, TX 7875, US
- (11) **3 167 881** (51) **A61K 31/185**
(72) CUEVAS, SANCHEZ, Pedro, c/ Doctor Guiu
36, 28035, Madrid, ES
GIMENEZ GALLEGO, Guillermo, c/ Universi-
dad de Comillas, 7, 28049 Madrid, ES
FERNANDEZ JAEN, Tomás, c/ Monte Peña-
lara 7, 28660, Boadilla del Monte, ES
- (11) **3 169 156** (51) **A01N 37/44**
(72) RAOULT, Didier, 16 Rue de Lorraine, F-
13008 Marseille, FR
ROLAIN, Jean-Marc, 52 Rue Sainte Victoire,
F-13006 Marseille, FR
SANGARE, Abdoul Karim, Faculté de Méde-
cine, de Pharmacie, et d'Odontostomatolo-
gie, DEAP, MRTC, Service du Professeur
Ogobara K Doumbo BP: 1805 Point G, Ba-
mako, ML
- (11) **3 169 614** (51) **B65G 47/68**
(72) KOETJE, Robert, L., 6738 Rushmore Court,
Jenison, MI 49428, US
STEINER, Christopher, W., 2231 Longmea-
dow N.W., Grand Rapids, MI 49504, US
GREEN, III, Thomas, H., 1512 Trentwood
S.W., Wyoming MI 49509, US
SCHUITEMA, Dennis, J., 4810 Giles Road
N.E., Ada, MI 49301, US
BRUMELS, James, A., 11805 Andrews Av-
enue, Allendale, MI 49401, US
TRIESENBERG, Thomas, H., 5756 Arroyo
Vista Drive N.E., Rockford, MI 49341, US
KARAS, John, M., 7564 Candlewood Dr SE,
Grand Rapids, MI 49546, US
BRAYMAN, Matthew, T., 865 Pine Valley
Drive N.E., Ada, MI 49301, US
- (11) **3 169 626** (51) **B82Y 15/00**
(72) HINOJOSA, Christopher David, 69 Holworthy
Street, Cambridge, Massachusetts 02138,
US
SLIZ, Josiah, 471 Commonwealth Avenue
Apt. 1F, Boston, Massachusetts 02215, US
- LEVNER, Daniel, 55 Sewall Avenue Apt. 5C,
Brookline, Massachusetts 02446, US
THOMPSON, Guy, 162 Hillside Road, Nr 2,
Watertown, Massachusetts 02472, US
GEISLER, Hubert, 15 Chemin de la Couare,
F-88100 Saint-Die-des-Vosges, FR
FERNANDEZ-ALCON, Jose, 187 Windsor St.
Apt. 1, Cambridge, Massachusetts 02139,
US
INGBER, Donald E., 162 West Canton Street,
Boston, Massachusetts 02118, US
- (11) **3 169 750** (51) **C09K 19/58**
(72) WITTEK, Michael, Elisabethenstrasse 16,
64390 Erzhausen, DE
KLASS, Dagmar, Schmelzerweg 41, 64291
Darmstadt, DE
- (11) **3 169 880** (51) **F01L 1/14**
(72) BALTRUCKI, Justin, 48 Morgan Road, Can-
ton, Connecticut 06019, US
GRON, G. Michael, 395 Salmon Brook
Street, Granby, Connecticut 06035, US
DONG, Yang, 1459 Boulevard, West Hart-
ford, Connecticut 06119, US
- (11) **3 170 125** (51) **G06K 9/00**
(72) ROCQUE, Mukul Julius, High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
KIRENKO, Ihor Olehovych, High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 170 558** (51) **B01J 37/02**
(72) LYGIN, Alexander, Wilhelminenstr. 1, 64347
Griesheim, DE
KRILL, Steffen, Im Allertsgrund 8, 64367
Mühlthal, DE
GRÖMPING, Matthias, Pulverhäuserweg 11a,
64295 Darmstadt, DE
TEPPERIS, Andreas, Am WEidenkopf 11,
64732 Bad König, DE
- (11) **3 170 824** (51) **C07D 471/04**
(72) ALBRECHT, Brian, 179 Chestnut Street, *2,
Cambridge, MA 02139, US
BAUER, David, 627 Concord Road, Sudbury,
MA 01776, US
BELLON, Steven, 14 Greenlawn Avenue,
Wellestey, MA 02139, US
BODE, Christiane M., 54 Myrtle Street, 1,
Somerville, MA 02145, US
BOOKER, Shon, 71 McAfee Court, Thousand
Oaks, CA 91360, US
BOEZIO, Alessandro, 54 Myrtle Street Unit 1,
Somerville, MA 02145, US
CHOQUETTE, Deborah, 17 Blakely Road,
Medford, MA 02155, US
D'AMICO, Derin C., 4571 Calle Norte, New-
bury Park, CA 91320, US
HARMANGE, Jean-Christophe, 57 William
Street, Andover, MA 01810, US
HIRAI, Satoko, 101 Monmouth Street, 320,
Brookline, MA 02446, US
HUNGATE, Randall W., 640 W. Highland
Drive, Camarillo, CA 93010, US
KIM, Tae-Seong, 1580 Dover Avenue,
Thousand Oaks, CA 91360, US
LEWIS, Richard T., 616 Memorial Heights
Dr. Apt. 12101, Houston, TX 01701, US
LONGBIN, Liu, 753 Rushing Creek Place,
Thousand Oaks, CA 91360, US
LOHMANN, Julia, P.O. Box 2146, El Gra-
nada, CA 94018, US
NORMAN, Mard H., 130 Venus Street,
Thousand Oaks, CA 91360, US
POTASHMAN, Michele, 19 Clary Street,
Cambridge, MA 02139, US
SIEGMUND, Aaron C., 311 Mariposa Drive,
Ventura, CA 93001, US

- SPRINGER, Stephanie, 271 Walden Street 2, Cambridge, MA 02138, US
STEC, Markian, 11210 Shadyridge Drive, Moorpark, CA 93021, US
XI, Ning, 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
YANG, Kevin, 8871 Camino Real Avenue, San Gabriel, CA 91775, US
- (11) **3 171 398** (51) **H01L 21/77**
(72) SUN, Jian, No. 9, Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
CHEN, Pengjun, No. 9, Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
LI, Cheng, No. 9, Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
AN, Seongjun, No. 9, Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
- (11) **3 171 540** (51) **H04L 9/08**
(72) HAMMAD, Ayman, 16 Castledown Road, Pleasanton, CA 94566, US
FAITH, Patrick, 2810 Jones Gate Court, Pleasanton, CA California 94566, US
- (11) **3 171 852** (51) **A61K 8/26**
(72) DUBOVOY, Viktor, 29 Cherry Court, Cresskill, New Jersey 07626, US
ADAMS, Richard, 227 Garfield Place, South Orange, New Jersey 07079, US
WADEER, Sandra, 2 Theresa Drive, Flanders, New Jersey 07836, US
BOYKE, Christine, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
PAN, Long, 3 Staudt Ct., Somerset, New Jersey 08873, US
- (11) **3 171 974** (51) **B01J 31/14**
(72) AL-HAZMI, Mohammed H., P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
ALQAHTANI, Abdullah, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
ROSENTHAL, Uwe, c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
MULLER, Bernd H., c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
PEULECKE, Normen N., c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
HARFF, Marco, c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
WOHL, Anina, c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
MEISWINKLE, Andreas, c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
BOLT, Heinz, c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
MULLER, Wolfgang, c/o Linde AG Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (11) **3 172 779** (51) **H01L 51/54**
(72) PARK, Kyoung-Jin, c/o Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd Patent Department 736 Baekseok-dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-980, KR
LEE, Tae-Jin, 10-1 Seongnam-daero 1148beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-827, KR
SHIM, Jae-Hoon, c/o Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd Patent Department 736 Baekseok-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
DOH, Yoo-Jin, 408-204 85 Byeoryang-ro, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, KR
AHN, Hee-Choon, 62 Yeongtong-ro 174beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
KIM, Young-Kwang, 304 46 Maeyong-ro 415beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-814, KR
- MOON, Doo-Hyeon, 906-1304 117 Byeongjeom 3-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, KR
YANG, Jeong-Eun, 403-1203 48 Deogyongdaero 697beon-gil Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-870, KR
LEE, Su-Hyun, 105-1102 205 Suil-ro Jangangu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
KIM, Chi-Sik, 441-1201 71 Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
JUN, Ji-Song, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd Patent Department 736 Baekseok-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (11) **3 172 935** (51) **H04W 76/02**
(72) BANGOLAE, Sangeetha L., 15990 SW Catbird LN, Beaverton, Oregon 97007, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, 2111 N.E. 25th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
PHUYAL, Umesh, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
HEO, Youn Hyoung, 185 Estancia drive Nr. 236, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 173 016** (51) **A61B 5/00**
(72) Levin, Michael, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd: 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
Reuveni, Avi, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd: 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 173 073** (51) **A61K 9/127**
(72) HONG, Keelung, 1360 De Haro Street, San Francisco, CA California 94107, US
DRUMMOND, Daryl, C., 247 Edgewood Drive, Pacifica, CA California 94041, US
KIRPOTIN, Dmitri, B., 382 Ocean Avenue, Apartment 1509, Revere, MA 02151, US
- (11) **3 174 490** (51) **A61B 34/00**
(72) DONHOWE, Caitlin Q., 936 Madison Dr., Mountain View, California 94040, US
ZHAO, Tao, 1022 Sumac Dr., Sunnyvale, California 94086, US
BARBAGLI, Federico, 345 Prospect Ave., San Francisco, California 94110, US
DUINDAM, Vincent, 601 Connecticut St., San Francisco, California 94107, US
SOPER, Timothy D., 377 Vale Drive, San Jose, CA 95123, US
- (11) **3 174 530** (51) **A61K 9/20**
(72) OGNIBENE, Roberto, Strohweg 24 A, 64297 Darmstadt, DE
BAUER, Finn, Wilhelmstrasse 191B, 64625 Bensheim, DE
WEDEL, Thorsten, Insel Kuehkopfstrasse 6, 64589 Stockstadt/Rhein, DE
MODELMOG, Guenter, Hebbelstrasse 10, 64354 Reinheim, DE
- (11) **3 174 531** (51) **A61K 9/20**
(72) OGNIBENE, Roberto, Strohweg 24 A, 64297 Darmstadt, DE
BAUER, Finn, Wilhelmstrasse 191B, 64625 Bensheim, DE
WEDEL, Thorsten, Insel Kuehkopfstrasse 6, 64589 Stockstadt/Rhein, DE
MODELMOG, Guenter, Hebbelstrasse 10, 64354 Reinheim, DE
- (11) **3 174 532** (51) **A61K 9/20**
(72) OGNIBENE, Roberto, Strohweg 24 A, 64297 Darmstadt, DE
BAUER, Finn, Wilhelmstrasse 191B, 64625 Bensheim, DE
WEDEL, Thorsten, Insel Kuehkopfstrasse 6, 64589 Stockstadt / Rhein, DE
- MODELMOG, Guenter, Hebbelstrasse 10, 64354 Reinheim, DE
- (11) **3 174 667** (51) **B25C 1/00**
(72) KOENIG, Trevor J., 915 Edgewood Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
CANNALIATO, Michael F., -, deceased, US
KUEHNE, Brent A., 95 Wynshire Lane, Red Lion, Pennsylvania 17356, US
RETH, Anthony, 5 Trebyrn Court, Baltimore, Maryland 21237, US
MONDICH, Nicholas A., 220 Mallow Hill Road, Baltimore, Maryland 21229, US
MCCLASKEY, Steven, 4736 Vista del Rey Court, North Las Vegas, Nevada 89031, US
WANG, Xinlei, Room 9-303 Olive Bay garden Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou city Jiangsu 215123, CN
CHEN, Yufeng, Room 5-306 FengYi LouFeng Town Suzhou Industrial Park, Suzhou city Jiangsu 215123, CN
GROSS, Paul G., 11202 Bird River Grove Road, White Marsh, Maryland 21162, US
MATTUCCI, Marco A., 2413 Derby Drive, Fallston, Maryland 21047, US
- (11) **3 174 696** (51) **B29C 70/44**
(72) MEYER, Wolfgang, Hagebuttenstrasse 23A, 49424 Goldenstedt, DE
LOBO CASANOVA, Ignacio, Otto Hahnweg 3, 88046 Friedrichshafen, DE
WACHTEL, Martin, Graditzer Strasse 75, 50735 Köln, DE
- (11) **3 174 964** (51) **C10M 145/36**
(72) KHELIDJ, Nadjat, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
GREAVES, Martin, R., Chriesimatt 46, CH-ZG 6340 Baar, CH
- (11) **3 174 981** (51) **C12N 15/113**
(72) BARKATS, Martine, 21 rue Guérin, F-94220 Charenton Le Pont, FR
BIFERI, Maria-Grazia, 24 rue Léon Frot, F-75011 Paris, FR
VOIT, Thomas, 2 Discovery Dock East, 3 South Quay Square, London E149RU, GB
- (11) **3 175 181** (51) **F24F 3/147**
(72) MARIOTTO, Mathieu, 6, avenue Aristide Berges, 38190 Villard-Bonnot, FR
- (11) **3 175 219** (51) **G01N 7/00**
(72) ECKLES, Robert D., 14205 NW 112th, Malcolm, Nebraska 68402, US
JOHNSON, Mark A., 20820 S 54th Street, Hickman, Nebraska 68372, US
ANDERSON, Tyler, 450 N Mathilda Ave. Apt. 1201 Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **3 175 538** (51) **H02K 7/20**
(72) BAILEY, James L., 4180 Mt. Vernon Avenue, Titusville FL, 32780, US
MCDONALD, Harley C., 17 Stockton, Merritt Island, FL 32592, US
- (11) **3 177 540** (51) **B65D 39/00**
(72) AAGAARD, Olav Marcus, Van Slingelandtlaan 32, NL-305 1HX Rotterdam, NL
SADEGHI, Mohammad Reza, 3600 Winifred Lane, Raleigh, North Carolina 27609, US
THOMPSON, Malcolm Joseph, 2513 Blooming Street, Raleigh, North Carolina 27612, US
- (11) **3 177 646** (51) **C07K 16/28**
(72) ZHUKOVSKY, Eugene, Kantstrasse 5, Mannheim 68165, DE
LITTLE, Melvyn, Immenseeweg 17, 25826 St. Peter-Ording, DE

- KNACKMUSS, Stefan, Umlandstr. 13, 68723 Plankstadt, DE
REUSCH, Uwe, Diesterwiesenstr. 13, 67487 Maikammer, DE
ELLWANGER, Kristina, Humboldtstr. 24, 69120 Heidelberg, DE
FUCEK, Ivica, Schulstrasse 58, 65795 Hattersheim, DE
WEICHEL, Michael, Mainzerstr. 32, 65474 Bischofsheim, DE
ESER, Markus, Kammerrathsfeldstr. 71, 40593 Düsseldorf, DE
MCALLEESE-ESER, Fionnuala, Kammerrathsfeldstr. 71, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **3 177 695** (51) **C09K 19/30**
(72) WITTEK, Michael, Elisabethenstrasse 16, 64390 Erzhhausen, DE
TANAKA, Norihiko, 2547-11 Sunashinden, Kawagoe-City Saitama Prefecture 350-1137, JP
ADLEM, Kevin, 72 Craigmooor Avenue, Bournemouthe BH8 9LS, GB
BREMER, Matthias, Scheppallee 51, 64295 Darmstadt, DE
WILKES, David, Bachstrasse 5A, 64291 Darmstadt, DE
WU, Ming-Chou, Fuda Rd. Sec. 1 Ln. 177 / N° 160, Zhongli 320, TW
- (11) **3 177 717** (51) **C12N 9/22**
(72) GHADESSY, Farid, 8A Biomedical Grove 06-04/05 Neuros Biopolis, Singapore 138646, SG
SIAU, Jia Wei, 20 Biopolis Way 05-01 Centros, Singapore 138668, SG
DROGE, Peter, 60 Nanyang Drive, Singapore 637551, SG
MAKHUJA, Harshyaa, 05N-15, 60 Nanyang Drive School of Biological Sciences Nanyang Technological University, Singapore 637551, SG
VIJAYA CHANDRA, Shree Harsha, Senior Research Fellow Epithelial Biology Lab. Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove, 06-06 Immunos, Singapore 138648, SG
PETER, Sabrina, 60 Nanyang Drive, Singapore 637551, SG
- (11) **3 177 987** (51) **G06F 7/04**
(72) MULHEARN, Patrick, F.X., 2355 NE Ocean Boulevard, 18A, Stuart Florida 24996, US
CAPRONI, Leo, Martin, 206 22nd Street, Huntington Beach, CA 92648, US
HEARN, Francis, J., 500 Mamaroneck Avenue, Harrison, NY 10528, US
- (11) **3 179 423** (51) **G06Q 10/06**
(72) Eigerman, Oz, Mishmar Ha Yarden 11, Nes Tziona, IL
Schultz, Tamar, 8th Ha'ra'v Bar Shaul St, Rehovot, IL
Waysbort, Nir, 24 Habiluim St., Ramat Gan, 5229724, IL
- (11) **3 179 526** (51) **H01L 35/16**
(72) TAMAKI, Hiromasa, JP
KANNO, Tsutomu, JP
SATO, Hiroki, JP
SAKAI, Akihiro, JP
TAKAHASHI, Kohei, JP
- (11) **3 180 088** (51) **A61Q 5/06**
(72) KERL, Sylvia, Johann-Mohr-Weg 11, 22763 Hamburg, DE
BIETZ, Susanne, Liethmoor 56C, 25336 Elmshorn, DE
- (11) **3 180 106** (51) **B01D 53/86**
(72) GENSCHOW, Tim, Fontanestrasse 13 Bad Oeynhausen, D-32545 Bad Oeynhausen, DE
NEWMAN, Andrew, c/o Johnson Matthey Plc Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
SMEDLER, Gudmund, Slatthusvagen 8, SE-47196 Bleket, SE
SONNTAG, Olivier, c/o Johnson Matthey GmbH Otto Volger Straße 9B, Sulzbach 65843, DE
TINGAY, Isabel, 6 Parr Close Impington, Cambridge Cambridgeshire CB24 9YH, GB
- (11) **3 180 723** (51) **G06F 19/18**
(72) BANKS, Travis Wilfred, 15 Longspur Circle, Fonthill, Ontario L0S 1E2, CA
SOMERS, Daryl John, 521 Welland Road, Fenwick, Ontario L0S 1C0, CA
- (11) **3 180 919** (51) **H04N 21/00**
(72) HARDY, Addison, 257 Church Street, San Francisco, CA 94114, US
VENTERS, Carl V., III, 148 Edgewater Lane, Wilmington, NC 28403, US
LASKER, Zephryn, 2 Fern Lane, Mill Valley, CA 94941, US
- (11) **3 181 193** (51) **A61N 1/36**
(72) Walker, Andre B, Nevro Corporation 15174 Via Del Sur, Monte Sereno, CA 95030, US
FANG, Zi-ping, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
CAPARSO, Anthony, 1809 Shenandoah Rd, Alexandria, VA 22308, US
- (11) **3 181 232** (51) **B04B 13/00**
(72) HÄGGMARK, Carl, Harvägen 11, SE-187 51 Täby, SE
THORWID, Peter, Hamngatan 15B, SE-172 66 Sundbyberg, SE
MOBERG, Hans, Björngårdsgatan 16 B, SE-118 52 Stockholm, SE
DANIELSSON, Sverker, Martebogatan 15, SE-168 61 Bromma, SE
AGRELL, Johan, Friggavägen 1E, SE-187 77 Täby, SE
ISAKSSON, Roland, Rua Visconde de Inhauma 157 Apt103, CEP14010-100 Ribeirao Preto-SP, BR
SVENSSON, Anders, Kantatvägen 20, 4tr, SE-131 40 Nacka, SE
- (11) **3 181 594** (51) **C08F 2/40**
(72) SPANSWICK, James, 166 N. Dithridge Suite G4, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, US
JAKUBOWSKI, Wojciech, 8619 Saratoga Drive, Sugar Land, TX, 77479, US
- (11) **3 181 605** (51) **C08G 18/32**
(72) USA, Nozomi, c/o Sunstar Engineering Inc. 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
OKUNO, Tatsuya, c/o Sunstar Engineering Inc. 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1134, JP
- (11) **3 181 795** (51) **E06B 3/96**
(72) Holzeimer, Alexander, Ahornweg 1, 66981 Münchweiler a.d. Rod., DE
Kuntz, Matthias, Wasgaustraße 16, 66994 Dahn, DE
Mutter, Bernd, Hintereckstraße 18, 66506 Maßweiler, DE
Sturni, Bruno, 11 rue des champs, 67550 ECKWERSHEIM, FR
Wenz, Norbert, Schachenstraße 38, 66953 Pirmasens, DE
- (11) **3 182 443** (51) **H01L 21/60**
(72) IKOSHI, Ayanori, c/o Panasonic Intellectual Property Management o., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
HIKITA, Masahiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
MATSUNAGA, Keiichi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
SATO, Takahiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
YANAGIHARA, Manabu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 175 715** (51) **A23D 9/02**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 176 880** (51) **H01R 13/03**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 178 497** (51) **A61K 45/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 181 584** (51) **C07K 16/24**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 181 688** (51) **C12N 9/10**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **3 181 788** (51) **E05F 15/41**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **3 180 723** (51) **G06F 19/18**
(86) CA 2016/051277 03.11.2016
(87) WO 2017/075706 11.05.2017
- (11) **3 181 605** (51) **C08G 18/32**
(86) JP 2016/060104 29.03.2016
(87) WO 2017/077722 11.05.2017

I.12(14)

• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(11) 2 118 239 (60) 15193524.4 / 3 006 542 17171795.2	(51) C10G 9/00	(11) 2 383 352 (60) 17171814.1	(51) C21C 5/28
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 2 126 702 (60) 17172254.9	(51) G06F 11/30	(11) 2 384 885 (60) 17172759.7	(51) C07F 7/18
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 130 344 (60) 17172614.4	(51) H04L 27/26	(11) 2 413 105 (60) 17172589.8	(51) G01D 4/00
(11) 1 424 674 (60) 17172364.6	(51) G09G 5/02	(11) 2 134 718 (60) 17172002.2	(51) C07D 489/04	(11) 2 442 782 (60) 17172296.0
(11) 1 492 302 (60) 16189518.0 / 3 136 686 17172963.5	(51) H04L 29/06	(11) 2 149 843 (60) 17172960.1	(51) G06F 13/00	(11) 2 444 873 (60) 17172093.1
(11) 1 531 770 (60) 17172442.0	(51) A61F 9/008	(11) 2 150 105 (60) 17172411.5	(51) A01N 1/02	(11) 2 448 215 (60) 17172973.4
(11) 1 583 388 (60) 17172426.3	(51) H04W 24/04	(11) 2 170 505 (60) 17172445.3	(51) B01J 20/26	(11) 2 448 216 (60) 17172936.1
(11) 1 588 328 (60) 17171917.2	(51) G06T 7/00	(11) 2 198 409 (60) 12183954.2 / 2 535 879 12183955.9 / 2 562 728 17172017.0	(51) G07F 13/06	(11) 2 489 674 (60) 17172007.1
(11) 1 615 946 (60) 11173410.9 11173411.7 11173414.1 17171150.0	(51) C07K 16/10	(11) 2 218 187 (60) 17172662.3	(51) H04M 1/725	(11) 2 515 437 (60) 17172372.9
(11) 1 641 052 (60) 11195234.7 / 2 461 381 17172040.2	(51) H01L 33/00	(11) 2 237 822 (60) 17171382.9	(51) A61M 5/32	(11) 2 543 301 (60) 17172688.8 17172811.6
(11) 1 736 062 (60) 17172682.1	(51) A23L 13/40	(11) 2 263 380 (60) 17172143.4	(51) H04N 7/26	(11) 2 550 026 (60) 17172290.3
(11) 1 895 672 (60) 17172819.9	(51) H04B 3/32	(11) 2 268 669 (60) 17172590.6	(51) C07K 16/26	(11) 2 552 077 (60) 17167472.4 17172686.2
(11) 1 987 780 (60) 17172955.1	(51) A61B 17/072	(11) 2 277 444 (60) 17172383.6 17172386.9 17172387.7	(51) A61B 6/00	(11) 2 561 064 (60) 17172469.3
(11) 2 015 797 (60) 17172400.8	(51) A61M 1/36	(11) 2 291 558 (60) 17172391.9	(51) D04H 3/016	(11) 2 563 063 (60) 17172076.6
(11) 2 067 079 (60) 17172897.5	(51) G05B 13/04	(11) 2 297 088 (60) 17172035.2	(51) C07C 215/10	(11) 2 572 595 (60) 17000865.0
(11) 2 078 653 (60) 17172957.7	(51) B60W 40/06	(11) 2 300 455 (60) 17172014.7	(51) C07D 401/10	(11) 2 580 620 (60) 17172771.2
(11) 2 085 422 (60) 10011063.4 / 2 258 802 10011159.0 / 2 258 755 10011363.8 / 2 311 904 10011471.9 / 2 314 655 10011472.7 / 2 277 974 10011562.5 / 2 277 975 10011588.0 / 2 279 670 10011590.6 / 2 280 049 10011591.4 / 2 277 984 10011592.2 / 2 308 942 10011593.0 / 2 277 977 10011594.8 / 2 311 923 10011595.5 10011630.0 / 2 277 969 17172952.8	(51) C09K 5/04	(11) 2 313 439 (60) 17172680.5	(51) C08B 3/06	(11) 2 604 193 (60) 17172912.2
(11) 2 117 909 (60) 17172568.2	(51) B62D 29/00	(11) 2 332 479 (60) 17172593.0 17172595.5 17172599.7	(51) A61B 34/30	(11) 2 608 805 (60) 17172800.9
		(11) 2 359 003 (60) 17172451.1	(51) F04B 43/107	(11) 2 627 387 (60) 17170223.6 17172050.1
		(11) 2 370 929 (60) 17172048.5	(51) G06G 7/48	(11) 2 629 191 (60) 17172434.7
		(11) 2 375 842 (60) 17152517.3 17154711.0 / 3 185 624 17172318.2	(51) H04W 72/08	(11) 2 639 994 (60) 17172535.1
		(11) 2 376 788 (60) 17172070.9	(51) A61M 1/10	(11) 2 663 312 (60) 17172216.8
		(11) 2 382 559 (60) 17172823.1	(51) G06F 17/30	(11) 2 663 341 (60) 17171780.4
				(11) 2 679 909 (60) 14002370.6 / 2 813 764
				(51) F24C 7/08

17000859.3		(11) 2 910 784	(51) F04C 2/16	(11) 3 126 259	(51) B65D 77/06
(11) 2 684 431	(51) H05K 1/02	(60) 17172594.8		(60) 17172312.5	
(60) 17172059.2		(11) 2 910 899	(51) G01C 11/06	17172313.3	
(11) 2 696 159	(51) F28F 25/02	(60) 15195821.2 / 3 002 552		(11) 3 126 730	(51) F16L 33/207
(60) 17172125.1		17172024.6		(60) 17172097.2	
(11) 2 712 437	(51) G06F 3/06	(11) 2 934 572	(51) C12Q 1/68	(11) 3 130 997	(51) G06F 3/0482
(60) 17172175.6		(60) 17172030.3		(60) 17172266.3	
(11) 2 725 549	(51) G06T 5/00	(11) 2 945 617	(51) A61K 31/12	(11) 3 140 709	(51) G05B 23/02
(60) 17171802.6		(60) 17172190.5		(60) 17171918.0	
(11) 2 754 681	(51) C08G 73/06	(11) 2 951 299	(51) A61K 9/00	(11) 3 143 870	(51) A01G 9/10
(60) 17172415.6		(60) 17172478.4		(60) 17172439.6	
(11) 2 777 613	(51) A61F 2/08	(11) 2 955 607	(51) G06F 3/01	(11) 3 146 757	(51) H04W 28/02
(60) 17172516.1		(60) 17000848.6		(60) 17172677.1	
(11) 2 794 403	(51) B65B 19/22	(11) 2 966 106	(51) C08G 59/32	(11) 3 152 969	(51) H04W 72/04
(60) 17000863.5		(60) 17171997.4		(60) 17172750.6	
(11) 2 797 243	(51) H04B 7/26	(11) 2 967 217	(51) A47C 7/40	(11) 3 170 904	(51) C12Q 1/68
(60) 17172652.4		(60) 17172966.8		(60) 17171804.2	
(11) 2 798 310	(51) G01C 21/36	(11) 2 975 943	(51) A01N 65/00		
(60) 17172763.9		(60) 17172041.0			
(11) 2 806 427	(51) G21K 1/00	(11) 2 982 396	(51) A61M 1/14		
(60) 17172322.4		(60) 17172186.3			
(11) 2 806 912	(51) A61M 1/16	(11) 2 987 498	(51) A61K 38/36		
(60) 17172230.9		(60) 17172761.3			
(11) 2 810 762	(51) B29C 49/48	(11) 3 023 040	(51) A47J 36/20		
(60) 17171941.2		(60) 17170775.5			
(11) 2 820 670	(51) H01L 21/3213	17172483.4			
(60) 17172932.0		17172746.4			
		17172751.4			
(11) 2 824 954	(51) H04W 12/06	(11) 3 044 222	(51) C07D 405/04	(11) 3 139 088	(51) F23N 5/18
(60) 17000843.7		(60) 17172157.4		(88) • keine gesonderte Veröffentlichung	
(11) 2 830 486	(51) A61B 5/00	(11) 3 050 378	(51) H04W 72/04	• no separate publication	
(60) 17172602.9		(60) 17171946.1		• pas de publication séparée	
(11) 2 834 643	(51) G01N 33/68	(11) 3 059 051	(51) B25G 1/10		
(60) 17172222.6		(60) 17172918.9			
(11) 2 843 897	(51) H04L 29/06	(11) 3 059 596	(51) G01R 19/00		
(60) 17171591.5		(60) 17172922.1			
(11) 2 878 728	(51) D06F 39/02	17172923.9			
(60) 17172354.7		(11) 3 084 578	(51) G06F 3/0484		
17172366.1		(60) 16189790.5 / 3 130 997			
(11) 2 881 132	(51) A61M 5/20	17171972.7			
(60) 17172636.7		17172266.3			
(11) 2 890 196	(51) H04L 25/03	(11) 3 085 381	(51) A61K 38/11	(11) 1 983 180	(51) F02D 41/04
(60) 17172559.1		(60) 17171152.6		26.05.2017	
		17171155.9		(11) 1 993 196	(51) H02M 7/155
(11) 2 893 820	(51) A24D 3/02	(11) 3 095 454	(51) A61K 38/00	29.05.2017	
(60) 17172762.1		(60) 17172250.7		(11) 2 006 504	(51) F01N 3/18
(11) 2 894 818	(51) H04L 12/24	(11) 3 098 255	(51) C08J 9/14	30.05.2017	
(60) 17171871.1		(60) 17172780.3		(11) 2 045 895	(51) H02J 7/00
(11) 2 895 867	(51) G01N 33/68	(11) 3 110 838	(51) C07K 14/525	29.05.2017	
(60) 17172220.0		(60) 17172770.4		(11) 2 088 420	(51) H01J 37/317
(11) 2 897 845	(51) B60W 40/02	(11) 3 122 923	(51) D02G 3/36	29.05.2017	
(60) 17172901.5		(60) 17172464.4		(11) 2 097 731	(51) G01N 1/00
(11) 2 903 459	(51) A23L 33/00	(11) 3 125 934	(51) A61K 39/395	30.05.2017	
(60) 17172624.3		(60) 17172755.5		(11) 2 112 015	(51) B60L 15/20
				29.05.2017	

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 479 553** (51) **B60K 6/04**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **3 139 088** (51) **F23N 5/18**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 983 180** (51) **F02D 41/04**
26.05.2017

(11) **1 993 196** (51) **H02M 7/155**
29.05.2017

(11) **2 006 504** (51) **F01N 3/18**
30.05.2017

(11) **2 045 895** (51) **H02J 7/00**
29.05.2017

(11) **2 088 420** (51) **H01J 37/317**
29.05.2017

(11) **2 097 731** (51) **G01N 1/00**
30.05.2017

(11) **2 112 015** (51) **B60L 15/20**
29.05.2017

(11) 2 126 554 31.05.2017	(51) G01N 25/14	(11) 2 320 691 29.05.2017	(51) H04W 12/02	(11) 2 429 108 26.05.2017	(51) H04B 10/60
(11) 2 135 420 29.05.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 330 677 31.05.2017	(51) H01M 10/42	(11) 2 433 276 29.05.2017	(51) G09G 5/00
(11) 2 143 124 30.05.2017	(51) H01J 7/00	(11) 2 331 801 26.05.2017	(51) F01P 3/12	(11) 2 442 712 30.05.2017	(51) A61B 5/04
(11) 2 167 953 31.05.2017	(51) G01N 33/00	(11) 2 336 595 31.05.2017	(51) F16F 13/10	(11) 2 445 249 26.05.2017	(51) H04W 28/04
(11) 2 193 329 29.05.2017	(51) G01B 11/00	(11) 2 340 623 26.05.2017	(51) H04B 1/16	(11) 2 448 094 30.05.2017	(51) H02K 1/27
(11) 2 214 272 30.05.2017	(51) H01S 5/323	(11) 2 341 384 30.05.2017	(51) G02B 21/00	(11) 2 448 095 29.05.2017	(51) H02K 15/12
(11) 2 220 825 26.05.2017	(51) H04L 12/46	(11) 2 344 703 26.05.2017	(51) E04B 2/86	(11) 2 449 748 29.05.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 232 442 30.05.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 349 449 31.05.2017	(51) A61M 37/00	(11) 2 451 003 30.05.2017	(51) H01M 10/48
(11) 2 234 322 31.05.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 353 999 29.05.2017	(51) B64C 39/02	(11) 2 456 243 29.05.2017	(51) H04W 12/04
(11) 2 238 777 29.05.2017	(51) H04W 12/02	(11) 2 369 675 31.05.2017	(51) H01Q 1/38	(11) 2 456 272 26.05.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 238 778 31.05.2017	(51) H04W 12/00	(11) 2 372 142 29.05.2017	(51) F02P 13/00	(11) 2 458 916 31.05.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 243 016 31.05.2017	(51) G01N 21/65	(11) 2 372 780 29.05.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 461 635 31.05.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 244 556 30.05.2017	(51) A01J 5/017	(11) 2 376 250 30.05.2017	(51) H01B 1/02	(11) 2 461 750 29.05.2017	(51) A61B 7/04
(11) 2 248 000 26.05.2017	(51) G06F 3/048	(11) 2 378 706 29.05.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 463 050 30.05.2017	(51) B23K 3/08
(11) 2 261 489 29.05.2017	(51) F02D 41/06	(11) 2 383 068 30.05.2017	(51) B23K 26/24	(11) 2 463 396 29.05.2017	(51) C22C 45/02
(11) 2 264 396 30.05.2017	(51) G01B 5/20	(11) 2 389 494 26.05.2017	(51) E21B 10/567	(11) 2 465 314 26.05.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 264 465 30.05.2017	(51) G01N 35/00	(11) 2 392 428 29.05.2017	(51) B23K 11/11	(11) 2 469 059 30.05.2017	(51) F02D 23/00
(11) 2 274 962 31.05.2017	(51) H05K 3/00	(11) 2 395 906 31.05.2017	(51) A61B 3/107	(11) 2 472 772 31.05.2017	(51) H04L 9/32
(11) 2 283 306 31.05.2017	(51) G01B 11/00	(11) 2 401 472 31.05.2017	(51) E21B 23/02	(11) 2 475 865 30.05.2017	(51) F02D 41/02
(11) 2 283 671 26.05.2017	(51) H04W 24/08	(11) 2 401 912 30.05.2017	(51) A01M 1/02	(11) 2 481 250 31.05.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 284 637 30.05.2017	(51) G05F 1/00	(11) 2 403 403 30.05.2017	(51) A61B 5/05	(11) 2 490 466 31.05.2017	(51) H04W 4/06
(11) 2 286 139 29.05.2017	(51) F16M 13/00	(11) 2 408 100 31.05.2017	(51) H02M 7/5395	(11) 2 493 385 29.05.2017	(51) A61B 8/00
(11) 2 291 588 30.05.2017	(51) F16F 9/06	(11) 2 409 331 30.05.2017	(51) H01L 31/068	(11) 2 494 137 30.05.2017	(51) E21B 7/02
(11) 2 315 558 30.05.2017	(51) A61F 2/915	(11) 2 419 601 29.05.2017	(51) E21B 29/10	(11) 2 494 178 29.05.2017	(51) F02K 3/06
(11) 2 319 191 26.05.2017	(51) H04B 3/32	(11) 2 420 081 29.05.2017	(51) H04W 16/00	(11) 2 495 134 31.05.2017	(51) B60R 16/02
(11) 2 320 622 26.05.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 424 080 30.05.2017	(51) H02K 5/18	(11) 2 498 375 29.05.2017	(51) H02K 1/27

(11) 2 499 354 30.05.2017	(51) F03B 13/14	(11) 2 530 180 31.05.2017	(51) C22C 38/06	(11) 2 581 616 30.05.2017	(51) F16C 33/64
(11) 2 501 933 30.05.2017	(51) F03G 7/00	(11) 2 533 947 26.05.2017	(51) B25G 3/04	(11) 2 583 198 29.05.2017	(51) G06F 17/30
(11) 2 503 819 26.05.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 534 603 26.05.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 583 475 30.05.2017	(51) H04W 4/06
(11) 2 507 738 29.05.2017	(51) G06G 7/48	(11) 2 535 959 26.05.2017	(51) H01L 51/50	(11) 2 584 798 29.05.2017	(51) H04L 12/18
(11) 2 507 938 26.05.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 536 217 30.05.2017	(51) H04W 4/22	(11) 2 584 799 31.05.2017	(51) H04W 24/10
(11) 2 508 729 30.05.2017	(51) F02B 1/12	(11) 2 539 914 26.05.2017	(51) H01J 5/00	(11) 2 586 202 26.05.2017	(51) H04W 4/02
(11) 2 508 761 30.05.2017	(51) F04D 29/00	(11) 2 539 983 26.05.2017	(51) H02J 1/10	(11) 2 587 932 31.05.2017	(51) A23G 9/04
(11) 2 512 764 29.05.2017	(51) B28D 1/02	(11) 2 540 521 30.05.2017	(51) B60B 21/02	(11) 2 589 278 31.05.2017	(51) H05K 13/04
(11) 2 513 635 26.05.2017	(51) G01N 21/85	(11) 2 549 704 26.05.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 590 749 31.05.2017	(51) B02C 18/18
(11) 2 515 089 30.05.2017	(51) G01F 1/66	(11) 2 551 048 30.05.2017	(51) B23K 13/04	(11) 2 592 170 31.05.2017	(51) C22F 1/053
(11) 2 516 323 30.05.2017	(51) B82B 3/00	(11) 2 552 328 30.05.2017	(51) A61B 17/22	(11) 2 592 414 30.05.2017	(51) G01N 30/60
(11) 2 516 918 30.05.2017	(51) F17C 5/04	(11) 2 553 866 31.05.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 592 730 29.05.2017	(51) H02K 17/16
(11) 2 518 522 31.05.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 555 483 31.05.2017	(51) H04L 27/38	(11) 2 593 704 29.05.2017	(51) F16L 33/22
(11) 2 518 934 26.05.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 559 937 31.05.2017	(51) F21V 23/04	(11) 2 595 179 30.05.2017	(51) H01L 21/311
(11) 2 519 753 29.05.2017	(51) F16B 13/06	(11) 2 562 946 31.05.2017	(51) H04J 14/02	(11) 2 609 515 31.05.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 519 909 30.05.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 563 520 29.05.2017	(51) B03C 1/032	(11) 2 610 649 30.05.2017	(51) G02B 3/00
(11) 2 523 121 31.05.2017	(51) G06T 15/40	(11) 2 563 744 29.05.2017	(51) C05C 9/00	(11) 2 612 402 29.05.2017	(51) H01R 13/62
(11) 2 524 452 30.05.2017	(51) H04H 20/71	(11) 2 564 043 30.05.2017	(51) F01P 3/22	(11) 2 613 436 29.05.2017	(51) H02P 9/14
(11) 2 525 929 29.05.2017	(51) B22D 19/16	(11) 2 566 229 31.05.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 613 664 26.05.2017	(51) A46B 15/00
(11) 2 526 653 26.05.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 567 059 26.05.2017	(51) E21B 19/16	(11) 2 615 732 31.05.2017	(51) H02M 7/217
(11) 2 527 076 30.05.2017	(51) B23K 26/282	(11) 2 567 304 31.05.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 616 401 31.05.2017	(51) C03C 17/25
(11) 2 528 210 31.05.2017	(51) H02M 5/458	(11) 2 568 736 29.05.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 619 496 29.05.2017	(51) F16L 23/18
(11) 2 528 211 31.05.2017	(51) H02M 5/458	(11) 2 569 755 29.05.2017	(51) G06T 3/00	(11) 2 619 955 30.05.2017	(51) H04L 25/03
(11) 2 528 212 31.05.2017	(51) H02M 5/458	(11) 2 573 034 31.05.2017	(51) B66B 1/46	(11) 2 620 274 29.05.2017	(51) C08J 7/04
(11) 2 529 508 29.05.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 580 676 30.05.2017	(51) G06F 17/00	(11) 2 624 092 26.05.2017	(51) G21D 3/00
(11) 2 529 576 26.05.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 580 939 29.05.2017	(51) H04W 74/08	(11) 2 624 459 31.05.2017	(51) H03M 1/66

(11) 2 628 616 31.05.2017	(51) B60H 1/00	(11) 2 670 057 30.05.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 971 712 03.03.2017	(51) F02D 41/14
(11) 2 633 944 30.05.2017	(51) B23P 19/06	(11) 2 670 816 26.05.2017	(51) C09K 11/00		
(11) 2 636 166 31.05.2017	(51) H04B 7/216	(11) 2 671 398 29.05.2017	(51) H04W 8/20		
(11) 2 637 323 26.05.2017	(51) H04B 10/61	(11) 2 672 089 30.05.2017	(51) F02C 3/30		
(11) 2 639 059 26.05.2017	(51) B32B 25/08	(11) 2 672 179 26.05.2017	(51) F23C 10/10	(11) 1 880 267 04.10.2007	(51) G06F 3/023
(11) 2 639 664 31.05.2017	(51) G05D 11/02	(11) 2 673 726 30.05.2017	(51) G06F 19/28	(11) 2 383 162 25.07.2011	(51) B61L 15/00
(11) 2 641 454 29.05.2017	(51) H05B 37/00	(11) 2 673 969 29.05.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 550 508 01.10.2012	(51) G01D 18/00
(11) 2 642 810 30.05.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 675 010 29.05.2017	(51) H01M 10/0567	(11) 2 730 867 15.05.2017	(51) F25D 23/02
(11) 2 643 913 31.05.2017	(51) H02J 1/08	(11) 2 676 693 29.05.2017	(51) A61M 5/32	(11) 2 735 675 16.05.2017	(51) E05B 15/02
(11) 2 644 371 30.05.2017	(51) C08J 7/04	(11) 2 678 950 30.05.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 750 100 22.05.2017	(51) G06T 3/00
(11) 2 645 846 26.05.2017	(51) G06F 19/18	(11) 2 680 624 31.05.2017	(51) H04W 4/12	(11) 2 756 894 18.05.2017	(51) B21J 15/02
(11) 2 646 359 30.05.2017	(51) B66B 5/00	(11) 2 682 640 29.05.2017	(51) F16H 1/16	(11) 2 767 662 22.05.2017	(51) E06B 3/263
(11) 2 647 981 31.05.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 682 641 29.05.2017	(51) F16H 1/22	(11) 2 773 097 17.05.2017	(51) H04N 1/32
(11) 2 652 669 30.05.2017	(51) G06G 7/48	(11) 2 682 642 29.05.2017	(51) F16H 1/22	(11) 2 778 907 19.05.2017	(51) G06F 9/38
(11) 2 660 881 29.05.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 685 748 29.05.2017	(51) H04W 4/06	(11) 2 779 244 18.04.2017	(51) H01L 29/778
(11) 2 660 968 29.05.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 700 320 31.05.2017	(51) A23K 10/18	(11) 2 796 998 29.04.2015	(51) G06F 9/54
(11) 2 661 671 31.05.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 765 294 30.05.2017	(51) F02D 45/00	(11) 2 808 981 22.05.2017	(51) H02K 3/40
(11) 2 662 775 26.05.2017	(51) G06F 13/00	(11) 2 828 494 29.05.2017	(51) F01N 3/023	(11) 2 814 092 17.06.2015	(51) H01M 4/131
(11) 2 663 374 30.05.2017	(51) A62C 37/36	(11) 2 835 272 30.05.2017	(51) B60B 35/18	(11) 2 968 106 12.10.2015	(51) A61K 8/89
(11) 2 663 883 31.05.2017	(51) G01R 33/26	(11) 2 866 330 30.05.2017	(51) H02K 7/06	(11) 2 968 481 30.09.2015	(51) A61K 38/44
(11) 2 665 098 29.05.2017	(51) H01L 27/148	(11) 2 912 545 26.05.2017	(51) G06F 9/44	(11) 2 986 275 08.10.2015	(51) A61K 8/49
(11) 2 665 202 29.05.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 914 182 31.05.2017	(51) A61B 17/00	(11) 3 043 059 03.05.2017	(51) F02M 27/04
(11) 2 667 523 30.05.2017	(51) H04B 7/14	(11) 2 915 238 31.05.2017	(51) H02M 1/34	(11) 3 075 648 24.12.2015	(51) B63B 39/00
(11) 2 668 126 31.05.2017	(51) B66B 1/34	(11) 2 917 038 29.05.2017	(51) B29D 11/00	(11) 3 080 002 03.02.2016	(51) B65D 35/56
(11) 2 668 677 30.05.2017	(51) H01Q 21/20	(11) 2 918 377 29.05.2017	(51) B25J 1/08	(11) 3 089 228 23.03.2017	(51) H01L 43/06
(11) 2 669 216 30.05.2017	(51) B65D 85/57	(11) 2 919 206 30.05.2017	(51) G07D 11/00	(11) 3 131 529 06.09.2016	(51) A61K 8/73

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **3 138 631** (51) **B01L 3/00**
21.11.2016

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **3 115 362**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 871 193**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 544 304**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 632 401** 28.06.2016

I.12(30)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

(11) **2 573 194** (51) **C21D 9/04**
01 01 excl.
Tomsk Electronic Company, Ltd.
33 building 1 Vysotskogo Str.
Tomsk 634040, RU
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM
01 02
Kardemir Karabuk Demir Celik Sanayi Ve
Ticaret A.S
Fabrika Sahasi
78170 Karabuk, TR
TR

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 1/06** (11) **2 730 154 B1**
A01D 34/82 **A01B 33/02**
- (25) It (26) En
(21) 13189661.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 31.10.2012 IT RE20120077
- (54) • *Verbindungsbeschlag zwischen Lenkstange und Rahmen eines landwirtschaftlichen Werkzeugs*
• *A connecting joint between handlebars and a frame of an agricultural tool*
• *Joint de liaison entre un guidon et un cadre d'un outil agricole*
- (73) Eurosystems S.p.A., 8, Via G. Pastore, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT
(72) Bovi, Fabio, 42045 Luzzara (Reggio Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **A01B 29/04** (11) **3 017 669 B1**
A01C 5/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15193802.4 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 10.11.2014 FR 1460860
- (54) • *VERBESSERTES RAD FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERWENDUNG*
• *IMPROVED AGRICULTURAL WHEEL*
• *ROUE AGRICOLE AMELIOREE*
- (73) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions, 77650 Chalmaison, FR
(72) PLOU, M. Denis, 89340 VILLEBLEVIN, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A01B 33/02 → (51) **A01B 1/06**

- (51) **A01B 59/00** (11) **2 769 607 B1**
A01B 59/041
- (25) It (26) En
(21) 14155310.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 IT M020130045
- (54) • *Seitenstabilisator für landwirtschaftliche Maschinen*
• *Side stabilizer for agricultural machines*
• *Stabilisateur latéral pour les machines agricoles*
- (73) CBM - S.P.A., Via Gazzotti, 284, 41122 Modena, IT
(72) Cornia, Enrico Maria, 41122 Modena, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A01B 59/041 → (51) **A01B 59/00**

- (51) **A01B 73/04** (11) **3 018 990 B1**
A01D 78/10
- (25) Nl (26) En
(21) 14758682.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) NL 2014/050471 10.07.2014
(87) WO 2015/005788 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 NL 2011144
- (54) • *ARBEITSFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (73) Vanmac Beheer B.V., Astronaut 40, 3824 MJ Amersfoort, NL
(72) VAN LOEN, Leonardus Joannes Antonius, NL-3871 JZ Hoevelaken, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 965 606 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15401063.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014109487
- (54) • *DOPPELSCHEIBENSCHAR*
• *DOUBLE DISK COULTER*
• *SOC À DOUBLE DISQUE*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Fankhauser, Carlos Fernando, 27798 Hude, DE

A01C 5/06 → (51) **A01B 29/04**

- (51) **A01C 7/12** (11) **2 832 202 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14401083.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013108339
- (54) • *Sämaschine*
• *Sowing machine*
• *Semoir*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE

- (51) **A01C 21/00** (11) **2 870 849 B1**
A01C 17/00
- (25) De (26) De
(21) 14401104.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112247
- (54) • *Verfahren zur Generierung von Einstellparametern*
• *Method for generating setting parameters*
• *Procédé destiné à générer des paramètres de réglage*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Fröschle, Heike, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

- (51) **A01C 23/00** (11) **2 591 657 B1**
A01M 7/00
- (25) De (26) De
(21) 11188169.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(54) • *Fahrbare Vorrichtung zum Ausbringen von flüssigen und/oder festen Wirkstoffen und Verfahren zur Steuerung der Vorrichtung*
• *Moveable device for dispensing fluid and/or solid substances and method for controlling the device*
• *Dispositif mobile destiné à sortir des agents actifs liquides et/ou solides et procédé de commande du dispositif*
- (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE
(72) Leeb, Theodor, 94562 Oberpöding, DE
(74) Hirthammer, Otto, 93128 Hirschling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
(60) 17161631.1

- (51) **A01D 33/08** (11) **2 830 407 B1**
A23N 12/02
- (25) De (26) De
(21) 13718779.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) DE 2013/100113 22.03.2013
(87) WO 2013/143536 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012102763
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FELDFRÜCHTEN*
• *APPARATUS FOR CLEANING FIELD CROPS*
• *DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE PRODUITS DES CHAMPS*
- (73) USG Umweltservice GmbH & Co. KG, Steinbrink 4, 42555 Velbert, DE
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, DE
(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

A01D 34/00 → (51) **A47L 9/14**

A01D 34/82 → (51) **A01B 1/06**

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 833 710 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13716587.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) US 2013/033834 26.03.2013
(87) WO 2013/148647 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261685852 P
- (54) • *OSZILLIERENDE PFANNE EINES MÄHDRESCHERS MIT EINER FLUSSSTEUERUNG/SLEITSCHAUFEL*
• *OSCILLATING PAN OF AN AGRICULTURAL COMBINE HAVING A FLOW CONTROL GUIDE VANE*
• *BAC OSCILLANT D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AGRICOLE AYANT UNE AUBE DE GUIDAGE DE COMMANDE DE FLUX*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) ISAAC, Nathan, E., Lancaster, PA 17601, US
(74) RUDE, Derek, Stanley, Muenster, SK SOK 2A0, CA

MCDONALD, Joel, Michael, Humboldt, SK
SOK 2A0, CA
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01D 41/127 → (51) **A01F 12/44**

A01D 75/28 → (51) **A01F 12/44**

A01D 78/10 → (51) **A01B 73/04**

(51) **A01F 12/26** (11) **2 997 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 15174510.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 DE 102014113641
(54) • **MÄHDRESCHER**
• **COMBINE HARVESTER**
• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE

(51) **A01F 12/44** (11) **2 740 347 B1**
A01D 75/28 **A01D 41/127**

(25) En (26) En
(21) 13195912.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706868
(54) • **KORNREINIGUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN DAFÜR FÜR EINEN MÄHDRE-
SCHER**
• **GRAIN CLEANING SYSTEM AND METHOD
THEREOF FOR AN AGRICULTURAL
COMBINE**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GRAIN ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR
MOISSONNEUSE-BATTEUSE AGRICOLE**
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Stan, Octavian, Davenport, IA Iowa 52807,
US

Linde, Karl R., Leola, PA Pennsylvania
17540, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium
NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A,
8210 Zedelgem, BE

A01F 12/44 → (51) **F04D 17/16**

(51) **A01F 15/07** (11) **2 777 380 B1**
(25) En (26) En

(21) 14159320.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838953
(54) • **Netzwickelsystem mit Gegenwickelrolle**
• **Net wrapping system back wrap roll**
• **Système d'emballage de filet avec rouleau
d'enroulement à l'encontre**

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Simmons, Scott C., Lititz, PA Pennsylvania
17543, US
Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania
17555, US
Rosseel, Bram, 8490 Snellegem, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 036 426 B1**

(25) En (26) En
(21) 08171169.9 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009
(30) 31.01.2006 US 344447
(54) • **Kombination aus Zugmaschine und Ver-
packer mit automatischer Verpackungs-
und Lenkungssteuerung**
• **Tractor and baler combination with
automatic baling and steering control**
• **Combinaison de tracteur et de ramas-
seuse-presse avec mises en balles auto-
matiques et contrôle de direction**
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
Claude, Julien, 25770, Franois, FR
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
(62) 07101077.1 / 1 813 146

(51) **A01F 15/08** (11) **2 777 383 B1**

(25) En (26) En
(21) 14160046.0 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361798441 P

(54) • **Ballenbildungs-Steuerungssystem und
-Verfahren**
• **Bale forming control system and method**
• **Système de commande de formation de
balles et procédé**

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Smith, Kevin M., Narvon, PA 17555, US
Gardus, John, Allentown, PA 18103, US
Posselius, John H., Ephrata, PA 17522, US
Van Groenigen, Jan, 8490 Varsenare, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 923 560 B1**

(25) En (26) En
(21) 15160933.6 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225204

(54) • **BALLENPRESSSYSTEM MIT BALLEN-
POSITIONSENSOR**
• **BALING SYSTEM HAVING A BALE
POSITION SENSOR**
• **SYSTÈME DE MISE EN BALLES
COMPORTANT UN CAPTEUR DE POSI-
TION DE BALLES**

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania
17555, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 25/20** (11) **2 842 410 B1**

(25) En (26) En
(21) 14182523.2 (22) 27.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 NL 2011342

(54) • **Silagekollektor und Verfahren zum Sam-
meln von Silage**
• **Silage collector and method for collecting
silage**
• **Collecteur d'ensilage et procédé d'extrac-
tion d'ensilage**

(73) Beheermaatschappij Schuitemaker B.V.,
Morsweg 18, 7461 AG Rijssen, NL
(72) Wilmink, Hermanus Gerhardus Joseph, 7461
AG Rijssen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A01G 1/08** (11) **2 319 294 B1**

(25) De (26) De
(21) 09175139.6 (22) 05.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(54) • **Vorrichtung zur Abgrenzung eines ersten
Bodenbereichs von einem zweiten Boden-
bereich**
• **Device for demarcating one ground area
from another**
• **Dispositif de limitation d'une première
zone au sol à partir d'une seconde zone
au sol**

(73) Neogard AG, Industriestrasse 783, 5728
Gontenschwil, CH
(72) Gautschi, Erich, 5728, Gontenschwil, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

A01G 1/12 → (51) **A01G 7/02**

(51) **A01G 7/02** (11) **2 268 125 B1**
A01G 7/04 **A01G 9/16**
A01G 1/12

(25) De (26) De
(21) 08873845.5 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) EP 2008/010780 17.12.2008
(87) WO 2009/124577 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018459

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WACHSTUMSBESCHLEUNIGUNG UND
REGENERATION VON RASENFLÄCHEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR ACCEL-
ERATING THE GROWTH OF AND FOR
REGENERATING LAWNS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ACCÉLÉRER LA CROISSANCE ET DE
RÉGÉNÉRER DES SURFACES DE
PELOUSE**

(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 Mün-
chen, DE
(72) BERGHOFF, Rudolf, Erwin, 85716 Unter-
schleissheim, DE
KRABBENDAM, Peter, NL-2046 AA Haarlem,
NL
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Mar-
ken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049
Pullach, DE

(51) **A01G 7/02** (11) **2 622 956 B1**

(25) De (26) De
(21) 12001714.0 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012002042

- (54) • *Begasung von Kulturpflanzen*
• *Gassing of cultivated plants*
• *Gazage de plantes cultivées*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Henke, Silvia, 81475 München, DE
- (74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

A01G 7/04 → (51) **A01G 7/02**

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 702 863 B1**
(25) De (26) De
(21) 13181645.6 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 AT 9572012
29.07.2013 AT 2452013 U
- (54) • *Pflanzmodul*
• *Plant module*
• *Module de plante*
- (73) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460 Imst/Tirol, AT
- (72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 904 895 B1**
E04C 1/39
(25) De (26) De
(21) 15000381.2 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 DE 202014001085 U
18.03.2014 DE 102014003730
21.03.2014 DE 102014004270
- (54) • *System zur vertikalen Begrünung*
• *System for vertical greening*
• *Système pour façades vertes*
- (73) Adler, Berthold, Stapenhorststrasse 35, 45329 Essen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Wack, Holger, 44137 Dortmund, DE
Adler, Berthold, 45329 Essen, DE

A01G 9/16 → (51) **A01G 7/02**

- (51) **A01G 13/00** (11) **3 047 724 B1**
A01G 13/02
(25) En (26) En
(21) 15386001.0 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(54) • *Kunststoffolie für landwirtschaftlichen Anbau mit Gewichtseinschlusstaschen*
• *Plastic film for agricultural cultivations with weight entrapping pockets*
• *Film plastique pour cultures agricoles avec poches de piégeage de poids*
- (73) Daios, Asterios D., 22A F. Kokkinou Street, 592 00 Naousa, GR
- (72) Daios, Asterios D., 592 00 Naousa, GR
- (74) Argyriadis, Korinna, 6, Vissarionos Street, 10672 Athens, GR

A01G 13/02 → (51) **A01G 13/00**

- (51) **A01G 25/09** (11) **1 849 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008591.5 (22) 27.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 US 413029
- (54) • *Kraftunterstützte Andockstation für eine mobile Spülvorrichtung*
• *Power-assisted docking station for mobile irrigation apparatus*
• *Station d'accueil assistée pour appareil d'irrigation mobile*
- (73) Project 088, LLC, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
- (72) Sinden, Joseph D., Walla Walla Washington 99362, US
Ness, Rex D., College Plase Washington 99324, US
Leinweber, Chad D., Walla Walla Washington 99362, US
Nelson, Craig, Walla Walla Washington 99362, US
- (74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI
- (60) 11188148.8 / 2 430 910

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 687 085 B1**
A01H 5/00 **A01H 5/10**
C12N 15/29 **C12N 9/88**
(25) En (26) En
(21) 13186516.4 (22) 11.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.01.2014
(30) 12.01.2007 US 880125 P
- (54) • *GEGEN ACETYL-COA-CARBOXYLASE-HERBIZIDE RESISTENTES SORGHUM*
• *ACETYL-COA CARBOXYLASE HERBICIDE RESISTANT SORGHUM*
• *SORGHO RÉSISTANT AUX HERBICIDES INHIBITEURS DE L'ACETYL-COA CARBOXYLASE*
- (73) Kansas State University Research Foundation, 2005 Research Park Circle, Suite 105, Manhattan, KS 66502-5020, US
- (72) TUINSTR, Mitchell R, West Lafayette, IN 47906, US
AL-KHATIB, Kassim, Woodland, CA 95776, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB
- (62) 08705880.6 / 2 114 125

A01H 5/00 (11) **2 716 152 B1**
C12N 15/29 **C12N 15/82**
A61K 31/7088

- (25) Ko (26) En
(21) 11866844.1 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) KR 2011/006187 22.08.2011
(87) WO 2012/165714 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 KR 20110050802
- (54) • *MIT NICHTBIOLOGISCHER STRESS-RESISTENZ ASSOZIIERTES GEN UND TRANSFORMIERTE PFLANZE*
• *GENE ASSOCIATED WITH NON-BIOLOGICAL STRESS RESISTANCE, AND TRANSFORMED PLANT*
• *GÈNE ASSOCIÉ À UNE RÉSISTANCE À UN STRESS NON-BIOLOGIQUE ET PLANTE TRANSFORMÉE*
- (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

- (72) KIM, Woo Taek, Goyang-si Gyeonggi-do 411-370, KR
RYU, Moon Young, Seoul 121-240, KR
CHO, Seok Keun, Seoul 121-240, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00****A01H 5/10** → (51) **A01H 1/00**

- (51) **A01K 1/02** (11) **3 057 408 B1**
A01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 14793649.6 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) SE 2014/051208 13.10.2014
(87) WO 2015/057141 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 SE 1351215
- (54) • *TORANORDNUNG UND TIERFÜTTERUNGSSTATION DAMIT*
• *GATE ARRANGEMENT AND ANIMAL FEEDING STATION*
• *AGENCEMENT DE PORTE ET STATION D'ALIMENTATION POUR ANIMAL*
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) HABEK, Wojciech, S-147 21 Tumba, SE
JANISLOW, Marcin, S-147 21 Tumba, SE
- (74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **A01K 7/02** (11) **2 449 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008287.2 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050509
- (54) • *Tränkevorrichtung für Nutztiere*
• *Drink device for livestock*
• *Dispositif d'abreuvement pour bétail*
- (73) Suevia Haiges GmbH, Max-Eyth-Strasse 3, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
- (72) Haiges, Frank, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

A01K 7/06 → (51) **A01K 39/02****A01K 13/00** → (51) **A01K 1/02**

- (51) **A01K 39/02** (11) **2 296 459 B1**
A01K 7/06
(25) En (26) En
(21) 09755100.6 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) NZ 2009/000089 22.05.2009
(87) WO 2009/145644 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 NZ 56933608
- (54) • *DREIECKIGE WASSERZUFÜHRLEITUNG FÜR EINE VOGELTRÄNKENVORRICHTUNG*
• *A TRIANGULAR WATER SUPPLY LINE FOR A BIRD DRINKER ASSEMBLY*
• *LIGNE TRIANGULAIRE D'ALIMENTATION D'EAU POUR UN ABREUVOIR POUR OISEAU*
- (73) Ptn Limited, 484A Corbett Road RD3 Bell Block, New Plymouth 4373, NZ

- (72) COTTAM, Stephen, John, New Plymouth 4373, NZ
ERMERINS, Franciscus, Maria, Wilhelmus, Lepperton 4373, NZ
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A01K 63/00** (11) **2 991 477 B1**
A01K 63/04 **A01K 63/06**
- (25) It (26) En
(21) 14734226.5 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) IB 2014/060897 22.04.2014
(87) WO 2014/177974 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 IT PD20130026 U
- (54) • **AQUARIUM UND BEDIENEINHEIT FÜR EIN SOLCHES AQUARIUM**
• **AQUARIUM AND SERVICE UNIT FOR SUCH AQUARIUM**
• **AQUARIUM ET UNITE DE SERVICE POUR UN TEL AQUARIUM**
- (73) Newa Tecno Industria S.R.L., Via dell'Artigianato 2, 35010 Loreggia PD, IT
- (72) BELLIA, Fabio, I-35010 Trebaseleghe (PD), IT
- GUOLI, Giacomo, I-20125 Milano, IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- A01K 63/04** → (51) **A01K 63/00**
-
- A01K 63/06** → (51) **A01K 63/00**
-
- A01K 67/027** → (51) **C07K 16/00**
-
- A01K 67/027** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **A01K 89/027** (11) **2 753 171 B1**
A01K 89/06
- (25) En (26) En
(21) 12829260.4 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) US 2012/054379 10.09.2012
(87) WO 2013/036903 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 US 2011161573522 P
07.09.2012 US 201213606357
- (54) • **ANGELWINDE MIT EINER UM 180 GRAD ROTIERENDEN SPULE**
• **FISHING REEL WITH A 180 DEGREE ROTATING SPOOL**
• **MOULINET DE PÊCHE COMPORTANT UNE BOBINE TOURNANT À 180 DEGRÉS**
- (73) Kendra, Mark, Frances, 50 Alphano Road, Great Meadows, NJ 07838, US
- (72) Kendra, Mark, Frances, Great Meadows, NJ 07838, US
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- A01K 89/06** → (51) **A01K 89/027**
-
- A01M 7/00** → (51) **A01C 23/00**
-
- A01M 7/00** → (51) **B05B 15/00**
-
- A01N 1/02** → (51) **A61K 39/295**
-
- A01N 25/02** → (51) **A01N 57/20**
-
- (51) **A01N 25/04** (11) **2 152 072 B1**
A01N 47/10 **A01N 47/12**
A01P 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 08759744.9 (22) 19.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056119 19.05.2008
(87) WO 2008/142049 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 DE 102007024208
- (54) • **IODPROPARGYLVERBINDUNGEN HALTIGE DISPERSIONEN**
• **DISPERSIONS CONTAINING IODOPROPARGYL COMPOUNDS**
• **DISPERSIONS CONTENANT DES COMPOSES D'IODOPROPARGYLE**
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
-
- (51) **A01N 25/12** (11) **2 629 606 B1**
A01N 25/30 **A01N 59/02**
A01P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11773918.5 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) NL 2011/050713 18.10.2011
(87) WO 2012/053894 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 EP 10187939
- (54) • **NEUE BIOSCHWEFELFORMULIERUNGEN**
• **NOVEL BIOSULFUR FORMULATIONS**
• **NOUVELLES PRÉPARATIONS À BASE DE BIO-SOUFRE**
- (73) Ceradis B.V., Agro Business Park 10, 6708 PW Wageningen, NL
- (72) VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus Maria, NL-6709 PD Wageningen, NL
- RUTTEN, Wilhelmus Bernardus Albertus Hendrikus, NL-6709 PD Wageningen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A01N 25/30** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01N 25/30** → (51) **A01N 31/14**
-
- A01N 25/30** → (51) **A01N 37/06**
-
- A01N 25/30** → (51) **A01N 57/20**
-
- (51) **A01N 25/32** (11) **2 395 833 B1**
A01N 37/38
- (25) En (26) En
(21) 10703286.4 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051728 11.02.2010
(87) WO 2010/092119 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 EP 09152608
- (54) • **DIMETHOMORPH ALS SAFENER FÜR PESTIZIDE MIT PHYTOTOXISCHEN WIRKUNGEN**
• **DIMETHOMORPH AS SAFENER FOR PESTICIDES WITH PHYTOTOXIC EFFECTS**
• **DIMETHOMORPHE UTILISE COMME PHYTOPROTECTEUR POUR DES PESTICIDES PRESENTANT DES EFFETS PHYTOTOXIQUES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, DE
HEGER, Martin, 36145 Hofbieber, DE
JAMET, Laurent, 69009 Lyon, FR
-
- (51) **A01N 31/14** (11) **3 027 019 B1**
A01N 25/30 **A01P 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14793673.6 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) US 2014/058819 02.10.2014
(87) WO 2015/051115 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886332 P
- (54) • **MICROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PHENOXYETHANOL**
• **MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING PHENOXYETHANOL**
• **COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT PHENOXYETHANOL**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US
MCINNIS, Christine, Midland, MI 48674, US
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
SCHOOL, Paul O., Midland, MI 48674, US
WATSON, Nigel G., Midland, MI 48674, US
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd, PA 19002, US
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **A01N 37/06** (11) **3 027 025 B1**
A01N 37/10 **A01N 25/30**
A01P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14790411.4 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) US 2014/058820 02.10.2014
(87) WO 2015/051116 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886336 P
- (54) • **MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BENZOAT- ODER SORBAT-SALZ**
• **MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING A BENZOATE OR SORBATE SALT**
• **COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT UN SEL DE BENZOATE OU DE SORBATE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US
MCINNIS, Christine, Midland, MI 48674, US
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
SCHOOL, Paul O., Midland, MI 48674, US
WATSON, Nigel G., Midland, MI 48674, US
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd, PA 19002, US
YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- A01N 37/10** → (51) **A01N 37/06**
-
- A01N 37/38** → (51) **A01N 25/32**
-
- A01N 37/40** → (51) **A01N 57/20**
-
- A01N 39/02** → (51) **A01N 57/20**
-
- A01N 43/653** → (51) **C07D 401/12**

A01N 47/10	→ (51) A01N 25/04
A01N 47/12	→ (51) A01N 25/04
(51) A01N 57/20	(11) 2 453 751 B1
A01N 25/30	A01P 13/00
A01N 37/40	A01N 39/02
A01N 25/02	
(25) En	(26) En
(21) 10800161.1	(22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) US 2010/001985	14.07.2010
(87) WO 2011/008281	2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 US 271113 P	
	14.07.2009 US 270811 P
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE HILFSSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN, PESTIZID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN	
• AGRICULTURAL ADJUVANT COMPOSITIONS, PESTICIDE COMPOSITIONS, AND METHODS FOR USING SUCH COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS D'ADJUVANT AGRICOLE, COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS POUR UTILISER DE TELLES COMPOSITIONS	
(73) Rhodia Opérations, 40, Rue de La Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR	
(72) KISENWETHER, Michael, Pennsylvania 19020, US	
	SHANMUGANANDAMURTHY, Krishnamurthy, Plainsboro NJ 08536, US
	PAZHIANUR, Rajesh, Belle Mead NJ 08502, US
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB	
A01N 59/02	→ (51) A01N 25/12
A01P 1/00	→ (51) A01N 31/14
A01P 1/00	→ (51) A01N 37/06
A01P 3/00	→ (51) A01N 25/04
A01P 3/00	→ (51) A01N 25/12
A01P 13/00	→ (51) A01N 57/20
(51) A21C 9/08	(11) 2 286 668 B1
(25) En	(26) En
(21) 10251421.3	(22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.02.2011	
(30) 11.08.2009 JP 2009186628	
(54) • Vorrichtung zur Beabstandung und Ausrichtung von Teigstücken	
• An apparatus for spacing and aligning pieces of food dough	
• Appareil pour l'espacement et l'alignement de morceaux de pâte alimentaire	
(73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP	
(72) Ueno, Sadao, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP	
	Kuwabara, Hitoshi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
	Oshima, Nobuo, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

A22B 5/18	→ (51) A22C 17/14
(51) A22C 7/00	(11) 1 988 781 B1
(25) De	(26) De
(21) 07726448.9	(22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.11.2008	
(86) EP 2007/051627	20.02.2007
(87) WO 2007/096363	2007/35 30.08.2007
(30) 20.02.2006 DE 102006008132	
	04.05.2006 DE 102006021139
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GEFORMTEN FLEISCHPORTIONEN AUS GANZEN, GEWACHSENEN FLEISCHSTÜCKEN	
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOLDED PORTIONS OF MEAT FROM WHOLE CUTS OF NATURAL MEAT	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PORTIONS DE VIANDE FAÇONNÉES À PARTIR DE MORCEAUX DE VIANDE ENTIERS NON RECONSTITUÉS	
(73) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE	
(72) GRONEBERG-NIENSTEDT, Petra, 45721 Haltern am See, DE	
	GUTMANN, Michael, 45721 Haltern am See, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE	
(51) A22C 7/00	(11) 2 441 332 B1
(25) De	(26) De
(21) 11007641.1	(22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(30) 16.10.2010 DE 102010048753	
(54) • Pressvorrichtung zum Ausdrücken der Wurstmasse aus der Haut einer Wurst	
• Press device for expressing sausage mass from the skin of a sausage	
• Dispositif de presse destiné à expulser une masse de saucisse de sa peau	
(73) Heinrich GmbH, Siemensstrasse 7, 72622 Nürtingen-Zizishausen, DE	
(72) Greiner, Wolfgang, 72622 Nürtingen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE	
(51) A22C 17/00	(11) 2 826 377 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 13761113.3	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) JP 2013/055301	28.02.2013
(87) WO 2013/136996	2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012056285	
	13.03.2012 JP 2012056286
	13.03.2012 JP 2012056287
(54) • System und Verfahren zum Entbeinen von Vorderbeinflisch mit Knochen.	
• Deboning system and method for arm part of bone-in meat	
• Système et procédé de désossement de viande avec os du membre antérieur.	
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP	
(72) TANIGUCHI, Akira, Tokyo 135-8482, JP	
	SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482, JP
	GOTO, Osamu, Tokyo 135-8482, JP

TOKUMOTO, Masaru, Tokyo 135-8482, JP	
MURANAMI, Hiroaki, Tokyo 135-8482, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) A22C 17/14	(11) 2 294 922 B1
A22B 5/18	
(25) En	(26) En
(21) 10177672.2	(22) 20.03.2008
(84) DE DK FR GB NL	
(43) 16.03.2011	
(54) • Ein Kaumagenschäler	
• A gizzard peeler	
• Un épilcheur au gésier	
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL	
(72) Spijker, Remco, 1511 AE, Oostzaan, NL	
	Jansen, Tom Cornelis, 1511 AE, Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	
(62) 08102829.2 / 2 103 222	
A23B 4/023	→ (51) A23L 3/358
(51) A23B 4/03	(11) 2 796 059 B1
F26B 15/10	F26B 15/14
(25) Es	(26) En
(21) 13380016.9	(22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(54) • Schnittenbehandlungsvorrichtung mit einem Gasstrom	
• Unit for treatment of a sliced meat product with a gaseous flow	
• Dispositif pour traitement des tranches avec un flux gazeux	
(73) Metalquimia S.A., Sant Ponc de la Barca, s/n, 17007 Girona Gerona, ES	
(72) Lagares Corominas, Narcis, 17850 Besalu Girona, ES	
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1 ^o , 2 ^a , 08013 Barcelona, ES	
A23D 9/00	→ (51) C11C 3/10
A23D 9/007	→ (51) C11B 3/00
(51) A23F 5/38	(11) 2 845 491 B1
(25) En	(26) En
(21) 14185726.8	(22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(30) 06.04.2009 GB 0905976	
(54) • Schäumende Kaffeezusammensetzungen	
• Foaming coffee compositions	
• Compositions de café moussant	
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL	
(72) Imison, Thomas Philip, Banbury, Oxfordshire OX164FP, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 10714051.9 / 2 416 666	
(51) A23G 1/00	(11) 2 818 051 B1
A23G 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 13003270.9	(22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHOKOLADE WÄHREND NICHT-PRODUKTION
 - PROCESS FOR CONTROLLING CHOCOLATE DURING NON-PRODUCTION
 - PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE CHOCOLAT PENDANT UNE NON PRODUCTION
- (73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
 (72) Holmud, Dennis, 2860 Søborg, DK
 (74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/26**

A23G 1/18 → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 1/26** (11) **2 164 340 B1**
A23G 3/00 **A23G 3/02**
A23G 7/00 **A23G 1/00**
- (25) En (26) En
 (21) 08719297.7 (22) 27.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
 (86) IB 2008/000591 27.02.2008
 (87) WO 2009/007801 2009/03 15.01.2009
 (30) 10.07.2007 IT T020070503
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE HERSTELLUNG VON AUS ZUSAMMENGEFÜGTEN KOMPLEMENTÄREN TEILEN GEBILDETEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN
- METHOD AND EQUIPMENT FOR THE PRODUCTION OF FOOD PRODUCTS FORMED BY COUPLED COMPLEMENTARY PARTS
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES FORMÉS PAR L'ASSEMBLAGE DE PARTIES COMPLÉMENTAIRES
- (73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, IT
 (84) IT
- (72) MASSA, Luciano, I-12042 Bra, IT
 SOBRERO, Giovanni, I-12050 Cerretto Langhe, IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A23G 3/00 → (51) **A23G 1/26**

- (51) **A23G 3/02** (11) **2 730 172 B1**
A23G 3/34 **A23G 3/54**
- (25) De (26) De
 (21) 13191806.2 (22) 06.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
 (30) 08.11.2012 DE 102012220327
- (54) • Gießverfahren für Fruchtgummi
- Casting method for fruit gums
- Procédé de coulage des gommes à fruits
- (73) Mederer GmbH, Oststrasse 94, 90763 Fürth, DE
 (72) Mederer, Herbert, 90768 Fürth, DE
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/26**

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/02**

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/02**

A23G 4/06 → (51) **A24B 13/00**

A23G 7/00 → (51) **A23G 1/26**

- (51) **A23G 9/16** (11) **2 741 614 B1**
A23G 9/22 **A23G 9/20**
- (25) En (26) En
 (21) 12745858.6 (22) 09.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
 (86) EP 2012/065591 09.08.2012
 (87) WO 2013/023986 2013/08 21.02.2013
 (30) 12.08.2011 DK 201170444 U
- (54) • DURCHFLUSS-GEFRIERGERÄT SOWIE STARTVERFAHREN DAFÜR
- A THROUGH-FLOW FREEZER AND A METHOD FOR STARTING UP THE SAME
- TUNNEL DE CONGÉLATION ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE CE TUNNEL
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
 (72) PETERSEN, Erik Jimmy Wolf, DK-7100 Vejle, DK
 GYLDENLOV, Steen, DK-8520 Lystrup, DK
 BENDIXEN, Ole, DK-8464 Galtén, DK
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

A23G 9/20 → (51) **A23G 9/16**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/16**

- (51) **A23K 10/18** (11) **2 517 715 B1**
A23K 50/10 **A61K 35/741**
- (25) Ja (26) En
 (21) 10839443.8 (22) 22.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
 (86) JP 2010/073111 22.12.2010
 (87) WO 2011/078213 2011/26 30.06.2011
 (30) 25.12.2009 JP 2009295811
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PROPIONISÄUREBAKTERIEN ZUR VERWENDUNG IN DER PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ACIDOSIS
- COMPOSITION CONTAINING PROPIONIC ACID BACTERIA FOR USE IN PREVENTING AND/OR TREATING ACIDOSIS
- COMPOSITION CONTENANT DES BACTÉRIES PROPIONIQUES POUR UTILISATION DANS LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'ACIDOSE
- (73) Meiji Feed Co., Ltd., 1-1, kandaSuda-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
 Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (72) SERA, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0061, JP
 KIMURA, Katsunori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
 KANBE, Michio, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0003, JP
 ORIHASHI, Takenori, Fuchu-shi Tokyo 183-0031, JP
 YOSHIDA, Manami, Mito-shi Ibaraki 310-0851, JP
 OBARA, Yoshiaki, Ryuugasaki-shi Ibaraki 301-0003, JP

- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A23K 10/18 → (51) **C12N 1/04**

A23K 20/142 → (51) **C07C 45/52**

A23K 20/163 → (51) **A23K 40/20**

- (51) **A23K 40/20** (11) **2 592 947 B1**
A23K 20/163 **A23K 50/42**
- (25) En (26) En
 (21) 11736045.3 (22) 15.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
 (86) EP 2011/062121 15.07.2011
 (87) WO 2012/007566 2012/03 19.01.2012
 (30) 16.07.2010 GB 201011983
- (54) • NAHRUNGSMITTEL
- FOOD PRODUCT
- PRODUIT ALIMENTAIRE
- (73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
 (72) HEWSON-HUGHES, Adrian, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
 LEAVESLEY, Craig, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, GB
 HALL, Simon Reginald, Leicestershire LE14 4RT, GB
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23K 40/30 → (51) **C12N 1/04**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/18**

A23K 50/42 → (51) **A23K 40/20**

A23K 50/75 → (51) **C07C 45/52**

A23L 3/01 → (51) **B01J 19/12**

A23L 3/22 → (51) **B01J 19/12**

- (51) **A23L 3/358** (11) **2 656 739 B1**
A23B 4/023
- (25) Es (26) En
 (21) 13382142.1 (22) 18.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
 (30) 23.04.2012 ES 201230598
- (54) • Lebensmittelzubereitung
- Food preparation
- Préparation alimentaire
- (73) Sal Costa, S.A., Ctra. Circumval.lació, Km. 5,5 Tram VI (Port Barcelona), 08040 Barcelona, ES
 (72) Casanova Marti, Ignacio, 08173 Sant Cugat del Valles, ES
 (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **A23L 5/20** (11) **2 334 199 B1**
A23L 17/40

- (25) En (26) En
 (21) 09813288.9 (22) 14.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
 (86) NO 2009/000322 14.09.2009
 (87) WO 2010/030193 2010/11 18.03.2010
 (30) 12.09.2008 NO 20083906
- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES FLUORIDGEGHALTS BEI DER HERSTEL-

- LUNG PROTEINÖSER KONZENTRATE AUS KRILL*
- *PROCESS FOR REDUCING THE FLUORIDE CONTENT WHEN PRODUCING PROTEINACEOUS CONCENTRATES FROM KRILL*
 - *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENUEUR EN FLUOR LORS DE LA PRODUCTION DE CONCENTRÉS PROTÉINÉS À PARTIR DE KRILL*
- (73) Rimfrost Technologies AS, P.O.Box 234, 6099 Fosnavåg, NO
- (72) JANSSON KRAGH, Stig, Tore, N-7353 Børsa, NO
- ERVIK, Jon, Reidar, N-6014 Ålesund, NO
- GRIMSMO, Leif, N-7058 Jakobsli, NO
- (74) Kristiansen, Ewy, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- (60) 17164805.8

A23L 17/40 → (51) **A23L 5/20**

- (51) **A23L 27/60** (11) **2 774 493 B1**
A23L 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11874909.2 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075477 04.11.2011
(87) WO 2013/065184 2013/19 10.05.2013
- (54) • *SAURE NAHRUNGSMITTEL IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *ACIDIC OIL-IN-WATER EMULSIFIED FOOD*
• *ALIMENT À ÉMULSION D'HUILE DANS L'EAU ACIDE*
- (73) Kewpie Corporation, 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (72) OTOTANI Ryohei, Tokyo 1820002, JP
WAKAMI Shunsuke, Tokyo 1820002, JP
HORII Naoto, Tokyo 1820002, JP
YAMAHIRA Takashi, Tokyo 1820002, JP
NAGASAWA Takeshi, Tokyo 1820002, JP
ARIIZUMI Masahiro, Tokyo 1820002, JP
YANAGISAWA Takuya, Tokyo 1820002, JP
KUBO Megumi, Tokyo 1820002, JP
HANDA Akihiro, Tokyo 1820002, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A23L 33/00 → (51) **A61K 9/00****A23L 33/10** → (51) **A61K 31/185****A23L 33/17** → (51) **A61K 38/22****A23L 33/18** → (51) **A61K 38/01****A23L 33/18** → (51) **A61K 38/22****A23L 33/185** → (51) **A61K 38/01****A23L 35/00** → (51) **A23L 27/60**

- (51) **A23N 1/00** (11) **3 035 810 B1**
A23N 1/02 **A47J 19/02**
- (25) De (26) De
(21) 14766093.0 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) AT 2014/050173 11.08.2014
(87) WO 2015/024034 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 AT 505182013

- (54) • *FRUCHTPRESSE FÜR ZITRUSFRÜCHTE*
• *FRUIT PRESS FOR CITRUS FRUIT*
• *PRESSE-FRUITS D'AGRUMES*
- (73) T M P Technic-Marketing-Products GmbH, Industriezeile 47, 4020 Linz, AT
- (72) PICHLER, Josef, A-4211 Alberndorf, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A23N 1/02 → (51) **A23N 1/00****A23N 12/02** → (51) **A01D 33/08**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 552 228 B1**
A24B 15/28 **A24B 15/10**
A24B 15/18 **A23G 4/06**
- (25) En (26) En
(21) 11715400.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001503 25.03.2011
(87) WO 2011/116977 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748205
- (54) • *FESTE ORALE SENSORIELLE PRODUKTE MIT EINEM FLECKENHEMMER*
• *SOLID ORAL SENSORIAL PRODUCTS INCLUDING STAIN INHIBITOR*
• *PRODUITS SENSORIELS SOLIDES À ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, COMPRENANT UN INHIBITEUR DE SALISSURE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-roud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MISER, Donald, E., Chesterfield, Virginia 23838, US
SWEENEY, William, R., Richmond, VA 23235, US
LI, Qinglin, Richmond, VA 23233, US
MERSKI, Jerome, A., Midlothian, Virginia 23112, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A24B 15/10 → (51) **A24B 13/00****A24B 15/10** → (51) **A24F 47/00****A24B 15/14** → (51) **A24F 47/00****A24B 15/16** → (51) **A24F 47/00****A24B 15/18** → (51) **A24B 13/00****A24B 15/18** → (51) **A24F 47/00****A24B 15/28** → (51) **A24B 13/00****A24B 15/32** → (51) **A24F 47/00****A24B 15/42** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24C 5/34** (11) **2 745 718 B1**
A24D 1/02 **D21H 27/00**
G01N 21/892
- (25) Ja (26) En
(21) 11876048.7 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) JP 2011/077042 24.11.2011
(87) WO 2013/076840 2013/22 30.05.2013
- (54) • *BANDDETEKTIONSSENSOR UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *BAND DETECTION SENSOR AND DETECTION METHOD FOR SAME*

- *CAPTEUR DE DÉTECTION DE BANDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) KIDA, Shinzo, Tokyo 130-8603, JP
IZUMIYA, Takafumi, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 1/02 → (51) **A24C 5/34****A24D 1/18** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 790 536 B1**
A61M 15/06 **A24B 15/16**
A24D 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12857581.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) US 2012/069214 12.12.2012
(87) WO 2013/090410 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570660 P
24.05.2012 US 201261651184 P
11.12.2012 US 201213710801
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION DER GERUCHS- UND GESCHMACKSWAHRNEHMUNG DES RAUCHENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING CHEMOSENSATION OF SMOKING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE LA CHIMIOSENSATION DE FUMER*
- (73) Sentiens, LLC, 11524-C Providence Road Suite 229, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (72) VON BORSTEL, Reid, Potomac, Maryland 20854, US
TAN, Dennis, Weddington, North Carolina 28104, US
SIVERLING, John, Matthews, North Carolina 28105, US
TIMOKHINA, Inna S., Potomac, Maryland 20854, US
- (74) Sessford, Russell, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A24F 47/00 (11) **2 870 887 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12880826.8 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) CN 2012/078360 09.07.2012
(87) WO 2014/008623 2014/03 16.01.2014
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518040, CN
- (72) LIU, Qiuming, Huizhou, Guangdong 516000, CN
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

A24F 47/00 (11) **2 939 553 B1**

- A24B 15/32** **A24B 15/42**
A24B 15/10 **A24B 15/14**
A24B 15/18 **A24B 15/16**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13869760.2 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084629 25.12.2013
(87) WO 2014/104078 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288532
(54) • *GESCHMACKSQUELLE FÜR EIN NICHT-BRENNENDES INHALIERBARES TABAK-PRODUKT UND NICHTBRENNENDES INHALIERBARES TABAKPRODUKT*
• *FLAVOR SOURCE FOR NON-COMBUSTION INHALATION-TYPE TOBACCO PRODUCT, AND NON-COMBUSTION INHALATION-TYPE TOBACCO PRODUCT*
• *SOURCE DE SAVEUR POUR PRODUIT DE TABAC DU TYPE À INHALATION SANS COMBUSTION, ET PRODUIT DE TABAC DU TYPE À INHALATION SANS COMBUSTION*
(73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP
HIGUCHI, Kimitaka, Tokyo 130-8603, JP KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 130-8603, JP YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24F 47/00 → (51) **H01H 19/36**

- (51) **A41D 13/015** (11) **2 678 150 B1**
A41D 13/05 **A41D 31/00**
A43B 13/18 **A43D 8/06**
A43D 8/08 **A45F 3/08**
A45F 3/12 **A47C 7/02**
A63B 71/08 **A63B 71/12**
B26D 7/18 **B29C 65/18**
B29C 65/48 **B29C 65/78**
B32B 5/24 **B32B 38/04**
B68G 5/02 **B68G 7/00**
B68G 13/04 B29L 31/44
B29L 31/48 B29L 31/50
(25) En (26) En
(21) 12716755.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026442 24.02.2012
(87) WO 2012/161787 2012/48 29.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035570
(54) • *POLSTERUNGSELEMENTE FÜR BEKLEIDUNG UND ANDERE PRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLSTERUNGSELEMENTE*
• *CUSHIONING ELEMENTS FOR APPAREL AND OTHER PRODUCTS AND METHODS OF MANUFACTURING THE CUSHIONING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE MATELASSAGE POUR VÊTEMENTS ET AUTRES PRODUITS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS DE MATELASSAGE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 17171471.0

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/015**

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 974 607 B1**
A41D 19/04
(25) It (26) En
(21) 15176580.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 IT VR20140185
(54) • *HANDSCHUH*
• *GLOVE*
• *GANT*
(73) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena (VI), IT
(72) Sheridan, David, 36060 Molvena (VI), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

A41D 19/04 → (51) **A41D 19/015**

- (51) **A41D 27/10** (11) **2 979 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186835.6 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153992
(54) • *Kleidungsstück*
• *Garment*
• *Vêtement*
(73) YUGEN KAISHA NAKAZAWA KENKYUSHITSU, 34-10, Ishihara 1-chome, Sumida-ku, Tokyo, 1300011, JP
(72) Nakazawa, Susumu, Tokyo-to, JP
(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/015**

- (51) **A41D 31/02** (11) **2 896 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151089.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200824
(54) • *Wärmeisoliationsstruktur für ein Bekleidungsstück*
• *Heat insulation structure for a garment*
• *Structure d'isolation thermique destinée à un vêtement*
(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Maud, Tim, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 17161069.4

A41D 31/02 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **A41G 3/00** (11) **3 000 340 B1**
B65H 49/32 **B65H 57/12**
B65H 59/04 **D03D 29/00**
D03D 47/34
(25) De (26) De
(21) 15186499.8 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 25.09.2014 DE 202014104590 U
(54) • *FADENZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *THREAD FEEDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL*

- (73) Ofer, Gerhard, Auf dem Beuel 17, 53773 Hennef, DE
(72) Ofer, Gerhard, 53773 Hennef, DE
(74) Bungartz Christopher Hansen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **A42B 3/04** (11) **2 819 536 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13710198.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028064 27.02.2013
(87) WO 2013/130640 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604982 P
(54) • *LICHEMITTIERENDE SYSTEME FÜR KOPFBEDECKUNGEN*
• *LIGHT-EMITTING SYSTEMS FOR HEADGEAR*
• *SYSTÈMES D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DE CASQUE*
(73) Illumagear, Inc., 1752 Northwest Market Street 733, Seattle, WA 98107, US
(72) BAKER, John, Maxwell, Seattle, WA 98107, US
ROYAL, Andrew, Seattle, WA 98122, US RILEY, Raymond, Walter, Bainbridge Island, WA 98110, US
RAMBERG, Mark, John, Bellevue, WA 98008, US
BRINCKERHOFF, Chad, Austin, Issaquah, WA 98027, US
MURKOWSKI, John, R., Seattle, WA 98112, US
WETHERBEE, Trent, Robert, Kennewick, WA 99336, US
DIENER, Alex, Michael, Federal Way, WA 98023, US
WILL, Kristin, Marie, Seattle, WA 98107, US
JOHNSTON, Kyle, S., Sammamish, WA 98074, US
SCHNEIDER, Clint, Timothy, Mercer Island, WA 98040, US
MATTINGLY, Evan, William, Seattle, WA 98166, US
KIRKWOOD, Keith, W., Bainbridge Island, WA 98110, US
HADLEY, Jonathan, Brandt, Renton, WA 98057, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A42B 3/12** (11) **2 845 500 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14002555.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.08.2013 FR 1301883
(54) • *Helm*
• *Helmet*
• *Casque*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Latruffe, Stéphane, 74330 La Balme de Sillingy, FR

(51) **A43B 3/00** (11) **2 091 369 B1**
A43B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 07854925.0 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/086365 04.12.2007

- (87) WO 2008/070652 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 US 566631
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT GREIF-SYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH GRIPPING SYSTEM*
• *CHAUSSURE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE PRISE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 17168655.3

A43B 5/02 → (51) **A43B 3/00**

A43B 5/02 → (51) **A43C 15/04**

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 898 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000086.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 FR 1400156
(54) • *SPORTSCHUH*
• *SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Pallatin, Pascal, 73100 Grésy-sur-Aix, FR
Bollard, Patrick, 74290 Alex, FR
Guyoton, Alexis, 38420 Revel, FR

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 081 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001042.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • *SOHLENEINSATZ FÜR LANGLAUF-SKISCHUHE*
• *SOLE INSERT FOR CROSS-COUNTRY SKI BOOTS*
• *INSERT DE SEMELLE POUR CHAUSSURES DE SKI DE FOND*
(73) Morgenstern, Gottfried, Birkenweg 5, 94255 Böbrach, DE
(72) Morgenstern, Gottfried, 94255 Böbrach, DE

A43B 13/04 → (51) **A43C 15/04**

A43B 13/14 → (51) **A43C 15/04**

A43B 13/18 → (51) **A41D 13/015**

A43B 13/22 → (51) **A43C 15/04**

- (51) **A43C 15/04** (11) **2 205 117 B1**
A43B 13/22 **A43B 13/14**
A43C 15/16 **A43B 5/02**
A43B 13/04
(25) En (26) En
(21) 08840735.8 (22) 16.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/080079 16.10.2008
(87) WO 2009/052236 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 873828
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT GRIFFFIGKEITSELEMENTEN AUF DEM ABSATZ*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH HEEL TRACTION ELEMENTS*

- *CHAUSSURE AVEC ÉLÉMENTS D'ADHÉRENCE SUR LE TALON*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) GERBER, Clifford, B., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 17170669.0

A43C 15/16 → (51) **A43C 15/04**

- (51) **A43D 3/02** (11) **2 254 434 B1**
A43D 8/00 **B27M 3/20**
(25) It (26) En
(21) 08763783.1 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) IT 2008/000193 21.03.2008
(87) WO 2009/116104 2009/39 24.09.2009
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN FÜR DIE SCHUHERSTELLUNGSINDUSTRIE*
• *MACHINE FOR PRODUCING BLANKS FOR THE SHOEMAKING INDUSTRY*
• *MACHINE DE FABRICATION D'ÉBAUCHES POUR L'INDUSTRIE DE LA CORDONNERIE*
(73) Newlast Italia srl, Via Carducci 28, 15057 Torona (AL), IT
(72) COLOMBO, Ermano, I-20025 Legnano, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

A43D 8/00 → (51) **A43D 3/02**

A43D 8/06 → (51) **A41D 13/015**

A43D 8/08 → (51) **A41D 13/015**

A44B 18/00 → (51) **B29C 59/04**

A44C 9/00 → (51) **A44C 17/04**

A44C 17/00 → (51) **A44C 17/04**

A44C 17/02 → (51) **A44C 17/04**

- (51) **A44C 17/04** (11) **2 475 280 B1**
A44C 17/02 **A44C 17/00**
A44C 9/00 **A44C 27/00**
(25) En (26) En
(21) 09849322.4 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2009/056386 09.09.2009
(87) WO 2011/031258 2011/11 17.03.2011
(54) • *NEUER SCHMUCKSTÜCKARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL JEWELRY PIECE ARTICLE AND METHOD OF MAKING*
• *NOUVEL ARTICLE DE PIÈCE DE JOAILLERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Stars Of Africa Corp., 10 West 46th Street Suite 1305, New York, NY 10036, US
(72) ASSCHER, Lita, Natascha, New York, NY 10036, US
ASSCHER, Mike, Edward, NL-1074 VJ Amsterdam, NL
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **A44C 27/00** (11) **2 984 964 B1**
A44C 5/00

(25) En (26) En

- (21) 15180362.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 12.08.2014 JP 2014164437
(54) • *VERWENDUNG EINES MATERIALS IN EINEM ZIERGEGENSTAND UM ES WENIGER WAHRSCHEINLICH ZU MACHEN EINE NI ALLERGIE ZU VERURSACHEN*
• *USE OF A MATERIAL IN AN ORNAMENTAL MEMBER TO MAKE IT LESS LIKELY TO CAUSE AN NI ALLERGY*
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU DANS UN OBJET DÉCORATIF POUR DIMINUER LA PROBABILITÉ DE CAUSER UNE ALLERGIE AU NI*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Suzuki, Katsumi, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Tsutomu, Nagano, 392-8502, JP
Takemori, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A44C 27/00 → (51) **A44C 17/04**

(51) **A45B 25/14** (11) **3 015 016 B1**
A45B 25/16

- (25) De (26) De
(21) 14003639.3 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Öffnungs-/Schließkonstruktion für einen Automatikschirm*
• *Opening/closing structure for an automatic shield*
• *Construction d'ouverture/fermeture pur un parapluie automatique*
(73) Xiamen Ming Ho Brothers MFG Co. Ltd, No. 505, Xinmin Avenue Xitang Village Xin Ming Town Tong An District, Xiamen City 361100, CN
FARE Guenther Fassbender GmbH, Stursberg II 12, 42899 Remscheid, DE
(72) Chen, Tien-Cheng, Homei, Changhua, TW
Sung, Sun-Feng, Homei, Changhua, TW
(74) Beyer, Rudi, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

A45B 25/16 → (51) **A45B 25/14**

A45C 1/00 → (51) **B62B 1/20**

A45D 7/00 → (51) **A61K 8/66**

A45D 7/06 → (51) **A61K 8/66**

A45D 19/00 → (51) **A45D 34/00**

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 340 739 B1**
A45D 19/00 **B01F 15/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306520.7 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 31.12.2009 FR 0959692
25.01.2010 US 297990 P
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer kosmetischen Zusammensetzung, entsprechendes Kit und Verfahren*
• *Device for preparing a cosmetic composition, associated method and kit*

- *Dispositif de préparation d'une composition cosmétique, nécessaire et procédé associé*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Debaugé, Anne, 91230, Montgeron, FR
Revenu, Christian, 93190, Livry-Gargan, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **2 432 348 B1**
A45D 40/26
- (25) En (26) En
(21) 10778084.3 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) US 2010/031966 22.04.2010
(87) WO 2010/135052 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179277 P
(54) • *KOMPRIMIERBARER KOSMETISCHER APPLIKATOR*
• *COMPRESSIBLE COSMETIC APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE COSMÉTIQUE COMPRESSIBLE*
- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) BICKFORD, William R., Ronkonkoma New York 11779, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **2 948 021 B1**
B65D 51/32
- (25) En (26) En
(21) 13872784.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) US 2013/078085 27.12.2013
(87) WO 2014/116390 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313746409
(54) • *PINZETTENARTIGES GEHÄUSE ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTES*
• *TWEezer TYPE PACKAGE FOR COSMETIC PRODUCT APPLICATION*
• *EMBALLAGE TYPE BRUCELLES POUR APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (73) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) JACOB, Christophe, F-76520 Franqueville-Saint-Pierre, FR
BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- A45D 40/00** → (51) **A61K 8/31**
-
- (51) **A45D 40/26** (11) **2 229 839 B1**
A46B 9/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10156415.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 FR 0951798
17.04.2009 US 170247 P
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines kosmetischen Produktes auf Wimpern oder Augenbrauen*
• *APPLICATOR FOR APPLYING COSMETIC SUBSTANCES ON EYELASHES OR EYEBROWS*
• *Applicateur pour appliquer un produit cosmétique sur les cils ou les sourcils*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**
-
- A45F 3/04** → (51) **B62B 1/20**
-
- A45F 3/08** → (51) **A41D 13/015**
-
- A45F 3/12** → (51) **A41D 13/015**
-
- A46B 9/02** → (51) **A45D 40/26**
-
- (51) **A46B 11/00** (11) **2 515 700 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09795886.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) US 2009/069408 23.12.2009
(87) WO 2011/078864 2011/26 30.06.2011
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, MD 21133, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
GATZEMEYER, John, Hillsborough, NJ 08844, US
HARDEN, Daniel, San Jose, CA 95113, US
TURGEL, Ariel, San Jose, CA 95113, US
BENAVIDEZ, David, Avondale, Arizona 85392, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A46B 11/00** (11) **2 542 117 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11708168.7 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/027042 03.03.2011
(87) WO 2011/109626 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 717755
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FLÜS-SIGKEITSAUSGABE*
• *FLUID DISPENSING ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCODENTAIRES À DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US
BOYD, Thomas, Piscataway, NJ 08854, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
PATEL, Madhusudan, Orange, Connecticut 06647, US
GATZEMEYER, John, Hillsborough, New Jersey 08844, US
MOSKOVICH, Robert, New Brunswick, New Jersey 08816, US
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US
ROONEY, Michael, Millburn, New Jersey 07041, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (60) 17171774.7
-
- A46B 11/06** → (51) **A47L 9/02**
-
- A46B 13/00** → (51) **E04H 4/16**
-
- (51) **A46B 13/02** (11) **2 604 144 B1**
A61C 17/34
- (25) En (26) En
(21) 13158118.3 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.06.2013
(30) 27.09.2002 US 260583
(54) • *Elektrisch angetriebene Zahnbürste*
• *Powered toothbrush*
• *Brosse à dents électrique*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Gatzemeyer, John, J., Hillsborough, NJ 08844, US
Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A46B 13/02** → (51) **E04H 4/16**
-
- A46B 15/00** → (51) **A47L 9/02**
-
- A46B 15/00** → (51) **A61C 19/04**
-
- A46B 17/00** → (51) **A47L 9/02**
-
- A46B 17/02** → (51) **A47G 29/08**
-
- (51) **A47B 7/02** (11) **2 701 549 B1**
A47B 13/08
- (25) En (26) En
(21) 12777035.2 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035056 25.04.2012
(87) WO 2012/149061 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478786 P
25.04.2011 US 201161478879 P
05.09.2011 US 201161531081 P
04.10.2011 US 201161543277 P
24.04.2012 US 201213455073
(54) • *TISCH MIT AUS EINEM KUNSTSTOFF GEFORMTER TISCHPLATTE*
• *TABLE WITH MOLDED PLASTIC TABLE TOP*
• *TABLE MUNIE DE DESSUS DE TABLE EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉE*
- (73) Lifetime Products, Inc., Freeport Center Building D-11, Clearfield, UT 84016-0010, US
(72) PEERY, Wendell, Kaysville UT 84037, US
JOHNSON, Mitch, South Weber UT 84405, US
JIN, Ju-Young, Xiamen, Fujian 361022, CN
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
-
- (51) **A47B 9/00** (11) **2 526 816 B1**
E05D 15/40 (11) **2 526 816 B1**
E05F 1/10
- (25) De (26) De
(21) 12160795.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012

- (30) 23.05.2011 DE 202011050222 U
(54) • *Hochschwenkbeschlag zum Parallelanheben einer Tischplatte*
• *Lifting hinge for parallel lifting of a table top*
• *Armature relevable pour le soulèvement parallèle d'un plateau de table*
(73) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
(72) Müller-Boysen, Ulrich, 73732 Esslinger/N., DE
Ross, Zoltan, 70599 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

A47B 13/08 → (51) **A47B 7/02**

- (51) **A47B 61/00** (11) **2 801 290 B1**
A47B 96/06 **A47B 96/14**
A47G 25/32
(25) De (26) De
(21) 13167314.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Ablagefach mit Hosenbügeln*
• *Storage compartment with trouser hangers*
• *Compartiment de rangement avec cintres porte-pantalons*
(73) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295 Mosen, CH
(72) Weber, Bernhard, 6005 Luzern, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

A47B 81/00 → (51) **B62H 3/00**

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 020 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 15191100.5 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 DE 202014105497 U
(54) • *WANDELEMENT, ZARGE, SCHUBLADE UND MÖBEL*
• *WALL ELEMENT, FRAME, DRAWER AND PIECE OF FURNITURE*
• *ÉLÉMENT MURAL, CHASSIS, TIROIR ET MEUBLE*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT
Albrecht, Cornelius, 6883 Au, AT
Pirker, Patrick, 6972 Fußach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **A47B 88/457** (11) **2 139 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 08749258.3 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/003511 30.04.2008
(87) WO 2008/131965 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 DE 202007006301 U
(54) • *MÖBEL UND VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN EINES MÖBELTEILS, DAS AN EINEM FESTSTEHENDEN MÖBELTEIL BEWEGBAR AUFGENOMMEN IST*
• *PIECE OF FURNITURE AND DEVICE FOR EJECTING A FURNITURE PART WHICH IS*

- MOVABLY RECEIVED ON A STATIONARY FURNITURE PART*
• *MEUBLE ET DISPOSITIF POUR ÉJECTER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MONTÉ MOBILE SUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE FIXE*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) SCHNEIDER, Klaus, 6973 Höchst, AT
WENZEL, Holger, 88131 Lindau, DE
GEHRER, Harry, 6973 Höchst, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 96/06 → (51) **A47B 61/00**

A47B 96/14 → (51) **A47B 61/00**

A47C 1/026 → (51) **A47C 7/38**

- (51) **A47C 1/121** (11) **3 078 299 B1**
A47C 7/74 **F24F 13/06**
(25) De (26) De
(21) 16160142.2 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015105287
(54) • *STUHL, INSBESONDERE THEATERSTUHL*
• *CHAIR, IN PARTICULAR THEATRE CHAIR*
• *SIEGE, EN PARTICULIER SIEGE DE THEATRE*
(73) Müller, Kurt, Hillerser Straße 6a, 38528 Adenbüttel, DE
(72) Müller, Kurt, 38528 Adenbüttel, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **A47C 3/021** (11) **3 085 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001160.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *BÜROSTUHL*
• *OFFICE CHAIR*
• *SIÈGE DE BUREAU*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Thallemer, Axel, D-80796 München, DE
Bauer, Lorenz Christoph, A-5020 Salzburg, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47C 7/02 → (51) **A41D 13/015**

- (51) **A47C 7/38** (11) **3 030 108 B1**
A47C 7/54 **A47C 1/026**
F16C 11/10
(25) De (26) De
(21) 14744879.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/066554 31.07.2014
(87) WO 2015/018744 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013108665
(54) • *SCHWENKBESCHLAG*
• *PIVOTING BRACKET*
• *FERRURE PIVOTANTE*
(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE

- (72) HAUG, Ernst, 72336 Balingen, DE
STAUSS, Gerd, 72474 Winterlingen, DE
GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 7/42 → (51) **A61F 5/01**

A47C 7/54 → (51) **A47C 7/38**

A47C 7/74 → (51) **A47C 1/121**

A47C 9/00 → (51) **A61G 15/00**

A47C 9/02 → (51) **A47C 15/00**

- (51) **A47C 15/00** (11) **2 950 683 B1**
A47C 9/02 **A63F 13/98**
(25) It (26) En
(21) 14707448.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058404 20.01.2014
(87) WO 2014/118667 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 IT PN20130003 U
29.01.2013 IT PN20130004 U
(54) • *SCHIEBESITZ, INSBESONDERE FÜR SPIELSTATIONEN*
• *SLIDING SEAT, IN PARTICULAR FOR GAMING STATIONS*
• *SIÈGE COULISSANT, EN PARTICULIER POUR STATIONS DE JEU*
(73) Stylgame Srl, Via G. Cadorna 5/a, 33097 Spilimbergo (PN), IT
(72) IULITA, Luigi, I-33097 Spilimbergo (PN), IT
(74) Cragnolini, Sergio, Viale Venezia 277, 33100 Udine, IT

- (51) **A47C 20/04** (11) **2 878 230 B1**
A47C 20/08 **F16C 1/10**
(25) De (26) De
(21) 14002365.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 09.08.2013 DE 202013007106 U
13.09.2013 DE 102013110096
(54) • *Aufstellhebelmechanik mit Bowdenzug*
• *Positioning lever mechanism with Bowden cable assembly*
• *Mécanisme de fixation à leviers doté de câble Bowden*
(73) Deon Group AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH
Henle, Jörg, 97232 Giebelstadt-Allersheim, DE
(74) Wagner, Carsten, et al, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

- (51) **A47C 20/08** (11) **2 874 519 B1**
A47C 20/10 **A61G 7/05**
A61G 7/002 **A61G 7/018**
A61G 7/07
(25) En (26) En
(21) 13819483.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051400 19.07.2013
(87) WO 2014/015320 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261673878 P
(54) • *BEWEGLICHES BETT MIT EINER FLEXIBLEN MATRATZENSTÜTZE*

- *ARTICULATING BED WITH FLEXIBLE MATTRESS SUPPORT*
 - *LIT ARTICULÉ COMPORTANT UN SUPPORT DE MATELAS FLEXIBLE*
- (73) Ergomotion, Inc., 19 East Ortega, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) CLENET, Alain, Santa Ynez, CA 93460, US
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A47C 20/08 → (51) **A47C 20/04****A47C 20/10** → (51) **A47C 20/08****A47C 27/08** → (51) **A47C 27/10**

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 783 602 B1**
A47C 27/08 **A61G 7/057**
- (25) Ja (26) En
(21) 12850777.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080047 20.11.2012
(87) WO 2013/077313 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253769
(54) • *MATRATZE, DRUCKSENSORKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND BETTVORRICHTUNG*
• *MATTRESS, PRESSURE SENSOR CALIBRATION METHOD, AND BED DEVICE*
• *MATELAS, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF DE LIT*
- (73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
(72) MORIMURA, Hisao, Tokyo 136-8670, JP
TANAKA, Makoto, Tokyo 136-8670, JP
WATANABE, Shinsuke, Tokyo 136-8670, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 147 617 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09008976.4 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 22.07.2008 US 177791
(54) • *Kühlverkaufsautomat mit anpassbaren Grafiken*
• *Cooler merchandiser with customizable graphics*
• *Présentoir de refroidisseur avec graphiques personnalisables*
- (73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) Jafa, Emad, Brewster, NY 10509, US
Saba, Michel, Carmel, NY 10512, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A47G 11/00** (11) **2 482 695 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10763411.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) GB 2010/051616 28.09.2010
(87) WO 2011/039533 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917051
21.10.2009 GB 0918432
(54) • *SERVLETTE*
• *A NAPKIN*

- *SERVLETTE DE TABLE*
- (73) Gant Innovations Limited, 6 Dominus Way, Leicester LE19 1RP, GB
(72) SHAW, Gail, Leicester LE19 1RP, GB
(74) Braddon, Nicholas, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47G 19/22 → (51) **B65D 43/02****A47G 25/32** → (51) **A47B 61/00**

- (51) **A47G 29/08** (11) **2 903 485 B1**
A46B 17/02 **A47K 1/09**
- (25) En (26) En
(21) 13856600.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.08.2015
(86) CA 2013/050733 26.09.2013
(87) WO 2014/078953 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729115 P
(54) • *ZAHNBÜRSTENHALTEVORRICHTUNG*
• *TOOTHBRUSH HOLDER APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE BROUSSE À DENTS*
- (73) Maxor Inc., 2350 rue Power, Drummondville, Québec J2C 7Z4, CA
(72) MAUFFETTE, Claude, Montréal, Québec H4C 3R3, CA
JACQUES, Jean-François, Montréal, Québec H4H 2M4, CA
LAMOTHE, Denis, Drummondville, Québec J2C 7Z4, CA
LAMOTHE, Jean, Drummondville, Québec J2C 7Z4, CA
HALMAL, Pierre, Montréal, Québec H1W 2C1, CA
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **A47G 29/14** (11) **3 043 684 B1**
A47G 29/16 **E05B 47/00**
E05B 65/00 **E05C 9/08**
G07C 9/00 **H04L 9/32**
H04W 4/00

- (25) De (26) De
(21) 14806312.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/076561 04.12.2014
(87) WO 2015/082608 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013113554
11.04.2014 DE 102014105246
(54) • *GEHÄUSE MIT VERRIEGELUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN VON EIN ODER MEHREREN TÜREN DES GEHÄUSES*
• *HOUSING WITH LOCKING UNIT, AND METHOD FOR UNLOCKING ONE OR MORE DOORS OF THE HOUSING*
• *BOÎTIER COMPRENANT UNE UNITÉ DE DÉVERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UNE OU DE PLUSIEURS PORTES DU BOÎTIER*
- (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) HILD, Horst, 63533 Mainhausen, DE
CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE
JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A47G 29/14** (11) **3 046 447 B1**
A47G 29/16

- (25) De (26) De
(21) 14809365.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/076556 04.12.2014
(87) WO 2015/082604 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013113554
11.04.2014 DE 102014105241
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT, GEHÄUSE MIT VERRIEGELUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN VON EIN ODER MEHREREN TÜREN DES GEHÄUSES*
• *LOCKING UNIT, HOUSING HAVING A LOCKING UNIT, AND METHOD FOR UNLOCKING ONE OR MORE DOORS OF THE HOUSING*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE, BOÎTIER AVEC UNITÉ DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UNE OU DE PLUSIEURS PORTES DU BOÎTIER*
- (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) HILD, Horst, 63533 Mainhausen, DE
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE
CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47G 29/16 → (51) **A47G 29/14**

- (51) **A47J 19/00** (11) **2 814 362 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13712696.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052709 11.02.2013
(87) WO 2013/120813 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 ES 201230163
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR BEVERAGE PRODUCTION*
• *DISPOSITIF POUR PRODUCTION DE BOISSONS*
- (73) Monforte Duart, Andoni, Pol. Ind NIII Calle 12 (Calle Picapedrer) Nave 10, 46120 Alboraya (Valencia), ES
(72) Monforte Duart, Andoni, 46120 Alboraya (Valencia), ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

A47J 19/02 → (51) **A23N 1/00****A47J 27/00** → (51) **A47J 36/02**

- (51) **A47J 27/16** (11) **3 048 936 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14777559.7 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070622 26.09.2014
(87) WO 2015/044347 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219621
14.02.2014 DE 102014202702

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN VON SPEISEN*
• *DEVICE FOR PREPARING FOOD*
• *DISPOSITIF POUR PRÉPARER LA NOURRITURE*
- (73) Pasta E Sughì Sa, 11 rue Chantepoulet, 1211 Geneva, CH
- (72) MEDERER, Herbert, 90768 Fürth, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A47J 27/62 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 31/22** (11) **3 047 765 B1**
G06K 19/06 **A47J 31/44**
- (25) En (26) En
- (21) 16152714.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (30) 16.11.2011 EP 11189414
- (54) • *TRÄGER UND KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIEREN*
• *SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*
• *SUPPORT ET CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, CH
KAESER, Stefan, 5000 Aarau, CH
GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, FR
- (74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- (62) 12786987.3 / 2 779 877

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 931 092 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13801539.1 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/075404 03.12.2013
- (87) WO 2014/090638 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 DE 202012104836 U
- (54) • *MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG MIT EXTERNER MILCHBEREITSTELLUNG*
• *MILK FROTHING DEVICE HAVING EXTERNAL MILK PROVISION*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE MOUSSER LE LAIT AVEC MISE À DISPOSITION EXTERNE DU LAIT*
- (73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) KRUTEMEYER, Nils, 32278 Kirchlegern, DE
NEUHAUS, Sven, 32549 Bad Oeynhausen, DE
SCHANDL, Gerold, 32425 Minden, DE
RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/22**

- (51) **A47J 36/02** (11) **2 798 984 B1**
A47J 36/34 **A47J 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13194104.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 30.04.2013 KR 20130047942
- (54) • *Garbehälter*
• *Cooking container*
• *Réceptient de cuisson*
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) Kim, Han Ju, 422-040 Bucheon-si, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A47J 36/02 → (51) **A47J 36/04**

- (51) **A47J 36/04** (11) **2 881 022 B1**
A47J 36/02 **A47J 37/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13825654.0 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) JP 2013/070876 01.08.2013
- (87) WO 2014/021420 2014/06 06.02.2014
- (30) 01.08.2012 JP 2012171383
- (54) • *KOCHUTENSIL*
• *COOKING UTENSIL*
• *USTENSILE DE CUISSON*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MOMOSE Hiromichi, Osaka 530-8323, JP
SODA Yoshihiro, Osaka 530-8323, JP
KINOSHITA Takuya, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47J 36/34 → (51) **A47J 36/02**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 804 513 B1**
A47J 27/62
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13701851.1 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) FR 2013/050045 09.01.2013
- (87) WO 2013/107964 2013/30 25.07.2013
- (30) 16.01.2012 FR 1250414
- (54) • *VERFAHREN ZUM GAREN VON LEBENSMITTELN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR COOKING FOODS, AND APPARATUS IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE CUISSON D'ALIMENTS ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A47J 37/10 → (51) **A47J 36/04**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 921 091 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14160608.7 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • *Küchenvorrichtung*
• *Kitchen device*
• *Dispositif de cuisine*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Kos, Adrijana, 2242 Zg. Korena, SI
Kumer, Amadej, 3314 Braslovce, SI
Suen, Tomaz, 3311 Sempeter, SI
Breznik, Ales, 2000 Maribor, SI
Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, SI
Spilak, Anton, 9223 Dobrovnik, SI

(51) **A47J 47/00** (11) **2 984 976 B1**
A47J 47/12 **A47J 47/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15179450.0 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 13.08.2014 US 201414458706
- (54) • *BROTAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *BREAD STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR LE STOCKAGE DE PAIN*
- (73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, FL 32837, US
- (72) de Groote, Jan-Hendrik, Orlando, FL 32837, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47J 47/10 → (51) **A47J 47/00**

A47J 47/12 → (51) **A47J 47/00**

A47K 1/09 → (51) **A47G 29/08**

A47K 3/30 → (51) **A47K 3/36**

- (51) **A47K 3/36** (11) **2 926 704 B1**
E05D 11/00 **E05D 7/081**
A47K 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 14166184.3 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 01.04.2014 CN 201410127978
- (54) • *Duschtüranordnung zur schnellen Montage und Einstellung*
• *Shower door assembly for fast assembling and adjustment*
• *Assemblage de porte de douche pour assemblage et réglage rapide*
- (73) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN
- (72) Wei, Wuxiang, 528231 Foshan, Guangdong, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47K 5/12** (11) **2 945 517 B1**
A47K 5/14 **B01F 15/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14701132.4 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) US 2014/010008 02.01.2014

- (87) WO 2014/113218 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 US 201361752686 P
06.03.2013 US 201313787326
- (54) • *ZWEI-FLÜSSIGKEITS-PENDERSYSTEM UND -NACHFÜLLUNG, UND PUMPE FÜR ZWEI FLÜSSIGKEITEN*
• *TWO-LIQUID DISPENSING SYSTEMS, REFILLS AND TWO-LIQUID PUMPS*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION ET RECHARGE DE DEUX LIQUIDES, ET POMPES POUR DEUX LIQUIDES*
- (73) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
- (72) TEDEROUS, Cory, J., Stow, OH 44224, US
CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131-3818, US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47K 5/12 → (51) **B65D 35/28**

A47K 5/14 → (51) **A47K 5/12**

A47K 10/32 → (51) **B65H 18/28**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 839 768 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185966.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 17.08.2011 GB 201114183
- (54) • *Handtrockner*
• *A hand dryer*
• *Sèche-mains*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) Ryan, Leigh, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
Gammack, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
Courtney, Stephen, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (62) 12751578.1 / 2 744 380

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 931 102 B1**
F26B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 13792971.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) GB 2013/053025 15.11.2013
- (87) WO 2014/091191 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 GB 201222515
- (54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND DRYER*
• *SÈCHE-MAINS*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) SMITH, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
STEPHENS, Philip, Jonathan, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/14**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 987 425 B1**
A47L 9/06 **A46B 11/06**
A46B 17/00 **A46B 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15181387.0 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 20.08.2014 DE 102014111937
- (54) • *STAUBSAUGERDÜSE ZUM AUFSETZEN AUF EINEN BESENKOPF UND REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN STAUBSAUGERDÜSE*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE FOR MOUNTING ON A BROOM HEAD AND CLEANING APPARATUS COMPRISING SUCH A VACUUM CLEANER NOZZLE*
• *BUSE D'ASPIRATEUR À PLACER SUR UNE TÊTE DE BALAI ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DOTÉ D'UNE TELLE BUSE D'ASPIRATEUR*
- (73) Aquabad GmbH, Ederweg 1, 35099 Burgwald, DE
- (72) Kowalewski, Klaus, 35099 Burgwald, DE
- (74) Patentanwältin Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47L 9/06** (11) **2 939 582 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15165565.1 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (30) 29.04.2014 DE 102014208080
- (54) • *STAUBSAUGERDÜSE*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE*
• *BUSE D'ASPIRATEUR*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Back, Michael, 97702 Münnerstadt, DE
Hasheminia, Mahbiz, 97523 Schwanfeld, DE
Tian, Yongchao, Pu kou district 210032 Nanjing, CN

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

- (51) **A47L 9/10** (11) **2 912 982 B1**
A47L 11/40
- (25) En (26) En
- (21) 15160798.3 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 01.09.2011 US 201161530019 P
05.10.2011 KR 20110101418
- (54) • *LENKRADANORDNUNG*
• *DRIVING WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE ROUE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Byoung In, Gyeonggi-do, KR
Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyun Soo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12180884.4 / 2 570 064

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 997 872 B1**
A01D 34/00 **A47L 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14003267.3 (22) 20.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
- (54) • *Selbstfahrendes Arbeitsgerät*
• *Self-propelled work device*
• *Équipement automobile*
- (73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
- (72) Gottinger, Clemens, 6330 Kufstein, AT
Auer, Gerhard, 5090 Lofer, AT
Eidherr-Schmid, Herbert, 6330 Kufstein, AT
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

A47L 11/26 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 11/30** (11) **3 031 378 B1**
A47L 11/26 **A47L 11/40**
- (25) De (26) De
- (21) 16153985.3 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 02.08.2013 DE 102013215198
- (54) • *HANDGEFÜHRTES BODENBEARBEITUNGSGERÄT*
• *HAND-GUIDED SOIL WORKING DEVICE*
• *APPAREIL PORTATIF DE TRAITEMENT DES SOLS*
- (73) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE
- (72) Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, DE
Kenter, Rainer, 89312 Günzburg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (62) 14177128.7 / 2 832 277

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 932 877 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15162587.8 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (43) 21.10.2015
- (30) 17.04.2014 IT RE20140038
- (54) • *REINIGUNGSMASCHINE ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *A CLEANING MACHINE FOR CLEANING SURFACES*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES*
- (73) IP Cleaning S.p.A., 63, Viale Treviso Frazione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT
- (72) Reccanello, Francesco, 35132 Padova, IT
- (74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/10**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 13/16** (11) **2 781 181 B1**
A47L 13/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 12850557.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) JP 2012/007288 13.11.2012
- (87) WO 2013/073174 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 JP 2011249372
20.12.2011 JP 2011277985
- (54) • *REINIGUNGSELEMENT UND REINIGUNGSWERKZEUG*

- *CLEANING MEMBER AND CLEANING TOOL*
 - *ÉLÉMENT DE NETTOYAGE ET OUTIL DE NETTOYAGE*
- (73) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
- (72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 037 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 15201004.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 102014119397
(54) • *SPÜLMASCHINE MIT EINER WASSER-AUFBEREITUNGSANLAGE*
• *DISHWASHER WITH A WATER TREATMENT SYSTEM*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE INSTALLATION DE PREPARATION D'EAU*
- (73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Tettlinger Strasse 72, 88074 Meckenbeuren, DE
- (72) Hansen, Michael, 88074 Meckenbeuren, DE
Rist, Stephan, 88074 Meckenbeuren, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 921 098 B1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 15159228.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 17.03.2014 KR 20140031065
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *DIHWASHER HAVING DRYING APPARATUS*
• *LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Dong Ho, Gyeonggi-do, KR
Seo, Eung Ryeol, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Hyun Joo, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jun Kyu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo Yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 926 711 B1**
(25) It (26) En
(21) 15162635.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 05.08.2011 IT T020110747
(54) • *HILFSZUBEHÖRTEIL ZUR KOPPLUNG AN EINEN STARREN TRÄGER IN EINEM SPÜLMASCHINENGESTELL*
• *A SUPPORT ACCESSORY WHICH CAN BE COUPLED TO ONE RIGID SUPPORT COMPRISED IN A DISHWASHER RACK*

- *ACCESSOIRE DE SUPPORT QUI PEUT ÊTRE COUPLÉ À UN SUPPORT RIGIDE CONSTITUÉ DANS UN PANIER DE LAVE-VAISSELLE*
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) Seu, Antonio, 09131 Cagliari, IT
Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, 20143 Milano, IT
Rossi, Paola, 20127 Milano, IT
Di Bartolo, Carmelo, 20124 Milano, IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT
- (62) 12179174.3 / 2 554 098

(51) **A61B 1/00** (11) **2 329 760 B1**
A61B 1/005 **A61B 1/04**
A61M 25/01

- (25) En (26) En
(21) 10185036.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011
(30) 23.03.2004 US 555356 P
09.08.2004 US 914411
25.02.2005 US 656801 P
- (54) • *In vivo Visualisierungssystem*
• *In-vivo visualization system*
• *Systeme de visualisation in vivo*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) Morris, Benjamin E., Louisville, KY 40205, US
Robertson, David W., Framingham, MA 01702, US
Freed, David I., Westborough, MA 01581, US
Schuerman, James F., Natick, MA 01760, US
Golden, John B., Norton, MA 02766-3507, US
Adams, Mark L., Park City, UT 84098, US
Chin, Yem, Burlington, MA 01803, US
Hall, Todd A., Goshen, KY 40026, US
McWeeney, John O., Brighton, MA 02135, US
Carillo, Oscar R. Jr., Attleboro, MA 02703, US
Chu, Michael S. H., Brookline, MA 02446, US
Farris, Jesse Leonard, Andover, MA 01810, US
Wells, Brian Keith, LaGrange, KY 40031, US
Slanda, Jozef, Milford, MA 01757, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 05736370.7 / 1 737 335

(51) **A61B 1/00** (11) **2 441 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184719.0 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 JP 2010229700
(54) • *Schaltventilanordnung für Endoskop*
• *SWITCHING VALVE ASSEMBLY FOR ENDOSCOPE*
• *Ensemble formant soupape de commutation pour endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Morimoto, Yasuhiko, Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 712 537 B1**
A61B 1/005 **A61B 1/018**
A61B 1/31

- (25) En (26) En
(21) 13199667.0 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2014
(54) • *BALLONGEFÜHRTE ENDOSKOPIE*
• *BALLOON GUIDED ENDOSCOPY*
• *ENDOSCOPE GUIDEE PAR BALLONNET*
- (73) Smart Medical Systems Ltd., 5 HaNofar St. P.O.Box 4123, 4366404 Ra'anana, IL
- (72) Terliuc, Gad, 43465 Ra'anana, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- (60) 17171327.4
(62) 05764435.3 / 1 925 188

(51) **A61B 1/00** (11) **2 859 835 B1**
A61B 1/015 **A61B 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 14185551.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 JP 2013211144
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Ikeda, Toshiyuki, Kanagawa, JP
Torii, Yuichi, Kanagawa, JP
Iyama, Shozo, Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 868 257 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/00**
H05B 33/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13835387.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) JP 2013/064049 21.05.2013
(87) WO 2014/038251 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194428
(54) • *LICHTQUELLENSYSTEM*
• *LIGHT SOURCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOURCE LUMINEUSE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KAGAWA Ryohei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Hidetsugu, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
KONO, Hidetaro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

- A61B 1/31** → (51) **A61B 1/00**
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 704 620 B1**
A61B 5/103 **A61B 3/113**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12713211.6 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050482 08.03.2012
(87) WO 2012/153022 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153881
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LESEENTFERNUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING READING DISTANCE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DISTANCE DE LECTURE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton le Pont, FR
DELZERS, Jean, F-94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- A61B 3/113** → (51) **A61B 3/10**
- (51) **A61B 3/12** (11) **1 833 359 B1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 05815426.1 (22) 01.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(86) EP 2005/012801 01.12.2005
(87) WO 2006/058735 2006/23 08.06.2006
(30) 02.12.2004 US 632387 P
06.09.2005 US 219992
- (54) • *VERBESSERTE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE FÜR DIE ANATOMISCHE KARTIERUNG*
• *ENHANCED OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY FOR ANATOMICAL MAPPING*
• *TOMOGRAPHIE A COHÉRENCE OPTIQUE AMÉLIORÉE POUR CARTOGRAPHIE ANATOMIQUE*
- (73) University Of Miami, 1475 N. W. 12th Avenue Sewell Building Suite 2012, Miami, Florida 33136, US
- (72) KNIGHTON, Robert, W., Duluth, MN 55803, US
JIAO, Shuliang, Miami, FL 33176, US
GREGORI, Giovanni, Coral Gables, FL 33134, US
PULIAFITO, Carmen, A., Pinecrest, FL 33156, US
- (74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 13151051.3 / 2 612 589
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 809 165 B1**
A61B 5/103
- (25) En (26) En
(21) 05790075.5 (22) 03.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
(86) SE 2005/001450 03.10.2005
(87) WO 2006/046901 2006/18 04.05.2006
(30) 25.10.2004 SE 0402569

- (54) • *VIBROTAKTILER WAHRNEHMUNGSMESSER*
• *VIBROTACTILE PERCEPTION METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PERCEPTION VIBROTACTILE*
- (73) Vibrosense Dynamics AB, Medeon Science Park, 205 12 Malmö, SE
- (72) SPEIDEL, Antonio, 230 42 Tygelsjö, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 875 380 B1**
G01F 1/708 **G01S 11/14**
A61B 5/087 **G01F 1/66**
- (25) De (26) De
(21) 06722696.9 (22) 28.03.2006
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 09.01.2008
(86) DE 2006/000544 28.03.2006
(87) WO 2006/105761 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 DE 102005015456
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZEITLICHEN LAGE EINES WELLENPAKETS SOWIE FLUSSMESSGERÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TEMPORAL POSITION OF A WAVE PACKET AND FLOW MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION TEMPORELLE D'UN PAQUET D'ONDES ET APPAREIL DE MESURE DE FLUX*
- (73) CareFusion Germany 234 GmbH, Leibnizstrasse 7, 97204 Höchberg, DE
- (72) GLASER, Eckard, 97218 Gerbrunn, DE
SCHEIDER, Daniel, 97082 Würzburg, DE
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 931 243 B1**
G01N 21/65
- (25) En (26) En
(21) 06825293.1 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(86) US 2006/038282 29.09.2006
(87) WO 2007/044268 2007/16 19.04.2007
(30) 04.10.2005 US 244434
- (54) • *RAMAN-INSTRUMENT ZUR MESSUNG VON SCHWACHEN SIGNALEN IN ANWSENHEIT VON STARKER HINTERGRUNDFLUORESZENZ*
• *RAMAN INSTRUMENT FOR MEASURING WEAK SIGNALS IN THE PRESENCE OF STRONG BACKGROUND FLUORESCENCE*
• *INSTRUMENT RAMAN PERMETTANT DE MESURER DES SIGNAUX FAIBLES EN PRÉSENCE DE FORTE FLUORESCENCE DE FOND*
- (73) Nu Skin International, Inc., 75 West Center Street, Provo, UT 84601, US
- (72) FERGUSON, Scott, Spanish Fork, UT 84660, US
FRALICK, John, F., Salt Lake City, UT 84103-2537, US
BERGESON, Scott, Douglas, Orem, UT 84097, US
PEATROSS, Justin, Provo, UT 84604, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 268 226 B1**
A61F 2/02 **A61F 2/48**
G06F 19/00 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 09763004.0 (22) 20.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/037847 20.03.2009
(87) WO 2009/151710 2009/51 17.12.2009
(30) 20.03.2008 US 52729
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GERÄTEKOMMUNIKATION MIT PROTHESEN/ORTHESEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROSTHETIC/ORTHOTIC DEVICE COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION DE DISPOSITIFS PROTHÉTIQUES/ORTHOTIQUES*
- (73) THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road P.O. Box 130, Mount Sterling, OH 43143, US
- (72) HAYNES, Michael, L., Bexley Ohio 43209, US
NIXON, Derek, Matthew, Grove City OH 43123, US
- (74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 451 339 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10797929.6 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) US 2010/041564 09.07.2010
(87) WO 2011/006090 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 500385
- (54) • *Leistungsprüfung und/oder -schulung*
• *Performance testing and/or training*
• *Essais et/ou entraînement à la performance*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) REICHOW, Alan W., Beaverton, OR 97005, US
YOO, Herb, Beaverton, OR 97005, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 925 217 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/083**
A61B 5/0245 **A61B 5/0408**
A61B 5/0432 **A61B 5/091**
A61B 5/113
- (25) En (26) En
(21) 13801509.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074905 27.11.2013
(87) WO 2014/083079 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 LU 92104
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ATMUNGSSCHWELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A VENTILATORY THRESHOLD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN SEUIL VENTILATOIRE*
- (73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) JOUANIQUE-DUBUIS, Cécile, F-57570 Evrange, FR
STIFTER, Thomas, 54294 Trier, DE
LU-DAC, Mathieu, L-1865 Luxembourg, LU
LEMOINE, Franck, F-57480 Lamstroff, FR
BOUR, Christian, F-54490 Damprix, FR

- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 047 794 B1**
A61B 5/0205 **G01L 1/20**
A61B 5/024 **A61B 5/08**
B32B 5/26 **B60N 2/44**
- (25) Es (26) En
(21) 14780531.1 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) ES 2014/070705 16.09.2014
(87) WO 2015/036647 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 ES 201331341
- (54) • *PIEZORESISTIVER STOFFSENSOR UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER HERZ-UND/ODER ATMUNGSRATE*
• *PIEZORESISTIVE TEXTILE SENSOR AND SYSTEM FOR DETECTING THE HEART AND/OR RESPIRATORY RATE*
• *CAPTEUR TEXTILE PIÉZORÉSISTIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DU RYTHME CARDIAQUE ET/OU RESPIRATOIRE*
- (73) Sensing Tex, S.L., Paseo Fabra i Puig 474 Local 2, 08042 Barcelona, ES
(72) RIDAO GRANADO, Miguel, 08042 Barcelona, ES
GOMEZ ANTA, Luis Miguel, 08042 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 6/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61J 15/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01N 27/327**
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **2 942 006 B1**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15166816.7 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201461990775 P
17.04.2015 US 201514689083
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHT INVASIVEN BERECHNUNG HÄMODYNAMISCHER INDIZES FÜR EINE HERZARTERIE-RIENSTENOSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-INVASIVE COMPUTATION OF HEMODYNAMIC INDICES FOR CORONARY ARTERY STENOSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL NON INVASIF DES INDICES HÉMODYNAMIQUES POUR LA STÉNOSE ARTÉRIENNE CORONAIRE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Iltu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, RO
Sharma, Puneet, Monmouth Junction, NJ
New Jersey 08852, US
Redel, Thomas, 91099 Poxdorf, DE
Georgescu, Bogdan, Plainsboro, NJ
New Jersey 08536, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- A61B 5/02** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/05** (11) **2 440 127 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10710740.1 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/027928 19.03.2010
(87) WO 2010/144168 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 US 481110
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WEHEN ANHAND VON ELEKTROMAGNETFELDSTÖRUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING LABOR CONDITIONS VIA ELECTROMAGNETIC FIELD DISTURBANCES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DU TRAVAIL OBSTÉTRICAL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PERTURBATIONS DU CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Browne, Paul C., 221 River Club Road, Lexington, SC 29072, US
(72) Browne, Paul C., Lexington, SC 29072, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61B 5/05** → (51) **A61B 17/00**
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 606 819 B1**
G01R 33/485 **G01R 33/483**
G01R 33/46
- (25) En (26) En
(21) 12196481.1 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113330451
- (54) • *Messung des chemischen Gleichgewichtsverhältnisses unter Verwendung eines Magnetresonanzspektroskopiesystems*
• *Measurement of chemical equilibrium ratio using a magnetic resonance spectroscopy system*
• *Mesure du rapport d'équilibre chimique à l'aide d'un système de spectroscopie par résonance magnétique*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chen, Albert Po-Fu, Toronto, Ontario M5V3Y3, CA
Hurd, Ralph Eugene, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 700 356 B1**
A61B 5/11 **G01R 33/28**
G01R 33/48 **G01R 33/563**
A61B 5/1171 **A61B 5/107**
A61B 5/16 **A61M 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 13179896.9 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014014017
- (54) • *TRAGBARES BEWEGUNGSANALYSESYSTEM*
• *PORTABLE MOTION ANALYSIS SYSTEM*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 KR 20120091700
- (54) • *Magnetresonanzbildgebungsvorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Magnetic resonance imaging apparatus and control method for the same*
• *Appareil d'imagerie par résonance magnétique et son procédé de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) I, Gi Tae, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Whoo Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye Jeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/083** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/083** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61B 5/087** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/103** → (51) **A61B 3/10**
-
- A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/11** (11) **2 467 061 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09782007.0 (22) 19.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) EP 2009/060740 19.08.2009
(87) WO 2011/020504 2011/08 24.02.2011
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES EPILEPTISCHEN ANFALLS BEI EINER ZU EPILEPSIE NEIGENDEN PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AN EPILEPTIC SEIZURE IN A PRONE EPILEPTIC PERSON*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE CRISE D'EPILEPSIE D'UNE PERSONNE EPILEPTIQUE ALLONGEE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Movea, Le Pulsar 5ème Etage 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
(72) JALLON, Pierre, F-38100 Grenoble, FR
BONNET, Stéphane, F-69003 Lyon, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **A61B 5/11** (11) **3 000 396 B1**
A61B 5/00 **G09B 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 15186553.2 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014014017
- (54) • *TRAGBARES BEWEGUNGSANALYSESYSTEM*
• *PORTABLE MOTION ANALYSIS SYSTEM*

- SYSTEME PORTATIF D'ANALYSE DE DEPLACEMENT
- (73) Schindler, Hermann, Kolpingweg 62, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schindler, Hermann, 78532 Tuttlingen, DE
(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/1171 → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 312 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743510.1 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011
(86) US 2009/042902 05.05.2009
(87) WO 2009/137524 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50476 P
(54) • PULSOXIMETRIESYSTEM MIT SCHALTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ENTKOPPLUNG
• PULSE OXIMETRY SYSTEM WITH ELECTRICAL DECOUPLING CIRCUITRY
• SYSTÈME D'OXYMÉTRIE PULSÉE AVEC UNE CIRCUITERIE DE DÉCOUPLAGE ÉLECTRIQUE

- (73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) TELFORT, Valery, G., Montreal, QC H1M 2G6, CA
AL-ALI, Ammar, Tustin, CA 92782, US
MARTEK, Paul, Pierrefonds, Quebec H9K 1K7, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 054 850 B1**
B01L 3/14 **B01L 3/00**
G01N 33/49

- (25) De (26) De
(21) 14806162.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2016
(86) AT 2014/050237 09.10.2014
(87) WO 2015/051389 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 AT 506582013
(54) • ABNAHMEBAUGRUPPE, INSBESONDERE FÜR BLUTPROBEN
• COLLECTION ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR BLOOD SAMPLES
• MODULE DE PRÉLÈVEMENT, EN PARTICULIER D'ÉCHANTILLONS SANGUINS

- (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
(72) BAUER, Christian, A-4550 Kremsmünster, AT
KOFLER, Georg, A-4565 Inzersdorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61B 5/15 → (51) **A61J 1/05**

A61B 5/151 → (51) **A61J 1/05**

A61B 5/154 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 276 407 B1**
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 09724815.7 (22) 26.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2011
(86) DK 2009/000072 26.03.2009
(87) WO 2009/118008 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 EP 08388012
(54) • THERAPEUTISCHES TRAININGSGERÄT
• MODULAR ROBOTIC TILES FOR PHYSICAL INTERACTION
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT THÉRAPEUTIQUE

- (73) Entertainment Robotics/H.H. Lund, Hunderupvej 86, 5230 Odense M, DK
(72) HAUTOP LUND, Henrik, DK-5230 Odense M, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 840 973 B1**
A61B 6/08 **G03B 42/02**

- (25) En (26) En
(21) 13781181.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/032133 15.03.2013
(87) WO 2013/162762 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201261637733 P
(54) • MOBILES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• MOBILE IMAGING SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE MOBILE

- (73) Portavision Medical LLC, 5401 Cocos Plumosas Drive, Kenner, LA 70065, US
(72) ANCAR, Terry, L., Kenner, LA 70065, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 962 641 B1**
A61B 6/03 **G01T 1/29**

- (25) Zh (26) En
(21) 13876111.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
(86) CN 2013/081183 09.08.2013
(87) WO 2014/131267 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 CN 201310064672
(54) • STRUKTUR MIT RINGTOPOLOGIE FÜR EIN PET-BILDGEBUNGSSYSTEM UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RING TOPOLOGICAL STRUCTURE OF PET IMAGING SYSTEM AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF
• STRUCTURE TOPOLOGIQUE ANNULAIRE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE TEP ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE ASSOCIÉ

- (73) Jiangsu Sinoways (Zhonghui) Medical Technology Co., Ltd., No.188 Jianghuai Road Jiangdu District, Yangzhou, Jiangsu 225200, CN

- (72) WU, Heyu, Yangzhou Jiangsu 225200, CN
ZHANG, Hui, Yangzhou Jiangsu 225200, CN
WANG, Yi, Yangzhou Jiangsu 225200, CN
JU, Xiaoping, Yangzhou Jiangsu 225200, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 6/00 → (51) **G01N 23/20**

A61B 6/00 → (51) **G21K 1/10**

- (51) **A61B 6/02** (11) **3 073 926 B1**
A61B 6/04 **A61B 6/00**
A61B 5/00 **A61B 34/00**
A61B 6/08

- (25) En (26) En
(21) 14854895.1 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/072945 27.10.2014
(87) WO 2015/104075 2015/28 16.07.2015
(30) 27.11.2013 EP 13194662

- (54) • INTERVENTIONNELLES RÖNTGENSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ISOZENTRIERUNG
• INTERVENTIONAL X-RAY SYSTEM WITH AUTOMATIC ISO-CENTERING
• SYSTÈME DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE À ISO-CENTRAGE AUTOMATIQUE

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHÄFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
HOMAN, Robert Johannes Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 011 907 B1**
G01T 7/00 **A61B 6/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14814403.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(86) JP 2014/059439 31.03.2014
(87) WO 2014/203588 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 JP 2013127550
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSDETEKTIONSEINHEIT
• PRODUCTION METHOD FOR RADIATION DETECTION UNIT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT

- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) NAGURA, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MATSUSHIMA, Kento, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUGIYA, Mitsutoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 932 903 B1**
A61B 6/14 **A61B 6/00**
F16B 2/18

- (25) En (26) En
(21) 15163923.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 IT B020140219

- (54) • *CRANIOSTAT ZUR ERFASSUNG EXTRAORALER DENTALER RÖNTGENAUFNAHMEN*
- *CRANIOSTAT FOR ACQUIRING EXTRAORAL DENTAL RADIOGRAPHIES*
- *CRANIOSTAT POUR ACQUÉRIR DES RADIOGRAPHIES DENTAIRES EXTRAORALES*
- (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) Bianconi, Davide, 47522 Cesena (FC), IT
Geminiani, Andrea, 40026 Imola (BO), IT
Manuzzato, Gianluca, 40026 Imola (BO), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/12 → (51) **A61B 34/00**

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 870 917 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14157985.4 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
- (30) 06.11.2013 KR 20130134355

- (54) • *Trägervorrichtung für Ultraschallsonde, freihändige Ultraschallsonde mit der Trägervorrichtung und Verfahren zum Betrieb der Trägervorrichtung*
- *Support apparatus of ultrasound probe, handsfree ultrasound probe including the support apparatus, and method of operating the support apparatus*
- *Appareil de support de sonde à ultrasons, sonde à ultrasons mains libres comprenant ledit appareil et procédé de fonctionnement de ce dernier*

- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

- (72) Yoon, Jeong-un, Gangwon-do, KR
Jo, Jae-moon, Gangwon-do, KR
Kim, Jong-sik, Gangwon-do, KR
Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR

- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/02**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **A61B 8/02** (11) **2 749 229 B1**
- A61B 8/08** **A61B 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13194203.9 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
- (30) 28.12.2012 KR 20120156147

- (54) • *Ultraschallsystem und Steuerungsverfahren dafür*
- *Ultrasound system and method of controlling the same*
- *Système à ultrasons et son procédé de contrôle*

- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Yoo, Jun Sang, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 189 117 B1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 09174826.9 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
- (30) 19.11.2008 KR 20080115332

- (54) • *Regionseinstellung zur Messung der Intima-Media-Dicke in einem Ultraschallsystem*
- *Region setting for intima media thickness measurement in an ultrasound system*
- *Configuration de la région pour la mesure de l'épaisseur de l'intima-média dans un système à ultrasons*

- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

- (72) Lee, Jin Yong, 135-851, Seoul, KR
Shim, Jae Yoon, 135-851, Seoul, KR

- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 814 398 B1**
A61B 8/00 **G01S 7/52**
G01S 15/89 **G06T 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13716836.5 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) IB 2013/051118 11.02.2013
- (87) WO 2013/121341 2013/34 22.08.2013
- (30) 13.02.2012 US 201261597931 P

- (54) • *GLEICHZEITIGE ULTRASCHALL-BETRACHTUNG VON 3D-VOLUMEN AUS MEHREREN RICHTUNGEN*
- *SIMULTANEOUS ULTRASONIC VIEWING OF 3D VOLUME FROM MULTIPLE DIRECTIONS*
- *VISUALISATION ULTRASONORE SIMULTANÉE DE VOLUME EN 3D DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) PRATER, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WATKINS, Stephen, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ADAMS, David Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **2 932 907 B1**
G01S 15/89 **G01S 7/52**

- (25) En (26) En
- (21) 15161208.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (30) 14.04.2014 JP 2014082675

- (54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASOUND IMAGE DIAGNOSTIC APPARATUS*

- *SONDE À ULTRASON ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'IMAGE ULTRAACOUSTIQUE*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Taniguchi, Tetsuya, Japan, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/02**

A61B 8/08 → (51) **G06T 19/00**

A61B 10/00 → (51) **A61J 1/05**

A61B 10/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 555 688 B1**
A61B 5/05 **A61B 17/17**
A61B 17/34 **A61B 17/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11766826.9 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/031802 08.04.2011
- (87) WO 2011/127413 2011/41 13.10.2011
- (30) 08.04.2010 US 756829

- (54) • *DURCH NEURALÜBERWACHUNG AKTIVIERTE HÜLLEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
- *NEURAL-MONITORING ENABLED SLEEVES FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
- *MANCHONS POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ADAPTÉS À UNE SURVEILLANCE NEURALE*

- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US

- (72) BHARADWAJ, Jeetendra, S., Memphis Tennessee 38103, US
STEELE, Bradley, E., Memphis Tennessee 38103, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 747 705 B1**
A61B 17/11 **A61F 2/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12750976.8 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/051557 20.08.2012
- (87) WO 2013/028605 2013/09 28.02.2013
- (30) 22.08.2011 US 201161526048 P

- (54) • *SYSTEM ZUM NOTFALLEINSATZ EINER GEFÄSSREPARATURPROTHESE*
- *EMERGENCY VESSEL REPAIR PROTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE DE RÉPARATION D'URGENCE DE VAISSEAU*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) KAMEL, Amro, Bloomington, IN 47403, US
SKELTON, Eugene, E., Northstrand Dublin 3, IE

- CORNER, Darren, P., High Peak Derbyshire SK23 7AT, US
NICHOLS, Shawn, Bloomington, IN 47401, US

- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/28**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 18/08**
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **2 117 450 B1**
A61B 17/70
- (25) En (26) En
(81) 08727627.5 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/050931 11.01.2008
(87) WO 2008/086533 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 US 884581 P
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATE*
• *SPINAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS D'APOPHYSES RACHIDIENS*
- (73) Lanx, Inc., 390 Interlocken Crescent Suite 890, Broomfield, CO 80021, US
(72) LAMBORNE, Andrew, Golden, CO 80401, US
BINDER, Lawrence, Miami, FL 33166, US
ZIEMEKE, Terry, Broomfield, CO 80020, US
FULTON, Michael, Superior, Colorado 80027, US
THRAMANN, Jeff, Longmont, Colorado 80503, US
LINS, Robert, Boca Raton, Florida 33496, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 453 809 B1**
A61B 17/56 **A61B 17/06**
A61B 17/29 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 10800336.9 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/041230 07.07.2010
(87) WO 2011/008607 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 270985 P
23.04.2010 US 327431 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES HÜFTGELENKS SOWIE BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES NEU-ARTIGEN NAHTDURCHGANGS DAFÜR*
• *APPARATUS FOR TREATING A HIP JOINT, INCLUDING THE PROVISION AND USE OF A NOVEL SUTURE PASSER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE, NOTAMMENT AU MOYEN D'UN NOUVEL INSTRUMENT DE PASSAGE DE SUTURE, ET INSTRUMENT ASSOCIÉ*
- (73) Pivot Medical, Inc., 247 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SKINLO, David, Logan, UT 84341, US
HENEVELD, Scott, Whitmore, CA 96096, US
WEISEL, Thomas, Ventura, CA 93003, US
PISARNWONGS, Roger, Valencia, CA 91354, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 664 283 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/11**
A61B 17/06 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 13168122.3 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2004 US 521528 P
(54) • *Nähvorrichtungen*

- *Suture devices*
• *Dispositifs de suture*
- (73) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
Ruff, Gregory, L., Chapel Hill, NC 27514, US
(72) Leung, Jeffrey C., Raleigh, NC 27615, US
Kaplan, Andrew, Hillsborough, NC 27278, US
Megaro, Matthew, A., Chapel Hill, NC 27514, US
Batchelor, Stanton, D., Holly Springs, NC 27540, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05750101.7 / 1 761 176
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 760 349 B1**
A61D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12837103.6 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/058176 30.09.2012
(87) WO 2013/049761 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541975 P
30.09.2011 US 201161541624 P
30.09.2011 US 201161541980 P
30.09.2011 US 201161541978 P
(54) • *SYSTEME ZUR VERHINDERUNG VON HERZIMPLANTATMIGRATION*
• *CARDIAC IMPLANT MIGRATION INHIBITING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'INHIBITION DE LA MIGRATION D'IMPLANT CARDIAQUE*
- (73) Bioventrix, Inc., 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, San Ramon CA 94583, US
(72) BUTLER, William, San Ramon, CA 94582, US
VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, CA 94583, US
HEFLIN, Ernie, Pleasanton, CA 94566, US
ANNEST, Lon, Tacoma, WA 98407, US
ARCIA, Rovil, San Ramon, CA 94583, US
BOWER, John, San Ramon, CA 94583, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61B 17/04** → (51) **A61F 2/04**
-
- A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**
-
- (51) **A61B 17/06** (11) **3 005 953 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15196978.9 (22) 29.08.2007
(84) CH DE FR LI
(43) 13.04.2016
(30) 29.08.2006 JP 2006231643
(54) • *BIEGEVERFAHREN FÜR EINE MEDIZINISCHE WUNDNAHTNADEL*
• *METHOD OF BENDING WORKING FOR MEDICAL SUTURE NEEDLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAVAIL DE PLIAGE POUR AIGUILLE DE SUTURE MÉDICALE*
- (73) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MATSUTANI, Kanji, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP
MASHIKO, Masaki, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP
TOCHIMURA, Yoshimasa, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(62) 07806223.9 / 2 057 947
-
- A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**

- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/08**
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **2 247 245 B1**
A61B 17/064 **A61F 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 09713121.3 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) IL 2009/000188 18.02.2009
(87) WO 2009/104182 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 US 29386 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLAGE UND BEFESTIGUNG EINES PFLASTERS AUF BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *A DEVICE FOR DEPLOYING AND ATTACHING A PATCH TO A BIOLOGICAL TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR DÉPLOYER ET FAIRE TENIR UN PATCH SUR UN TISSU BIOLOGIQUE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LEVY, Arie, 52489 Ramat-Gan, IL
LEVIN, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL
LEVIN, Lena, 20115 Moshav Amirim, IL
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- A61B 17/11** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 17/11** → (51) **A61B 17/04**
-
- (51) **A61B 17/122** (11) **2 755 575 B1**
A61B 17/064
- (25) En (26) En
(21) 12762178.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055330 14.09.2012
(87) WO 2013/040306 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534858 P
(54) • *CHIRURGISCHE VERBINDUNGSKLEMME MIT ENGEM PROFIL*
• *NARROW PROFILE SURGICAL LIGATION CLIP*
• *AGRAFE DE LIGATURE CHIRURGICALE À PROFIL ÉTROIT*
- (73) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) SCHMIDT, Philip, Roxboro, North Carolina 27574, US
MONAHAN, Dan, Raleigh, North Carolina 27615, US
LABARBERA, Brad, Raleigh, North Carolina 27616, US
WHITING, Paul, Wake Forest, North Carolina 27587, US
MORRIS, Steven, Gary, North Carolina 27519, US
CASTRO, Salvatore, Raleigh, North Carolina 27603, US
RAMSEY, Michael, Raleigh, North Carolina 27617, US
WILLETT, Lynn, Pittsboro, North Carolina 27312, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- A61B 17/132** → (51) **A61M 5/42**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 236 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157697.3 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2009 US 164732 P
(54) • *Mikrobruchinstrument*
• *Microfracture instrument*
• *Instrument pour micro-fracture*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Adams, Kenneth M., Naples, FL 34120, US
Schmieding, Reinhold, Naples, FL 33963, US
O'Quinn, Philip S., Ave Maria, FL 34142, US
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 079 375 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 07861524.2 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/022678 26.10.2007
(87) WO 2008/057264 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 US 594663
(54) • *ULTRASCHALLKATHETER MIT BRUCHSCHUTZFUNKTION*
• *ULTRASOUND CATHETER HAVING PROTECTIVE FEATURE AGAINST BREAKAGE*
• *CATHÉTER À ULTRASON PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE PROTECTION CONTRE LA RUPTURE*
(73) FlowCardia, Inc., 1415 W 3rd Street, Tempe AZ 85281, US
(72) NITA, Henry, Redwood City, CA 94065, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 731 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733807.7 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IL 2012/050186 23.05.2012
(87) WO 2013/008233 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201113179750
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSCHLIESSEN UND HERAUSNEHMEN VON GEGENSTÄNDEN IN BZW. AUS KÖRPERHÖHLEN*
• *APPARATUS FOR ENTRAPPING AND EXTRACTING OBJECTS FROM BODY CAVITIES*
• *APPAREIL DESTINÉ À PIÉGER DES OBJETS DANS DES CAVITÉS CORPORELLES PUIS À LES EXTRAIRE*
(73) Great Aspirations Ltd., P.O. Box 12, 12900 Katsrin, IL
(72) DIAMANT, Valery, 12900 Katsrin, IL
LOTAN, Chaim, 96263 Jerusalem, IL
DANENBERG, Haim, 96407 Jerusalem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 17/24 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 190 361 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 08829444.2 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/071699 31.07.2008
(87) WO 2009/032438 2009/11 12.03.2009
(30) 31.07.2007 US 999735 P
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTE CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE*
• *TEMPERATURE CONTROLLED ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 478 853 B1**
A61B 18/12 **A61B 17/29**
A61B 18/00 **A61B 17/00**
A61B 18/14
(25) Ja (26) En
(21) 10816973.1 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/062522 26.07.2010
(87) WO 2011/033860 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 JP 2009212944
(54) • *ENDOSKOP-BEHANDLUNGSSINSTRUMENT*
• *TREATMENT INSTRUMENT FOR ENDOSCOPE*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUZUKI, Keita, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KIMURA, Megumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 493 410 B1**
A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 10770816.6 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066111 26.10.2010
(87) WO 2011/051253 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 ES 200902132
(54) • *MINIMAL-INVASIVE CHIRURGISCHE ZANGE FÜR DIE LAPAROSKOPIE*
• *MINIMALLY INVASIVE LAPAROSCOPIC SURGICAL PLIERS*
• *PINCES CHIRURGICALES LAPAROSCOPIQUES À INVASION MINIMALE*
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
(72) AMAT GIRBAU, Josep, 08023 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (51) **A61B 17/29** (11) **3 034 019 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En

- (21) 14197931.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Medizinisches Instrument zum Greifen von Gewebe*
• *Medical instrument for grasping tissue*
• *Instrument médical servant à saisir des tissus*
(73) University Of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) Wang, Zhigang, Dundee DD2 1FD, GB
Cuschieri, Alfred, St. Andrews Fife KY16 9TY, GB
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 605 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 10805510.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IB 2010/055721 10.12.2010
(87) WO 2012/023006 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 PT 1052552010
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSET FÜR PRÄZISIONSSCHNITTE*
• *SURGICAL SET OF INSTRUMENTS FOR PRECISION CUTTING*
• *SÉRIE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR DÉCOUPE DE PRÉCISION*
(73) Dinis Carmo, José, Avenida da Boavista nº.117 - sala 306, 4050-115 Porto, PT
(72) Dinis Carmo, José, 4050-115 Porto, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 893 893 B1**
B06B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 13835433.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/067895 28.06.2013
(87) WO 2014/038273 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697642 P
(54) • *ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNG*
• *ULTRASONIC TRANSMISSION UNIT AND ULTRASONIC TREATMENT*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION ULTRASONORE, ET TRAITEMENT ULTRASONORE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/3203 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 967 635 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 14710175.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/019114 27.02.2014
(87) WO 2014/163942 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 20136177776 P
(54) • *SCHWINGUNGS- UND TRÄGHEITSVERSTÄRKTE ATHEREKTOMIE*
• *VIBRATION AND INERTIA ENHANCED ATHERECTOMY*
• *ATHÉRECTOMIE AMÉLIORÉE PAR VIBRATION ET INERTIE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/322** (11) **2 545 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176023.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201113180831
(54) • *Dermatoblattanordnung*
• *Dermatome blade assembly*
• *Ensemble de lame dermatome*
(73) Zimmer Surgical, Inc., 200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622, US
(72) Mahaffey, Mark, New Philadelphia, OH 44663, US
Straslicka, Bruce, Medina, OH 44256, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 968 874 B1**
A61M 29/00 **A61M 25/02**
A61M 25/09 **A61J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14707057.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/016005 12.02.2014
(87) WO 2014/158399 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783950 P
(54) • *LANGGESTRECKTE DILATATOR FÜR PEG-ROHR MIT LOOPLOSER ZUGSPITZE*
• *ELONGATED DILATOR FOR PULL PEG TUBE WITHOUT A LOOP*
• *DILATATEUR ALLONGÉ POUR UNE POINTE DE RETRAIT SANS LOOP*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DELEGGE, Rebecca, C., Charleston SC 24902, US
DELEGGE, Mark, H., Charleston, SC 24902, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 833 805 B1**
B29C 67/00 **G06F 17/50**
A61B 17/88 **A61B 17/90**
A61B 17/17 **A61B 17/80**
(25) En (26) En
(21) 13718306.7 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057152 05.04.2013
(87) WO 2013/150124 2013/41 10.10.2013

- (30) 05.04.2012 US 201261620501 P
(54) • *INSTRUMENT ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *INSTRUMENT FOR BONE FIXATION*
• *INSTRUMENT DE FIXATION OSSEUSE*
(73) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) GEEBELLEN, Benjamin, B-3053 Haasrode, BE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 861 168 B1**
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 13711570.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/000749 13.03.2013
(87) WO 2013/185863 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 DE 102012105125
(54) • *SPANNELEMENT ZUM FIXIEREN VON BRUCHENDEN VON KNOCHEN EINER KNOCHENFRAKTUR*
• *TENSIONING ELEMENT FOR FIXING THE FRACTURE ENDS OF THE BONES IN A BONE FRACTURE*
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE POUR FIXER DES EXTRÉMITÉS D'OS FRACTURÉES D'UNE FRACTURE OSSEUSE*
(73) Hipp Medical AG, Wilhelmstrasse 19, 78600 Kolbingen, DE
(72) WAIZENEGGER, Markus, 78600 Kolbingen, DE
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/86 → (51) **B29C 47/06**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/56**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/08**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/08** (11) **2 859 860 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**
A61B 18/04 **A61B 17/00**
A61B 17/3203
(25) De (26) De
(21) 13187651.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Multifunktionsinstrument*
• *Multifunctional instrument*
• *Instrument multifonction*
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Dürr, Melanie, 72145 Hirrlingen, DE
Beller, Jürgen, 72810 Gomaringen, DE
Selig, Peter, 72379 Hechingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 384 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161118.2 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 12.04.2010 US 758524
(54) • *Chirurgisches Instrument mit kontaktloser elektrischer Kopplung*
• *Surgical instrument with non-contact electrical coupling*
• *Instrument chirurgical doté d'un couplage électrique sans contact*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kerr, Duane E., Loveland, CO 80537, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 11179514.2 / 2 394 597

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 489 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155756.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201113028810
(54) • *Chirurgisches Instrument mit abnehmbaren Komponenten*
• *Surgical instrument with dispensable components*
• *Instrument chirurgical avec composants pouvant être distribués*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Sharp, Robert M., Boulder, CO 80304, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 892 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759636.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/056756 27.08.2013
(87) WO 2014/039320 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201213604700
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLATION UND ELEKTROPORATION VON GEWEBEZELLEN*
• *DEVICE FOR ABLATING AND ELECTROPORATING TISSUE CELLS*
• *DISPOSITIF D'ABLATION ET D'ÉLECTROPORATION DE CELLULES TISSULAIRES*
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SHERMAN, Marshall L., Cardiff by the Sea, California 92007, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/28**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 840 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722876.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/035882 10.04.2013
(87) WO 2013/162883 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456592
01.05.2012 US 201213460864
- (54) • *NACHWEIS VON MIKROBLÄSCHENBILDUNG WÄHREND EINES ABLATIONS-VORGANGS*
• *DETECTION OF MICROBUBBLE FORMATION DURING AN ABLATION PROCEDURE*
• *DÉTECTION DE LA FORMATION DE MICROBULLES PENDANT UNE PROCÉDURE D'ABLATION*
- (73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) CONDIE, Catherine R., Shoreview Minnesota 55126, US
SHERMAN, Marshall L., Cardiff by the Sea California 92007, US
STEWART, Mark T., Lino Lakes Minnesota 55014, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61B 18/22** (11) **2 298 213 B1**
A61F 9/008
- (25) En (26) En
(21) 10180556.2 (22) 27.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(30) 28.07.2003 US 490399 P
05.03.2004 US 550979 P
05.06.2004 US 577740 P
05.06.2004 US 577618 P
27.07.2004 US 900939
- (54) • *Beleuchtungsquelle*
• *Illumination source*
• *Source d'illumination*
- (73) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, US
- (72) Auld, Michael D., Flemington NJ 08822, US
Easley, James C., O'Fallon, MO 63368, US
Kane, Jonathan S., Hudson, NH 03051, US
Scheller, Gregg, Wildwood, MO 63038, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- (62) 04786120.8 / 1 653 896

- (51) **A61B 34/00** (11) **2 750 621 B1**
A61B 90/00 **A61B 6/03**
A61B 6/12 **A61B 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 12828898.2 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) KR 2012/006706 23.08.2012
(87) WO 2013/032172 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 KR 20110087839
- (54) • *SYSTEM ZUR MIKROROBOTERBEWEGUNGSSTEUERUNG MIT DUALQUELLEN-RÖNTGEN-CT-VORRICHTUNG*
• *MICRO-ROBOT MOTION CONTROLLING SYSTEM UTILIZING DUAL SOURCE X-RAY CT EQUIPMENT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE MICRO-ROBOT UTILISANT UN ÉQUIPEMENT DE TOMODENSITOMÉTRIE DOUBLE SOURCE*
- (73) Industry Foundation Of Chonnam National University, 300 Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
- (72) PARK, Suk Ho, Gwangju 500-160, KR

- PARK, Jong Oh, Goyang-si Gyeonggi-do 411-440, KR
JEONG, Myung Ho, Gwangju 506-304, KR
SIM, Doo Sun, Gwangju 502-260, KR
CHA, Kyung Rae, Gwangju 502-104, KR
KIM, Suk Min, Gwangju 502-770, KR
JEONG, Se Mi, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-757, KR
CHOI, Hyun Chol, Naju-si Jeollanam-do 520-872, KR
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61B 34/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 222 224 B1**
G06T 19/00 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 08852922.7 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/084324 21.11.2008
(87) WO 2009/067654 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 989580 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN PERKUTANEN OPERATIONSPLANUNG VOR DER OPERATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTIVE PERCUTANEOUS PRE-OPERATION SURGICAL PLANNING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PLANIFICATION CHIRURGICALE PRÉOPÉRATION PERCUTANÉE*
- (73) Edda Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
- (72) LIANG, Cheng-chung, West Windsor NJ 08550, US
WEI, Guo-qing, Plainsboro NJ 08536, US
FAN, Li, Belle Mead NJ 08502, US
QIAN, Jianzhong, Princeton NJ 08550, US
CHEN, Hong, Plainsboro, NJ 08536, US
FENG, Ma, Pennington NJ 08534, US
XIAOLAN, Zeng, Princeton NJ 08540, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 34/30** (11) **1 965 699 B1**
H04N 7/18
- (25) En (26) En
(21) 06851012.2 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) US 2006/062381 20.12.2006
(87) WO 2007/120351 2007/43 25.10.2007
(30) 30.12.2005 US 322879
- (54) • *MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE TELESTRATION*
• *MEDICAL ROBOTIC SYSTEM PROVIDING THREE-DIMENSIONAL TELESTRATION*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE MÉDICALE POUR TÉLÉ-ILLUSTRATION TRI-DIMENSIONNELLE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) HASSER, Christopher, Los Altos, California 94024, US
LARKIN, David, Menlo Park, California 94025, US
MILLER, Brian, Lincoln, Nebraska 68512, US
ZHANG, Guanghua, San Jose, California 95129, US

- NOWLAN, William, Los Altos, California 94024, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 16180658.3 / 3 107 286

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 923 669 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/06**
A61M 25/01 **A61B 34/00**
A61B 34/10

- (25) En (26) En
(21) 15160417.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969496 P
23.04.2014 US 201461983191 P
- (54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR INSTINKTIVEN FÜHRUNG EINES KATHETERS*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR CATHETER DRIVING INSTINCTIVENESS*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LE GUIDAGE INSTINCTIF D'UN CATHÉTER*
- (73) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Park, June, San Jose, CA 95129, US
D'Ambrosio, Ray, Fremont, CA 94538, US
Walker, Sean P., Fremont, CA 94555, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 90/70** (11) **2 595 561 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11738272.1 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) GB 2011/051387 21.07.2011
(87) WO 2012/010902 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 GB 201012213
- (54) • *REINIGUNGS- UND/ODER DESINFIZIATIONSVORRICHTUNG*
• *CLEANING AND/OR DISINFECTING APPARATUS*
• *APPAREIL NETTOYANT ET/OU DÉSINFECTANT*
- (73) Mantra Medical Limited, 300 West One Plaza One Cavendish Street, Sheffield, South Yorkshire S3 7SJ, GB
- (72) HERCOCK, Paul Martin, Sheffield South Yorkshire S3 7SJ, GB
FREWER, Neil, Sheffield S60 5WF, GB
JONES, Richard Anthony Barritt, Sheffield South Yorkshire S1 4SA, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 734 142 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12737549.1 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064127 19.07.2012
(87) WO 2013/011075 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 EP 11174505
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES, INSBESONDERE DENTALES, INSTRUMENT*
• *ILLUMINATING DEVICE FOR A MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL INSTRUMENT*

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR INSTRUMENT MÉDICAL, NOTAMMENT DENTAIRE*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) HEINRICH, Christoph, 5110 Oberndorf, AT
- (74) JINDRA, Thomas, 5121 Ostermiething, AT
- (74) Benda, Ralf, W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
-
- (51) **A61C 7/12** (11) **2 392 288 B1**
A61C 7/28
- (25) It (26) En
- (21) 11425147.3 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 04.06.2010 IT RM20100303
- (54) • *Ligaturvorrichtung für orthodontischen Draht*
• *Ligating device for orthodontic wires*
• *Dispositif de ligature de fils orthodontiques*
- (73) Orthodontic Manufacturer SIA S.r.l., Zona Industriale snc, 81050 Rocca d'Evandro (CE), IT
- (72) Antignano, Giuseppe, 81050 Rocca d'Evandro (CE), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT
-
- A61C 7/28** → (51) **A61C 7/12**
-
- A61C 7/28** → (51) **A61C 7/30**
-
- (51) **A61C 7/30** (11) **2 783 656 B1**
A61C 7/28
- (25) En (26) En
- (21) 14000960.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361787636 P
- (54) • *Selbstligierende Brackets*
• *Self-ligating bracket*
• *Support actif à ligature automatique*
- (73) American Orthodontics Corporation, 3524 Washington Avenue, Sheboygan, WI 53081-1048, US
- (72) Nimmer, Eric W., Plymouth, WI 53073, US
- Pietzner, Andrew Rudolf, Sheboygan, WI 53083, US
- Sommer, Jay Stanley, Howards Grove, WI 53083, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **2 724 686 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13181834.6 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 29.10.2012 DE 102012110318
- (54) • *Dentalimplantat und dentales Implantat-system*
• *Dental implant and dental implant system*
• *Implant dentaire et système d'implant dentaire*
- (73) DENTAURUM GmbH & Co. KG, Turnstrasse 31, 75228 Ispringen, DE
- (72) Grosse, Tobias, 75228 Ispringen, DE
- Bauer, Andreas, 76646 Bruchsal, DE
- Heinemann, Friedrich, 51580 Reichshof, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **2 793 732 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12801525.2 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/074350 04.12.2012
- (87) WO 2013/092200 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 DE 202011052393 U
- (54) • *ZAHNPROTHETISCHES ABUTMENT UND KLEBEBASIS HIERFÜR*
• *DENTAL IMPLANT ABUTMENT AND ADHESIVE-BONDING BASE THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE ET BASE DE COLLAGE ASSOCIÉE*
- (73) bredent medical GmbH & Co. KG, Weissenhorner Str. 2, 89250 Senden, DE
- (72) MIELECKE, Peter, 89079 Ulm, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE
-
- A61C 17/22** → (51) **A61C 19/04**
-
- A61C 17/34** → (51) **A46B 13/02**
-
- (51) **A61C 19/04** (11) **2 616 002 B1**
A61C 17/22 **A46B 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11754317.3 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/063514 05.08.2011
- (87) WO 2012/034786 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 EP 10176763
- (54) • *ZAHNBÜRSTENBENUTZUNGSÜBERWACHUNG*
• *TOOTHBRUSH USAGE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'UNE BROSSE À DENTS*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATES, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) LAZAR, Vasile Cosmin, Grenoble 38000, BE
- SAVILL, Derek, Guy, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
-
- A61D 1/00** → (51) **A61B 17/04**
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 384 165 B1**
A61M 39/22 **A61L 27/04**
A61L 27/14 **A61F 2/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10726860.9 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) US 2010/025506 26.02.2010
- (87) WO 2010/078603 2010/27 08.07.2010

- (30) 27.02.2009 US 156227 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BLUTFLUSSREGULIERUNG*
• *DEVICE FOR REGULATING BLOOD FLOW*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU FLUX SANGUIN*
- (73) Deep Vein Medical, Inc., 222 Berkley Street Suite 1650, Boston, MA 02116, US
- (72) HINCHLIFFE, Peter, W., J., Campbell Hall, NY 10916, US
- KALMANN, Menno, NL-8075 PD Elspeet, NL
- LEHMAN, Adam, I., Northford, CT 06472, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- A61F 2/00** → (51) **A61B 17/08**
-
- A61F 2/00** → (51) **D04B 21/12**
-
- (51) **A61F 2/01** (11) **2 777 603 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14159303.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 12.03.2013 US 201361776842 P
- (54) • *Hohlvenenfilter-Entfernungsvorrichtung*
• *Vena cava filter removal device*
• *Dispositif de retrait de filtre de veine cave*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Goode, Louis B., Cranberry Township, PA Pennsylvania 16066, US
- Secilia, Maureen A., Kittanning, PA Pennsylvania 16201, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **2 136 735 B1**
A61F 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 08745283.5 (22) 08.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) US 2008/059625 08.04.2008
- (87) WO 2008/124715 2008/42 16.10.2008
- (30) 09.04.2007 US 910722 P
- (54) • *STOMAVERSCHLUSS*
• *STOMA CLOSURE*
• *FERMETURE DE STOMIE*
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
- (72) DAVIES, Geraint, Cambridgeshire CB2 2QS, GB
- CLINE, John, Skillman, NJ 08558, US
- GREGORY, Christopher, Skillman, New Jersey 08558, US
- CUCKNELL, Alan, Cambridgeshire CB1 3SI, GB
- SCARFE, Julian, Cambridgeshire CB1 7BN, GB
- CAUWOOD, Pete, Cambridgeshire CB5 9HP, GB
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (60) 15177173.0 / 3 075 350
-
- A61F 2/02** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61F 2/04** (11) **1 659 983 B1**
A61B 17/04 **A61F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04778818.7 (22) 20.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/023470 20.07.2004
(87) WO 2005/009288 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490421 P
24.09.2003 US 671191
26.11.2003 US 525105 P
27.04.2004 US 833950
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBSTRUKTION DER PYLORUSKLAPPE*
• *PYLORIC VALVE OBSTRUCTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSTRUCTION DE LA VALVULE PYLORIQUE*
(73) BAROnova, Inc., 281 Magnolia Avenue No. 300, Goleta, CA 93117, US
(72) BURNETT, Daniel, R., San Francisco, CA 94127, US
HALL, Greg, Redwood City, CA 94063, US
RICHMAN, Roxanne, San Jose, CA 95130, US
GALLUP, David, A., Alameda, CA 94501, US
CAMPBELL-WHITE, Annette, Oakland, CA 94619, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 339 355 B1**
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 01991631.1 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/051106 23.10.2001
(87) WO 2002/045622 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 US 733355
(54) • *BALLONKATHETER MIT STRAHLENUND-URCHLÄSSIGER DISTALER SPITZE*
• *BALLOON CATHETER WITH RADIOPAQUE DISTAL TIP*
• *CATHETER A BALLONNET AVEC EXTRE-MITE DISTALE RADIO-OPAQUE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) VRBA, Anthony, C., Maple Grove, MN 55311, US
LENZ, Jason, T., Maplewood, MN 55117, US
MERTENS, Steven, P., Plymouth, MN 55446, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 534 182 B1**
A61F 2/07 **A61F 2/82**
A61F 2/848 **A61F 2/89**
(25) En (26) En
(21) 03765831.7 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/022726 22.07.2003
(87) WO 2004/008996 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 397745 P
(54) • *Expandierbare Befestigungsvorrichtung für ein endovaskuläres Gerät*
• *Expandable attachment device for an endovascular apparatus*
• *Dispositif de fixation expansible pour un dispositif endovasculaire*
(73) TMT Systems, Inc, 6060 Parkland Blvd. 100, Cleveland, County of Cuyahoga, Ohio 44124, US
(72) SARAC, Timur Paul, Orange Village, OH 44022, US

- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 929 860 B1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 14163731.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Vorrichtung zur Implantation im Herzen eines Säugertiers*
• *Device for implantation in the heart of a mammal*
• *Dispositif pour l'implantation dans le coeur d'un mammifère*
(73) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
Bogenschütz, Thomas, 72379 Hechingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 777 613 B1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 14159454.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782944 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von verstärkten Weichgewebetransplantaten mit Fadenschlinge/Nadelkonstrukt*
• *Method of making reinforced soft tissue graft with suture loop/needle construct*
• *Procédé de fabrication de greffe de tissu mou renforcé avec construction de boucle/aiguille de suture*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Guerra, James J., Naples, FL Florida 34110, US
Jolly, Jacob A., Naples, FL Florida 34110-1099, US
Libby, Dustin T., Naples, FL Florida 34109, US
Deberardino, Thomas M., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 17172516.1

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 653 134 B1**
A61F 9/007
(25) Ja (26) En
(21) 11848241.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/077869 01.12.2011
(87) WO 2012/081421 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278427
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INTRODUCTION D'UNE LENTILLE OCULAIRE*

- (73) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP
(72) MARUNAKA, Akinori, Chofu-shi, Tokyo 182-0021, JP
TANAKA, Toshihide, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
NAGURA, Yuji, Chofu-shi, Tokyo 182-0021, JP
ABE, Shuji, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 693 983 B1**
A61F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12719022.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/000282 28.03.2012
(87) WO 2012/136950 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 GB 201105744
05.04.2011 GB 201105745
05.04.2011 GB 201105746
(54) • *OHRGERÜST*
• *EAR SCAFFOLD*
• *SUPPORT POUR OREILLE*
(73) Northwood Medical Innovation Limited, Lawford House, Albert Place London N3 1QA, GB
(72) KANG, Norbert, London N3 1QA, GB
HAINES, Marie-Claire, London N3 1QA, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 818 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 14166554.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 202013102732 U
(54) • *Gehörknöchelchenprothese mit CT- oder MRT-Marker*
• *Auditory ossicle prosthesis with CT or MRT markers*
• *Prothèse d'osselet avec marqueur CT ou MRT*
(73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
Kurz, Heinz, 72144 Dusslingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61F 2/20 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 400 924 B1**
A61F 2/915
(25) En (26) En
(21) 10707703.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/000561 25.02.2010
(87) WO 2010/098857 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 208834 P
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE*
• *VALVULES CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter, N., Wyoming Minnesota 55092, US

ALKHATIB, Yousef, F., Edina Minnesota 55439, US
BENSON, Thomas, M., Minneapolis Minnesota 55418, US
CHALEKIAN, Aaron, J., Minneapolis Minnesota 55419, US
KHOUENBOUA, Ott, Chaska Minnesota 55318, US
NEUMAN, Julia, A., St. Paul Minnesota 55117-9913, US
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 419 050 B1**
A61M 29/00 **A61F 2/82**
(25) En (26) En
(21) 10765217.4 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031313 15.04.2010
(87) WO 2010/121076 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169367 P
(54) • **GEFÄSSIMPLANTAT UND SYSTEM ZU SEINER FREISETZUNG**
• **VASCULAR IMPLANT AND DELIVERY SYSTEM**
• **IMPLANT VASCULAIRE ET SYSTÈME D'INTRODUCTION**
(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) QUADRI, Arshad, Winchester, MA 01890, US Ratz, J. Brent, Winchester, MA01890, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 14180254.6 / 2 810 620

(51) **A61F 2/24** (11) **2 489 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 11275139.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 05.11.2010 US 410540 P
(54) • **Stentstrukturen zur Verwendung mit Klappensersatz**
• **Stent structures for use with valve replacement**
• **Structures d'endoprothèses pour une utilisation avec des remplacements de valvules**
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Chuter, Timothy A.M., San Francisco, CA 94114, US
Gopalakrishnamurthy, Sharath, 560003 Bangalore, IN
Roeder, Blayne, Lafayette, IN 47909, US
Leewood, Alan R., Lafayette, IN 47905, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 826 443 B1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 13176671.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • **Satz mit einer Vorrichtung und ein medizinisches Implantat**
• **Set comprising an apparatus and a medical implant**
• **Ensemble comprenant un appareil et un implant médical**

(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Room 201, Shuiyou Building, No. 3738, Nanhuan Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, CN
(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 906 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780281.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064201 10.10.2013
(87) WO 2014/059064 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261713213 P
06.03.2013 US 201313787019
(54) • **VENTILHALTER UND LADUNGSINTEGRATION**
• **VALVE HOLDER AND LOADING INTEGRATION**
• **PORTE-VALVULE ET INTÉGRATION DE CHARGE**
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US
DALY, Jacob J., Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 967 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712135.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/020872 05.03.2014
(87) WO 2014/164149 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795066
(54) • **KOMPONENTE ZUR VERMEIDUNG PARAVALVULÄRER LECKS FÜR EINE TRANSCATHETER-KLAPPENPROTHESE**
• **ANTI-PARAVALVULAR LEAKAGE COMPONENT FOR A TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS**
• **COMPOSANT ANTI-FUITE PARAVALVULAIRE POUR PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER**
(73) Medtronic Inc., Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa, California 95403, US
HAARSTAD, Philip, Santa Rosa, California 95403, US
KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, California 95403, US
NASH, Stephen, Santa Rosa, California 95403, US
KRIVORUCHKO, Michael, Santa Rosa, California 95403, US
PELLEGRINI, Gianfranco, Santa Rosa, California 95403, US
RINNE, Finn, Santa Rosa, California 95403, US
RUST, Matthew, Santa Rosa, California 95403, US
SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, US
SAVAGE, Pdraig, Santa Rosa, California 95403, US
SHIPLEY, Adam, Santa Rosa, California 95403, US

STEINBERG, William, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/00**
A61F 2/24 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/30** (11) **1 983 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717480.3 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/061270 30.01.2007
(87) WO 2007/090107 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 344265
(54) • **KNORPELOBERFLÄCHENERNEUERUNGS-IMPLANTAT**
• **CARTILAGE RESURFACING IMPLANT**
• **IMPLANT DE RESTAURATION DE CARTILAGE**
(73) Zimmer Technology, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) HODOREK, Robert, A., Warsaw, IN 46580, US
LOZIER, Anthony, J., Warsaw, IN 46582, US
BLANCHARD, Cheryl, R., Warsaw, IN 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/34** (11) **3 003 227 B1**
(25) It (26) En
(21) 14733349.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061719 26.05.2014
(87) WO 2014/188400 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT UD20130074
(54) • **ACETABULUM-PROTHESE**
• **ACETABULAR PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE ACÉTABULAIRE**
(73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) DALLA PRIA, Paolo, 33100 Udine, IT
GIORGINI, Luca, 33011 Artegna, IT
PRESSACCO, Michele, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61F 2/38** (11) **2 648 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799560.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063562 06.12.2011
(87) WO 2012/078653 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 420537 P
(54) • **KNIESCHEIBENPROTHESE**
• **PROSTHETIC PATELLA**
• **ROTULE PROTHÉTIQUE**
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) TODD, Dwight, T., Columbia City IN 46725, US
SETTY, Srinivas, R., Karnataka State 560 079, IN
BOBBA, Aravinda, R., Andhra Pradesh State 500 017, IN
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **3 034 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174394.5 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 24.07.2010 US 367375 P
10.09.2010 US 381800 P
(54) • *ASYMMETRISCHE TIBIAKOMponenten
FÜR EINE KniePROTHESE*
• *ASYMMETRIC TIBIAL COMPONENTS FOR
A KNEE PROsthESIS*
• *COMPOSANTS TIBIAUX ASYMETRIQUES
POUR UNE PROthÈSE DU GENOU*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street,
Warsaw IN 46580, US
(72) Wentorf, Mary S.S., Warsaw, IN Indiana
46582, US
Rettig, Katherine M., Winona Lake, IN
Indiana 46590, US
Bischoff, Jeffrey E., Warsaw, IN Indiana
46582, US
Parisi, Raymond C., Wakarusa, IN Indiana
46573, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(60) 17168308.9
(62) 11738919.7 / 2 595 573

(51) **A61F 2/46** (11) **2 684 543 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 13164326.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 GB 201212247
(54) • *Impaktorplatte für prothetische Hüftge-
lenkpfannen*
• *Prosthetic acetabular cup impaction plate*
• *Plaque d'impaction de cupule acétabulaire
prothétique*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825
Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002,
US
(72) Coustance, Antoine, 14200 Herouville St
Clair, FR
Pinot, Loic, 14550 Blainville sur Orne, FR
(74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 988 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732668.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/035493 25.04.2014
(87) WO 2014/176526 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871743
(54) • *FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR
TRANSPLANTATE*
• *DELIVERY DEVICE FOR GRAFT
MATERIAL*
• *DISPOSITIF ADMINISTRATION DE
GREFFON*
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint
Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) SHADECK, Louis M., Dunnellon, FL 34433,
US
BERMAN, Phillip J., Jacksonville, Florida
32257, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61F 2/48 → (51) **A61B 5/00**
(51) **A61F 2/60** (11) **2 922 505 B1**
A61F 2/66 **A61F 2/68**
A61F 2/76 **A61F 5/01**
A61F 2/50 A61F 2/64
A61F 2/74
(25) De (26) De
(21) 13817649.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/003567 26.11.2013
(87) WO 2014/079588 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012023023
(54) • *ORTHOPÄDIEtechnISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*
(73) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE
MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE
TE RIELE, Frederik, 7557 JB Hengelo, NL
MICHNIEWICZ, Joachim, 80809 München,
DE
PRIELOZNY, Lenka, 65623 Hahnstaetten, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/60**
A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60**
A61F 2/76 → (51) **A61F 2/60**
A61F 2/82 → (51) **A61F 2/06**
A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**
A61F 2/848 → (51) **A61F 2/06**
A61F 2/89 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/90** (11) **3 030 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 14753436.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/050378 08.08.2014
(87) WO 2015/021402 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864253 P
(54) • *ATRAUMATISCHE STENTS MIT STRAH-
LENUNDURCHLÄSSIGEN VERBINDERN
UND VERFAHREN*
• *ATRAUMATIC STENTS INCLUDING
RADIOPAQUE CONNECTORS AND
METHODS*
• *STENTS ATRAUMATIQUES COMPRE-
NANT DES RACCORDES RADIO-OPAQUES,
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HINGSTON, John Allen, Framingham,
Massachusetts 01701, US
FREDRICKSON, Gerald, Westford, Massa-
chusetts 01886, US
BRADY, Peter, Galway, IE
MCMAHON, Shane, Co Galway, IE
O'BRIEN, Gary, Tuam Galway, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 17163609.5
A61F 2/915 → (51) **A61F 2/24**
(51) **A61F 2/95** (11) **2 405 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709355.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027191 12.03.2010
(87) WO 2010/105195 2010/37 16.09.2010
(30) 27.10.2009 US 255339 P
13.03.2009 US 160052 P
(54) • *SYSTEM ZUR ABLAGE EINER ENDOLU-
MINALEN PROTHESE AN EINEM OPERA-
TIONSSITUS*
• *SYSTEM FOR DEPLOYING AN ENDO-
LUMINAL PROsthESIS AT A SURGICAL
SITE*
• *SYSTÈME D'UNE PROthÈSE ENDOLUMI-
NALE AU NIVEAU D'UN SITE CHIRUR-
GICAL*
(73) Bolton Medical Inc., 799 International
Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) ARBEFFUILLÉ, Samuel, Hollywood FL
33020, US
CHRISTIAN, Fletcher, Doral FL 33178, US
MANGUNO, Joseph, A., Jr., Sunrise FL
33323, US
CANNING, John, C., Boynton Beach FL
33473, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt &
Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**
(51) **A61F 2/954** (11) **2 736 459 B1**
A61F 2/958 **A61F 2/97**
(25) De (26) De
(21) 12755947.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.06.2014
(86) AT 2012/000199 27.07.2012
(87) WO 2013/016749 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 AT 11082011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORGEBBAREN AN-
ORDNUNG EINES STENTS*
• *DEVICE FOR THE PREDETERMINABLE
ARRANGEMENT OF A STENT*
• *DISPOSITIF POUR LA DISPOSITION
PRÉDÉFINISSABLE D'UN STENT*
(73) Gaul, Georg, Hansi-Niese-Gasse 22a, 1190
Wien, AT
(72) Gaul, Georg, 1190 Wien, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/954**
A61F 2/97 → (51) **A61F 2/954**
A61F 5/00 → (51) **A61F 2/04**
(51) **A61F 5/01** (11) **2 851 040 B1**
A47C 7/42 **A61F 5/02**
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 14150114.8 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015

- (30) 18.09.2013 TW 102133830
- (54) • *Tragbare Orthesenrückenlehne für die Wirbelsäule*
- *Portable spinal orthotic backrest*
- *Dossier orthétique spinal portable*
- (73) Ho, Hoi Ming Michael, 6 Alta Drive Stouffville Uxbridge, Onatrio L4A 7X4, CA
- (72) Ho, Hoi Ming Michael, Onatrio L4A 7X4, CA
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/60**

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/44 → (51) **A61F 2/02**

A61F 9/00 → (51) **A61P 27/02**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 996 648 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 14732388.5 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) IB 2014/061378 12.05.2014
- (87) WO 2014/184725 2014/47 20.11.2014
- (30) 13.05.2013 IT MI20130783
- (54) • *IN DAS AUGEN EINES PATIENTEN IMPLANTIERBARES ABLAUFVENTIL ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*
- *DRAIN VALVE IMPLANTABLE IN THE EYE OF A PATIENT FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA*
- *VALVE DE DRAINAGE IMPLANTABLE DANS L'IL D'UN PATIENT POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
- (73) ITH T3 PLUS S.R.L., Viale Rinaldo Piaggio 32, 56026 Pontedera (PI), IT
- (72) TORELLO, Giulio, I-Pisa 56121, IT
- RICCI, Alfredo, 56025 Pontedera, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 525 750 B1**
- A61F 9/009**
- (25) De (26) De
- (21) 10702044.8 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2010/000393 22.01.2010
- (87) WO 2011/088848 2011/30 28.07.2011
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR SCHNEIDENDEN BEARBEITUNG DER HUMANEN KORNEA*
- *DEVICE FOR CUTTING THE HUMAN CORNEA*
- *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT PAR DÉCOUPE DE LA CORNÉE HUMAINE*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, DE
- WÖLFEL, Mathias, 91052 Erlangen, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/22**

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/008**

A61F 11/00 → (51) **A61F 2/18**

A61F 13/00 → (51) **D04B 21/12**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 670 369 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12705381.7 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) GB 2012/000099 31.01.2012
- (87) WO 2012/104584 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 GB 201101662
- (54) • *SILIKONWUNDVERBANDLAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SILICONE WOUND DRESSING LAMINATE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
- *STRATIFIÉ DE PANSEMENT DE SILICONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Systagenix Wound Management IP Co. BV., Tower B, 11th floor Strawinskylaan 1135, 1077 Amsterdam, NL
- (72) ADDISON, Deborah, Clapham Lancaster LA2 8HB, GB
- STEPHENS, Sally, Skipton BD23 2JX, GB
- BROSNAN, Patrick Joseph, Bingley West Yorkshire BD16 1NN, GB
- (74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 713 972 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12724564.5 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 09.04.2014
- (86) DK 2012/050178 24.05.2012
- (87) WO 2012/159635 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 EP 11167379
- (54) • *GEROLLTER KOLLAGENTRÄGER*
- *ROLLED COLLAGEN CARRIER*
- *SUPPORT DE COLLAGÈNE ENROULÉ*
- (73) Takeda AS, Drammensveien 852, 1383 Asker, NO
- (72) SCHÖNHOFER, Wolfgang, 3100 St. Pölten, AT
- PEDERSEN, Pernille Dybendal, 2000 Frederiksberg, DK
- BERTELSEN, Poul, 8200 Schaffhausen, CH
- BRÆNDER, Henrik, 4400 Kalundborg, DK
- BLANKA, Ingrid, 4202 Hellmonsödt, AT
- LARSEN, Henrik Neuschäfer, 2860 Søborg, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 522 323 B1**
- A61F 13/49** **A61F 13/494**
- A61F 13/72** **A61F 13/496**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11731804.8 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) JP 2011/050062 05.01.2011
- (87) WO 2011/083806 2011/28 14.07.2011
- (30) 08.01.2010 JP 2010003414
- (54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
- *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
- *ARTICLE À PORTER JETABLE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- UKEGAWA, Kazuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- NINOMIYA, Akihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 571 471 B1**
- A61F 13/505** **A61F 13/66**
- (25) En (26) En
- (21) 11722679.5 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) US 2011/036784 17.05.2011
- (87) WO 2011/146464 2011/47 24.11.2011
- (30) 21.05.2010 US 785152
- (54) • *EINSATZ MIT VORTEILHAFTEN BEFESTIGEREINSTELLUNGEN UND ENDVERSTEIFUNGSEIGENSCHAFTEN FÜR EINEN ZWEITEILIGEN TRAGBAREN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
- *INSERT WITH ADVANTAGEOUS FASTENER CONFIGURATIONS AND END STIFFNESS CHARACTERISTICS FOR TWO-PIECE WEARABLE ABSORBENT ARTICLE*
- *GARNITURE PRÉSENTANT DES CONFIGURATIONS DE FIXATION ET DES CARACTÉRISTIQUES DE RIGIDITÉ D'EXTREMITÉ AVANTAGEUSES DESTINÉE À UN ARTICLE ABSORBANT PORTABLE DEUX PIÈCES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
- WIGGINS, Elaine, Mary, Fairfield Township, Ohio 45011, US
- NORMAN, Joshua, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/15 → (51) **B30B 11/08**

A61F 13/20 → (51) **B30B 11/08**

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/51**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 891 479 B1**
- A61F 13/56** **A61F 13/496**
- A61F 13/551** **A61F 13/15**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13833075.8 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2013/072070 19.08.2013
- (87) WO 2014/034459 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192682
- (54) • *ÜBERZIEHBARES KLEIDUNGSSTÜCK*
- *PULL-ON CLOTHING ARTICLE*
- *ARTICLE VESTIMENTAIRE À ENFILER*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKINO, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 789 322 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/494**
A61F 13/49
- (25) Ja (26) En
(21) 13757631.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2013/053465 14.02.2013
(87) WO 2013/132982 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049752
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) INOUE, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/505** (11) **2 782 538 B1**
A61F 13/66 **A61F 13/49**
A61F 13/15 **B65D 85/18**
- (25) En (26) En
(21) 12851826.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/055381 05.10.2012
(87) WO 2013/076594 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201113302508
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN VON HÖSCHENWINDELN IN EINER RINNE*
• *METHOD OF FOLDING PANT-LIKE DISPOSABLE ABSORBENT GARMENTS IN A CHUTE*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE VÊTEMENTS ABSORBANTS JETABLES DE TYPE CULOTTE DANS UNE GOULOTTE*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SIECK, Jason, K., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHOON, Bradley, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
VOGT, Brian, R., Winneconne, Wisconsin 54986, US
KOLASINSKI, Stephen, A., New London, Wisconsin 54961, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/505 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/51** (11) **2 515 816 B1**
A61F 13/42 **A61L 15/42**
A61L 15/12 **A61L 15/62**
- (25) En (26) En
(21) 10838798.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055531 01.12.2010
(87) WO 2011/077298 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 646743
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBES-SERTEM SIGNALELEMENT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED SIGNAL MEMBER*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN ÉLÉMENT SIGNAL AVERTISSEUR AMÉLIORÉ*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZHOU, Peiguang, Appleton Wisconsin 54915, US
LONG, Andrew, Mark, Appleton Wisconsin 54915, US
SOERENS, Dave, Allen, Neenah Wisconsin 54956, US
YANG, Kaiyuan, Cumming Georgia 30040, US
WANG, James, Hongxue, Appleton Wisconsin 54911, US
SONG, Xuedong, Alpharetta Georgia 30004, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/66 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/66 → (51) **A61F 13/505**

A61F 13/72 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/84** (11) **2 526 912 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11734606.4 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/050664 17.01.2011
(87) WO 2011/090000 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 JP 2010009520
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE PORTABLE JETABLE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMASHITA, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61G 7/002 → (51) **A47C 20/08**

- (51) **A61G 7/005** (11) **2 777 671 B1**
A61G 7/018 **A61G 13/02**
- (25) Fi (26) En
(21) 14157130.7 (22) 28.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 FI 20135231
(54) • *Patiententisch*
• *Patient table*
• *Table pour patients*
- (73) Lojer Oy, Putajantie 42, 38210 Sastamala, FI
(72) Savo, Matti, 38210 Sastamala, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

A61G 7/018 → (51) **A47C 20/08**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/05 → (51) **A47C 20/08**

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/10**

A61G 7/07 → (51) **A47C 20/08**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 691 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712630.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055617 29.03.2012
(87) WO 2012/130930 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006359
(54) • *MOBILITÄTSVORRICHTUNG FÜR KÖRPERBEHINDERTE PERSONEN*
• *MOBILITY DEVICE FOR PHYSICALLY DISABLED PEOPLE*
• *DISPOSITIF DE MOBILITÉ POUR DES PERSONNES PHYSIQUEMENT HANDICAPÉES*
- (73) Matia Robotics Mekatronik Sistemler Ar-Ge Mühendislik Yazılım Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde And Sanayi Sitesi No:16/7, Dudullu, Istanbul, TR
(72) HACIKADIROGLU, Necati, 34330 Levent - Istanbul, TR
CANDEMİR, Enes, Uskudar - Istanbul, TR
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61G 12/00** (11) **2 705 439 B1**
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12779577.1 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036148 02.05.2012
(87) WO 2012/151293 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481577 P
01.05.2012 US 201213461392
(54) • *AUSGABESCHRANK MIT GELENKARM*
• *DISPENSING CABINET WITH ARTICULATING ARM*
• *ARMOIRE DE DISTRIBUTION À BRAS D'ARTICULATION*
- (73) Omnicell, Inc., 1201 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) PAYDAR, Akbar, Mountain View, California 94043, US
KIM, Stanley, Mountain View, California 94043, US
RICHARDSON, Chris, Mountain View, California 94043, US
FOOT, John, Mountain View, California 94043, US

AMINI, Mahmoud, Mountain View, California 94043, US
MORITA, Stuart, Mountain View, California 94043, US
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

A61G 13/02 → (51) **A61G 7/005**

(51) **A61G 15/00** (11) **2 276 443 B1**
A47C 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 08805427.5 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) FI 2008/050504 11.09.2008
(87) WO 2009/138548 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 PCT/FI2008/050279
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ENTBINDUNG**
• **DEVICE FOR ASSISTING CHILDBIRTH**
• **DISPOSITIF D'AIDE À L'ACCOUCHEMENT**
(73) RELAXBIRTH OY, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) PESSINEN, Eija, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61H 1/00** (11) **2 192 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 08800622.6 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) CN 2008/001629 19.09.2008
(87) WO 2009/043230 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 868441
(54) • **MAGNETISCHE LEVITATIONS-VIBRATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON MUSKEL-SKELETT-INDIKATIONEN DAMIT**
• **MAGNETIC LEVITATION VIBRATION SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING MUSCULOSKELETAL INDICATIONS USING THE SAME**
• **SYSTÈMES DE VIBRATION PAR SUSTENTATION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INDICATIONS MUSCULOSQUELETTIQUES UTILISANT LESDITS SYSTÈMES**
(73) THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
(72) LEUNG, Kwok-Sui, Hong Kong, CN
CHEUNG, Wing-Hoi, Hong Kong, CN
TAM, Kam-Fai, Hong Kong, CN
NG, Wai-Kin, Hong Kong, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **1 919 569 B1**
A63B 21/04 **A63B 21/055**
A63B 21/02 **A63B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 06851219.3 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/007085 01.03.2006
(87) WO 2008/018850 2008/07 14.02.2008
(30) 01.03.2005 US 656887 P
01.03.2005 US 656920 P
23.12.2005 US 752872 P

(54) • **KÖRPERTRAININGSGERÄT UND VERFAHREN**
• **PHYSICAL TRAINING APPARATUS AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE**
(73) Wehrell, Michael A., 4710 Eisenhower Blvd., Suite A6, Tampa, FL 33634, US
(72) Wehrell, Michael A., Tampa, FL 33634, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61H 19/00** (11) **2 682 090 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003321.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012013063
(54) • **Massagegerät**
• **Massage device**
• **Appareil de massage**
(73) Fun Factory GmbH, Am Hohentorshafen 17-19, 28197 Bremen, DE
(72) Brueggemann, Heinrich-Maria, D-89597 Munderkingen, DE
Eigler, Norbert, D-58540 Meinerzhagen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61H 33/00** (11) **2 902 001 B1**
A61H 33/02
(25) En (26) En
(21) 14187046.9 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927396 P
28.04.2014 US 201414263144
(54) • **Tragbare Spa-Konstruktion**
• **Portable spa construction**
• **Construction de spa portable**
(73) Watkins Manufacturing Corporation, 1280 Park Center Drive, Vista, California 92081, US
(72) Dragovic, Zeljko, Vista, California, US
Shifron, Sam, Del Mar, California, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 17170933.0
17170934.8
17170938.9

A61H 33/02 → (51) **A61H 33/00**

(51) **A61J 1/05** (11) **2 671 561 B1**
A61J 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 12742155.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052394 02.02.2012
(87) WO 2012/105646 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011022334
(54) • **MEDIKAMENTENLAGERUNGSBEHÄLTER**
• **MEDICINE STORAGE CONTAINER**
• **CONTENEUR DE STOCKAGE DE MÉDICAMENT**
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HIRANUMA, Takaaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61J 1/05** (11) **2 892 496 B1**
A61B 5/15 **A61B 10/00**
A61B 5/151 **A61B 5/154**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 13834412.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058627 06.09.2013
(87) WO 2014/039909 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697797 P
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN**
• **DEVICES FOR BODILY FLUID SAMPLE COLLECTION**
• **DISPOSITIFS POUR COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL**
(73) Theranos, Inc., 1601 S California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US
CHEN, Michael, Palo Alto, California 94304, US
KO, Pey-Jiun, Palo Alto, California 94304, US
BURD, Tammy, Palo Alto, California 94304, US
LATH, Adrit, Palo Alto, California 94304, US
MCHALE, Patricia, Palo Alto, California 94304, US
(74) Lees, Kate Jane, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/05****A61J 1/10** → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 391 329 B1**
B65D 47/36 **A61J 1/20**
(25) En (26) En
(21) 09839055.2 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) CA 2009/001770 08.12.2009
(87) WO 2010/085870 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148534 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LECKRESISTENZ IN EINEM GESCHLOSSENEN UNTER DRUCK STEHENDEN SYSTEM MIT EINEM BEHÄLTER MIT VERSIEGELTEM SEPTUM**
• **METHOD FOR INCREASING THE LEAKAGE RESISTANCE IN A CLOSED, PRESSURIZED SYSTEM COMPRISING A SEPTUM-SEALED CONTAINER**
• **PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE LA RÉSISTANCE AUX FUITES DANS UN SYSTÈME FERMÉ SOUS PRESSION COMPORTANT UN RÉCIPICENT FERMÉ PAR UN OPÉRICULE**
(73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
(72) SIMPSON, Thomas, J., Nepean Ontario K2J 2E3, CA
DUNCAN, Graham, Ottawa Ontario K2S 1M2, CA
SCOTT, Donald, Orleans Ontario K1C 2N6, CA
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 944 302 B1**
A61J 1/10 **A61M 39/10**
A61M 39/12
- (25) En (26) En
(21) 15173144.5 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 27.05.2010 US 348820 P
27.05.2010 US 348832 P
02.12.2010 US 419039 P
02.12.2010 US 419029 P
- (54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME FERMÉ DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (73) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
- (72) GARFIELD, Jared Michael, Iowa City, IA Iowa 52240, US
KOPLIN, Randall Scott, Coralville, IA 52241, US
KALLSEN, Kent Jeffrey, Jefferson, WI Wisconsin 53549, US
LEE, Daniel Juhung, Monticello, WI Wisconsin 53570, US
MITCHELL, Stephen R., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
SLUMP, John R., Coralville, IA 52241, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 17165782.8
(62) 11787309.1 / 2 575 734

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61J 15/00** (11) **2 131 911 B1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 08719899.0 (22) 02.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) IL 2008/000265 02.03.2008
(87) WO 2008/107872 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 US 904326 P
- (54) • *INTERAKTIVES NGT-SYSTEM*
• *INTERACTIVE NGT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TUBE NASOGASTRIQUE (NGT) INTERACTIF*
- (73) Art Healthcare Ltd., 32 HaEshel Street, 28236 Kiryat-Ata, IL
- (72) MEYEROVITCH, Tahel, 47204 Ramat-hasharon, IL
ELIA, Liron, 28236 Kiryat-ata, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A61J 15/00 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61K 6/10** (11) **2 494 951 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12001265.3 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 DE 102011012745
- (54) • *Lager- und formstabile dentale elastomere Abformmaterialien hoher Viskosität*
• *Highly viscous dental elastomeric impression materials which are storage stable and form stable*

- *Matériau de prise d'empreinte dentaire en élastomère hautement visqueux stable au stockage et en forme*
- (73) VOCCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
- (72) Riedel, Norman, Hendrik, 60435 Frankfurt am Main, DE
Krumme, Wigand, 27476 Cuxhaven, DE
Dr. Blömker, Tobias, 22527 Hamburg, DE
Plaumann, Manfred, Thomas, 27472 Cuxhaven, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 246 031 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/19**
A61K 8/25 **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 09160926.3 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(30) 10.06.2008 EP 08157975
- (54) • *Zinn-Chlorid-und Silica Zusammensetzungen*
• *Stannous chloride and Silica compositions*
• *Compositions de chlorure d'étain*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Strand, Ross, Bracknell, Berkshire RG42 3RZ, GB
Thurlby, Owen, Guildford, Surrey GU3 3HS, GB
- (74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 611 411 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/81**
A61Q 5/06
- (25) En (26) En
(21) 11748346.1 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064126 17.08.2011
(87) WO 2012/028456 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 EP 10009162
- (54) • *WÄSSRIGE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COLOURING COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORANTE AQUEUSE*
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE
MEUSER, Alexandra, 63329 Egelsbach, DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/03 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 227 216 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/35**
A61K 8/67 **A61K 9/107**
A61K 47/08 **A61Q 19/00**
A61K 8/55 **A61K 8/92**
A61K 8/97
- (25) En (26) En
(21) 08859603.6 (22) 11.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) JP 2008/073021 11.12.2008
(87) WO 2009/075383 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 JP 2007321395
- (54) • *TOPISCHES HAUTPRÄPARAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SKIN EXTERNAL PREPARATION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAMURA, Yoshisada, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/895**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/66**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 536 390 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/90**
A61Q 9/02 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 11705347.0 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) US 2011/024115 09.02.2011
(87) WO 2011/102996 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305682 P
- (54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT ERODIERBARER FEUCHTIGKEITSCREME*
• *HAIR REMOVAL DEVICE COMPRISING ERODABLE MOISTURIZER*
• *DISPOSITIF D'ÉPILATION COMPRENANT UN AGENT HYDRATANT ÉRODABLE*
- (73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) STEPHENS, Alison, Fiona, Maidenhead Berkshire SL6 9LA, GB
BROOKS, Alan, Woking Surrey GU21 8UQ, GB
KWIECIEN, Michael, Joseph, Scituate Massachusetts 02066, US
- (74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61K 8/31** (11) **2 806 847 B1**

A61K 8/33 **A61K 8/34**

A61K 8/35 **A61Q 11/00**

A61K 8/92

- (25) En (26) En
(21) 13701103.7 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051396 25.01.2013
(87) WO 2013/110739 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 GB 201201287

- (54) • 1-VINYLCYCLOHEX-3-EN-CARBALDEHYD UND 4-VINYLCYCLOHEX-1-EN-CARBALDEHYD ZUR VERWENDUNG IN AROMA- UND MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
• 1-VINYLCYCLOHEX-3-ENE CARBALDEHYDE AND 4-VINYLCYCLOHEX-1-ENE CARBALDEHYDE FOR USE IN ORAL CARE COMPOSITIONS
• 1-VINYLCYCLOHEX-3-EN-CARBALDEHYD ET 4-VINYLCYCLOHEX-1-EN-CARBALDEHYDE POUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS ORALES
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) SAJI, Norikazu, Canterbury Kingston CT4 6HR, GB
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A61K 8/31** (11) **2 931 224 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/58**
A61Q 15/00 **A61K 8/26**
A61K 8/28 **A45D 40/00**
A61K 8/89 **A61K 8/92**
A61K 8/19

- (25) De (26) De
(21) 13789009.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/073471 11.11.2013
(87) WO 2014/090491 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223197

- (54) • WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN KÖRPERGERUCH
• ANHYDROUS COMPOSITIONS ACTIVE AGAINST BODY ODOURS
• COMPOSITIONS ANHYDRES CONTRE LES ODEURS CORPORELLES
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 1/06**

(51) **A61K 8/35** (11) **2 925 284 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/81 **A61K 8/06**

- (25) De (26) De
(21) 13795485.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074564 25.11.2013
(87) WO 2014/082948 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012221987

- (54) • FARBLANZMITTEL MIT SPEZIELLEN KATIONISCHEN FARBSTOFFEN, TENSIDEN UND POLYMEREN
• DYE GLOSS AGENT WITH SPECIAL CATIONIC PIGMENTS, TENSIDES AND POLYMERS
• BRILLANTINE DOTÉE DE COLORANTS CATIONIQUES, DE TENSIO-ACTIFS ET DE POLYMERES SPÉCIAUX
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE
(74) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 424 490 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/64**
A61Q 5/04

- (25) En (26) En
(21) 10716296.8 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002512 23.04.2010
(87) WO 2010/124820 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 EP 09005822

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN VERFORMUNG DES MENSCHLICHEN HAARES
• COMPOSITION FOR PERMANENT SHAPING OF HUMAN HAIR
• COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DE CHEVEUX HUMAINS
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
HULLMANN, Alexandra, 64331 Weiterstadt, DE
PUNSCH, Britta, 01723 Kesselsdorf, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 31/35**

A61K 8/365 → (51) **A61Q 1/06**

(51) **A61K 8/37** (11) **1 686 881 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04805420.9 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(43) 09.08.2006
(86) FR 2004/002877 09.11.2004
(87) WO 2005/048800 2005/22 02.06.2005
(30) 14.11.2003 FR 0313344

- (54) • FASERPRODUKT, DAS EIN BEI KONTAKT EIN FRISCHEGEFÜHL VERLEIHT
• TEXTILE PRODUCT PROVIDING A FRESH FEELING FOR A SKIN BY CONTACT THEREWITH
• PRODUIT EN MATERIAU FIBREUX CONFÉRANT UNE SENSATION DE FRAICHEUR A SON CONTACT

- (73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 ST-OUEN, FR
(72) BRET, Bruno, F-68920 Wintzenheim, FR
JEANNOT, Sébastien, F-68320 Bischwihr, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 123 253 B1**
A61K 8/46 **A61Q 19/08**
A61K 31/197

- (25) Ja (26) En
(21) 08722161.0 (22) 14.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
(86) JP 2008/054765 14.03.2008
(87) WO 2008/114732 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007069134
(54) • MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON FALTENBILDUNGEN UND VERMINDERUNG VON FALTEN
• WRINKLING-PREVENTING AND -ALLEVIATING AGENT
• AGENT DE PRÉVENTION ET DE RÉDUCTION DES RIDES

- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

- (72) Tsunenaga, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
Kaminuma, Mikiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
Suetsugu, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
Katagiri, Chika, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP

- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61K 8/44** (11) **2 358 342 B1**
A61Q 5/02 **A61K 8/39**
A61K 8/60

- (25) En (26) En
(21) 09765045.1 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011
(86) EP 2009/008771 09.12.2009
(87) WO 2010/069500 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 EP 08021718

- (54) • REINIGUNGSMITTEL
• CLEANSING COMPOSITION
• COMPOSITION NETTOYANTE
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) HOFFMANN, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
LEUKEL-SCHÄFER, Diana, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/97**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/04**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 932 960 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61K 8/92**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
C11D 1/94

- (25) De (26) De
(21) 15161295.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014207421

- (54) • TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND HOCH ÖLHALTIGE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND DIESE
• SURFACTANT COMPOSITIONS AND HIGHLY OLEAGINOUS FORMULATIONS CONTAINING THESE
• COMPOSITIONS DE TENSIO-ACTIFS ET FORMULES À FORTE TENEUR EN HUILE LES COMPRENANT
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Kleinen, Jochen, 52525 Heinsberg, DE
Kortemeier, Uta, 45128 Essen, DE
Hartung, Christian, 45133 Essen, DE
Venzmer, Joachim, 45239 Essen, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/97****A61K 8/55** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/86****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/895****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 509 572 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
- (25) En (26) En
(21) 10785358.2 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/007344 03.12.2010
(87) WO 2011/069618 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09015273
- (54) • HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG
• HAIR STYLING COMPOSITION COMPRISING DIPEPTIDE
• COMPOSITION DE COIFFAGE
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE
WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
- (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/64 (11) **2 875 805 B1**
A61Q 19/08 **A61K 8/99**

- (25) En (26) En
(21) 13194510.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (54) • Verfahren zur Isolierung von glycoproteinreichen Pilzextrakten und deren Verwendung in kosmetischen Formulierungen gegen Hautalterung
• Method for the isolation of glycoprotein-rich fungal extract and its use in anti-ageing cosmetic formulations
• Procédé pour l'isolement d'extrait fongique riche en glycoprotéine et son utilisation dans des formulations cosmétiques anti-âge
- (73) Latvijas Universitate, Raina bulvaris 19, 1586 Riga, LV
- (72) Ramata-Stunda, Anna, LV-1011 Riga, LV
Nikolajeva, Vizma, LV-1586 Riga, LV
Petrina, Zaiga, LV-1007 Riga, LV
Cakstina, Inese, LV-1083 Riga, LV
Grine, Lita, LV-1010 Riga, LV
Blake, Ilze, LV-1024 Riga, LV
Muiznieks, Indriks, LV-1011 Riga, LV
- (74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/36**

- (51) **A61K 8/66** (11) **2 667 847 B1**
A61K 8/23 **A61Q 5/04**
A45D 7/00 **A45D 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 11857015.9 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) US 2011/063659 07.12.2011
(87) WO 2012/102790 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013482
29.03.2011 US 201113074247
- (54) • VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PERMANENTEN HAARGLÄTTUNG
• IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERMANENT STRAIGHTENING OF HAIR
• COMPOSITIONS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS POUR LE DÉFRISAGE PERMANENT DES CHEVEUX
- (73) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) HAWKINS, Geoffrey, Yardley Pennsylvania 19067, US
XAVIER, Jean Harry, Holbrook New York 11741, US
POPESCU, Lavinia C., Jackson Heights New York 11372, US
RECINE, Jennifer Marie, Seaford New York 11783, US
MARRONE, Christina Lynn, Selden New York 11784, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/67 (11) **1 145 706 B1**
A61Q 19/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400780.1 (22) 27.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
(30) 10.04.2000 FR 0004575
- (54) • Mittel insbesondere für Kosmetika enthaltend Ascorbinsäure in Kombination mit einem Ascorbinsäurederivat
• Composition particularly for cosmetics comprising ascorbic acid in combination with an ascorbic acid derivative
• Composition, notamment cosmétique, comprenant de l'acide ascorbique en association avec un dérivé d'acide ascorbique.
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Castiel, Isabelle, 78350 Jouy-en-Josas, FR
Ferraris, Corinne, 75017 Paris, FR
Bouchard, Arnelle, 18240 Boulleret, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/06****A61K 8/73** → (51) **A61Q 1/06**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 117 501 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 15/00**
A61Q 17/00
- (25) En (26) En
(21) 08717850.5 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2008/053109 14.03.2008
(87) WO 2008/110628 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 FR 0701840
04.06.2007 US 941741 P

- (54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG ORGANISCHER RESINATE
• COSMETIC USE OF ORGANIC RESINATES
• UTILISATION COSMÉTIQUE DE RÉSINATES ORGANIQUES
- (73) Chanel Parfums Beauté, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, FR
- (72) CASADO-CHAUDANSON, Audrey, Marjorie, F-13400 Aubagne, FR
PASTOR, Audrey, Céline, Marcelle, F-06600 Antibes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/02****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/64****A61K 8/81** → (51) **A61Q 1/06****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/04****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/85** → (51) **A61Q 1/06**

- (51) **A61K 8/86** (11) **2 665 463 B1**
A61K 8/58 **A61K 8/92**
A61Q 15/00 **A61K 8/02**
- (25) De (26) De
(21) 12700409.1 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050789 19.01.2012
(87) WO 2012/098189 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 DE 102011002863
- (54) • ANTI-TRANSPIRANT-STIFTE MIT VERBESSERTER LANGZEITSTABILITÄT
• ANTIPERSPIRANT STICK WITH IMPROVED LONG-TERM STABILITY
• STICK ANTI-TRANSPIRANT AYANT UNE MEILLEURE STABILITÉ À LONG TERME
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ANDERHEGGEN, Bernd, 41189 Mönchengladbach, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/894** → (51) **A61K 8/895**

- (51) **A61K 8/895** (11) **2 385 819 B1**
C08J 3/03 **A61K 8/06**
C08L 83/12 **A61K 8/894**
A61K 8/58 **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 10700339.4 (22) 05.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(86) US 2010/020110 05.01.2010
(87) WO 2010/080755 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 US 142984 P
- (54) • SILIKONPASTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN
• SILICONE PASTE COMPOSITIONS
• COMPOSITION DE PÂTE DE SILICONE
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) KENNAN, John, Joseph, Midland Michigan 48640, US

- MESSNER, Kathryn, Elizabeth, Midland, MI 48640, US
VAN REETH, Isabelle, Pudong Shanghai 201206, CN
HUBER, Robert, O., Midland, MI 48642, US
SCHALAU II, Gerald, K., Freeland, MI 48623, US
SCAVUZZO, Concettina, B-7160 Chap-Lez-Herlaimont, BE
- (74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A61K 8/895** (11) **3 047 845 B1**
C08L 83/04
- (25) De (26) De
(21) 15152458.4 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (54) • *Silikongele für insbesondere kosmetische Anwendungen*
• *Silicone gels in particular for cosmetic applications*
• *Gels de silicone pour des applications plus particulièrement cosmétiques*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Klostermann, Dr. Michael, 45239 Essen, DE
Wiechers, Dr. Susann, 45239 Essen, DE
Meyer, Dr. Jürgen, 45134 Essen, DE
Venzmer, Dr. Joachim, 45239 Essen, DE
Henning, Dr. Frauke, 45259 Essen, DE
Mentel, Dr. Matthias, 44357 Dortmund, DE
- A61K 8/90** → (51) **A61K 8/31**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/49**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/86**
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 1/06**
- (51) **A61K 8/97** (11) **2 790 666 B1**
C12Q 1/68 **A61K 8/49**
A61K 8/44 **A61Q 19/08**
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61Q 19/06 **A61K 36/00**
- (25) En (26) En
(21) 12857747.5 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/068874 11.12.2012
- (87) WO 2013/090228 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 US 201113324150
- (54) • *MAESA-JAPONICA-EXTRAKTE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAESA JAPONICA EXTRACTS AND METHODS OF USE*
• *EXTRAITS DE MAESA JAPONICA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
- (72) CHEN, Ying, Suffern New York 10901, US
ZHENG, Qian, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LYGA, John W., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US
WYBORSKI, Russell, Pine Island, New York 10969, US
- THORN LEESON, Daniel, New York New York 10027, US
KHUSIAL, Permanan Raaj, Highland Mills, New York 10930, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/97** → (51) **A61K 31/35**
- A61K 8/97** → (51) **A61K 31/74**
- A61K 8/97** → (51) **A61Q 1/06**
- A61K 8/99** → (51) **A61K 8/64**
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 217 204 B1**
A61K 31/47 **A61K 31/728**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
- (25) En (26) En
(21) 08847751.8 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL RS
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/009309 05.11.2008
(87) WO 2009/059748 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 EP 07425699
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TOPI-SCHEN SCHUTZ DES OKULARGEWEBES VOR DEN SCHÄDLICHEN EFFEKTEN VON ULTRAVIOLETTSTRAHLUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TOPICAL PROTECTION OF THE OCULAR TISSUES FROM THE DAMAGING EFFECTS OF ULTRAVIOLET RADIATIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LA PROTECTION TOPIQUE DES TISSUS OCULAIRES À PARTIR DES EFFETS NUISIBLES DES RAYONNEMENTS À ULTRAVIOLETS*
- (73) Bruschetti S.r.l., Via Isonzo, 6, 16147 Genova, IT
- (72) BOZZO COSTA, Edoardo, 16136 Genova, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 305 213 B1**
A61K 49/00 **A61K 31/352**
A61K 31/4184 **A61K 31/353**
A61K 51/12 **A61K 45/06**
A61K 38/22 **A61B 5/00**
G01N 33/497 **A61K 31/43**
A61K 31/65 **A61K 31/201**
A61K 31/7036 **A61K 31/4045**
A61K 31/198 **A61K 31/4164**
A61K 38/54 **G01N 33/68**
A23L 33/00 **A61B 5/083**
- (25) En (26) En
(21) 10181342.6 (22) 16.04.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.04.2011
- (30) 17.04.2001 US 837797
- (54) • *Behandlung von Dünndarm-Bakterienwucherung und damit in Zusammenhang stehenden Zustände*
• *The treatment of small intestinal bacterial overgrowth (SIBO) and SIBO-related conditions*
• *Traitement du développement bactérien au sein de l'intestin et de pathologies liées à celui-ci*
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) Lin, Henry C., Albuquerque, NM 87108, US
Pimentel, Mark, Los Angeles, CA 90034, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 02725704.7 / 1 385 476
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/28**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/554**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/565**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/74**
- A61K 9/00** → (51) **A61P 27/02**
- A61K 9/00** → (51) **A61P 31/00**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/554**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/74**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 47/36**
- A61K 9/06** → (51) **A61P 31/00**
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 830 590 B1**
A61K 9/14 **A61K 31/196**
C07C 235/38 **A61P 27/14**
A61P 35/00 **C07C 65/05**
C07C 65/10 **C07D 213/82**
C07C 275/02 **C07C 229/60**
C07D 275/06
- (25) En (26) En
(21) 13722102.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) IB 2013/052545 29.03.2013
- (87) WO 2013/144916 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618639 P
- (54) • *TRANILASTZUSAMMENSETZUNGEN UND COKRISTALLE*
• *TRANILAST COMPOSITIONS AND COCRYSTALS*
• *COMPOSITIONS ET CO-CRISTAUX DE TRANILAST*
- (73) Nuformix Limited, Edinburgh House St. Johns Innovation Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
- (72) HOLLAND, Joanne, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HF, GB
FRAMPTON, Christopher, Stowmarket Suffolk IP14 4NY, GB
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (51) **A61K 9/10** (11) **2 266 544 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/51**
A61K 33/00 **A61K 33/24**
A61K 33/26 **A61K 33/30**
A61K 33/32 **A61K 33/34**
A61K 31/136 **A61K 31/282**
A61K 31/407 **A61K 31/513**
A61K 31/546 **A61K 41/00**
A61K 45/06 **A61N 1/40**
B82Y 5/00
- (25) De (26) De
(21) 10012394.2 (22) 21.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010
- (30) 19.08.2005 DE 102005039579
26.08.2005 US 711407 P
- (54) • VERFAHREN ZUR EINSCHLEUSUNG VON THERAPEUTISCHEN SUBSTANZEN IN ZELLEN
• METHOD FOR INTRODUCING THERAPEUTIC SUBSTANCES INTO CELLS
• PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE SUBSTANCES THERAPEUTIQUES DANS DES CELLULES
- (73) MagForce AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
- (72) Jordan, Andreas, 14513 Teltow, DE
Waldöfner, Norbert, 41767 Duisburg, DE
Scholz, Regina, 37441 Bad Sachsa, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (62) 06775877.1 / 1 917 004

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/06**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/74**

A61K 9/12 → (51) **A61K 31/554**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 907 504 B1**
A61K 38/00 **A61K 38/47**
A61K 47/24 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15158288.9 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 19.08.2015
- (30) 08.02.2011 US 201161462875 P
- (54) • Zusammensetzung und Lipidformulierung eines Hyaluronan-abbauenden Enzyms und seiner Verwendung zur Behandlung von benigner Prostatahyperplasie
• Composition and lipid formulation of a hyaluronan-degrading enzyme and the use thereof for treatment of benign prostatic hyperplasia
• Composition et formulation de lipides d'une enzyme de dégradation d'hyaluronan et leur utilisation pour le traitement de l'hyperplasie bénigne de la prostate
- (73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) Xiaoming, Li, San Diego, CA California 92129, US
Ramprasad, Mysore, San Diego, CA California 92130, US
Thompson, Curtis, Encinitas, CA California 92024, US
Shepard, Harold Michael, San Diego, CA California 92129, US
Bookbinder, Louis Howard, San Diego, CA California 92128, US
Frost, Gregory Ian, Del Mar, CA California 92014, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 12704217.4 / 2 672 958

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 288 342 B1**
A61K 9/28 **A61K 33/06**
A61K 9/06 **A61K 9/70**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09761875.5 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) FR 2009/000586 20.05.2009

- (87) WO 2009/150324 2009/51 17.12.2009
- (30) 20.05.2008 FR 0802702
30.07.2008 FR 0804349
- (54) • MAGNESIUM-SYSTEM UND SEINE VERWENDUNG IN DER KOSMETISCHEN INDUSTRIE
• MAGNESIUM SYSTEM AND USE THEREOF IN THE COSMETICS INDUSTRY
• SYSTEME A BASE DE MAGNESIUM ET SON UTILISATION EN COSMETIQUE
- (73) Joanny, Fabienne, 230 Rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- (72) Joanny, Fabienne, 75008 Paris, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 393 483 B1**
A61K 9/48

- (25) En (26) En
- (21) 10702499.4 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2010/051422 05.02.2010
- (87) WO 2010/089372 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 EP 09100104
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BRIVARACETAM
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING BRIVARACETAM
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT DU BRIVARACETAM
- (73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) EECKMAN, Frédéric, B-1070 Brussels, BE
FANARA, Domenico, B-1070 Brussels, BE
BERWAER, Monique, B-1070 Brussels, BE
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/64**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 983 650 B1**
A61K 9/51 **A61K 31/198**
- (25) En (26) En
- (21) 14716609.4 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/057442 11.04.2014
- (87) WO 2014/167124 2014/42 16.10.2014
- (30) 12.04.2013 EP 13163638
- (54) • ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GESCHMACKS-MASKIERTEM N-ACETYL-CYSTEIN
• ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING TASTE-MASKED N-ACETYL-CYSTEINE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES CONTENANT DE LA N-ACÉTYL-CYSTEINE À GOÛT MASQUÉ
- (73) Hermes Arzneimittel GmbH, Georg-Kalb-Str. 5-8, 82049 Pullach, DE
- (72) BECKER, Karin, 82194 Gröbenzell, DE
HAACK, Detlev, 82049 Pullach, DE
SALAR BEHZADI, Sharareh, A-1080 Wien, AT
- ZIMMER, Andreas, A-8010 Graz, AT

- (74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH Almstadtstr. 7, 10119 Berlin, DE

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/50 → (51) **A61K 31/28**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/51 → (51) **C08F 236/12**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 604 257 B1**
A61K 31/4535 **A61K 31/5517**
A61K 9/00 **A61P 25/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13158781.8 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.06.2013

- (30) 07.08.2007 US 954501 P
- (54) • Orale transmukosale Dosierungsformen mit Sufentanil und Triazolam
• Oral transmucosal dosage forms comprising sufentanil and triazolam
• Formes posologiques transmucosales orales comprenant du sufentanil et du triazolam
- (73) Acclrx Pharmaceuticals, Inc., 575 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Palmer, Pamela, San Francisco, CA California 94127, US
Tzannis, Stelios, Newark, CA California 94560, US
Schreck, Thomas, Portola Valley, CA California 94028, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 08797363.2 / 2 182 902

- (73) Acclrx Pharmaceuticals, Inc., 575 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

- (72) Palmer, Pamela, San Francisco, CA California 94127, US
Tzannis, Stelios, Newark, CA California 94560, US
Schreck, Thomas, Portola Valley, CA California 94028, US

- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 08797363.2 / 2 182 902

(51) **A61K 9/70** (11) **2 671 573 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61K 31/405**
A61K 31/663

- (25) Ja (26) En
- (21) 12742117.0 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
- (86) JP 2012/052308 01.02.2012
- (87) WO 2012/105620 2012/32 09.08.2012
- (30) 02.02.2011 JP 2011021195
- (54) • PFLASTER UND PFLASTERHERSTELLUNG
• PATCH AND PATCH PREPARATION
• TIMBRE TRANSDERMIQUE ET PRÉPARATION DE TIMBRE TRANSDERMIQUE
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NISHIMURA, Masato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IWAO, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKADA, Katsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUOKA, Kensuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/35**

A61K 31/00 → (51) A61P 27/02			
(51) A61K 31/015	(11) 2 268 273 B1	<ul style="list-style-type: none"> • <i>COMPOSITION DE PHYTO-ESTROGÈNES DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DE SYMPTÔMES ASSOCIÉS À LA MÉNOPAUSE</i> 	
A61K 31/095	A61K 31/10	(73)	Natural Endotech Co., Ltd., 414Ho Daeryung Post Tower 1 Cha Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-790, KR
A61K 31/16	A61K 31/165	(72)	KIM, Jae-Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-370, KR
A61K 31/4155	A61K 31/4166		KWAK, Bo-Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR
A61K 31/4184	A61K 31/4188		YI, Kwontaek, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR
A61P 13/08	A61P 35/00		LEE, Jaekyoung, Seoul 139-240, KR
(25) En	(26) En	(74)	Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(21) 08852382.4	(22) 17.11.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
AL BA MK RS			
(43) 05.01.2011			
(86) US 2008/083810	17.11.2008		
(87) WO 2009/067410	2009/22 28.05.2009		
(30) 19.11.2007	US 942660		
(54) • <i>KLEINMOLEKÜLIGE MODULATOREN DER TRP-P8-AKTIVITÄT</i>			
• <i>SMALL-MOLECULE MODULATORS OF TRP-P8 ACTIVITY</i>			
• <i>MODULATEURS À PETITES MOLÉCULES DE L'ACTIVITÉ TRP-P8</i>			
(73) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US			
(72) MORENO, Ofir, Hesperia California 92345, US			
NATARAJAN, Sateesh, Bellevue Washington 98005, US			
DUNCAN, David F., San Diego California 92129, US			
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE			
A61K 31/07 → (51) A61K 31/35			
A61K 31/095 → (51) A61K 31/015			
A61K 31/10 → (51) A61K 31/015			
A61K 31/12 → (51) A61K 31/35			
A61K 31/122 → (51) A61K 31/35			
A61K 31/136 → (51) A61K 9/10			
A61K 31/14 → (51) C07D 271/06			
A61K 31/155 → (51) C07D 487/14			
A61K 31/16 → (51) A61K 31/015			
A61K 31/165 → (51) A61K 31/015			
(51) A61K 31/185	(11) 2 370 072 B1	<ul style="list-style-type: none"> • <i>COMPOSITION DE PHYTO-ESTROGÈNES DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DE SYMPTÔMES ASSOCIÉS À LA MÉNOPAUSE</i> 	
A61K 31/195	A61K 31/192	(73)	Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE
A61K 31/7048	A23L 33/10	(72)	MANKU, Mehar, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
A61P 5/24	A61P 5/36	(74)	Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
A61P 15/12		(60)	16198706.0
(25) En	(26) En		
(21) 08879216.3	(22) 26.12.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 05.10.2011			
(86) KR 2008/007697	26.12.2008		
(87) WO 2010/074361	2010/26 01.07.2010		
(54) • <i>PHYTOÖSTROGENZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT MENOPAUSE</i>			
• <i>PHYTOESTROGENIC COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING SYMPTOMS ASSOCIATED WITH MENOPAUSE</i>			
A61K 31/185 → (51) A61K 31/185			
A61K 31/192 → (51) A61K 31/35			
A61K 31/197 → (51) A61K 8/44			
A61K 31/198 → (51) A61K 9/00			
A61K 31/198 → (51) A61K 9/50			
A61K 31/201 → (51) A61K 9/00			
(51) A61K 31/202	(11) 2 334 295 B1	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EICOSAPENTAENSÄURE UND NIKOTINSÄURE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> 	
A61K 31/232	A61K 31/455		
A61K 45/06	A61P 9/00		
A61P 3/06			
(25) En	(26) En		
(21) 09792186.0	(22) 02.09.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 22.06.2011			
(86) US 2009/055760	02.09.2009		
(87) WO 2010/028067	2010/10 11.03.2010		
(30) 02.09.2008	US 93506 P		
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EICOSAPENTAENSÄURE UND NIKOTINSÄURE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>			
• <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING EICOSAPENTAENOIC ACID AND NICOTINIC ACID AND METHODS OF USING SAME</i>			
• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE EICOSAPENTAENOÏQUE ET DE L'ACIDE NICOTINIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>			
(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE			
(72) MANKU, Mehar, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB			
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB			
(60) 16198706.0			
A61K 31/216 → (51) A61K 31/35			
(51) A61K 31/23	(11) 2 519 234 B1	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PHYTOESTROGENIC COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING SYMPTOMS ASSOCIATED WITH MENOPAUSE</i> 	
A61P 25/28			
(25) En	(26) En		
(21) 10841613.2	(22) 23.12.2010		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
AL BA RS			
(43) 05.01.2011			
(86) US 2008/083810	17.11.2008		
(87) WO 2009/067410	2009/22 28.05.2009		
(30) 19.11.2007	US 942660		
(54) • <i>ANAPLEROTISCHE THERAPIE FÜR MORBUS ALZHEIMER</i>			
• <i>ANAPLEROTIC THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE</i>			
• <i>THÉRAPIE ANAPLÉROTIQUE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER</i>			
(73) Baylor Research Institute, Suite 125, 3434 Live Oak Street, Dallas, TX 75204, US			
(72) BOTTIGLIERI, Teodoro, G., Dallas TX 75225, US			
ROE, Charles, R., Rockwall TX 75087, US			
(74) Moore, Jacqueline Frances, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB			
A61K 31/232 → (51) A61K 31/202			
A61K 31/277 → (51) A61K 31/554			
(51) A61K 31/28	(11) 2 657 223 B1	<ul style="list-style-type: none"> • <i>METALL-SALEN-KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> 	
A61K 9/00	A61K 9/50		
C07F 15/02	C07C 251/24		
(25) Ja	(26) En		
(21) 11850943.9	(22) 21.12.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 30.10.2013			
(86) JP 2011/079630	21.12.2011		
(87) WO 2012/086683	2012/26 28.06.2012		
(30) 21.12.2010	JP 2010285075		
	25.02.2011		
	JP 2011040233		
(54) • <i>METALL-SALEN-KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>			
• <i>METAL-SALEN COMPLEX COMPOUND AND PRODUCTION METHOD FOR SAME</i>			
• <i>COMPOSÉ COMPLEXE MÉTAL-SALEN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>			
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP			
Ishikawa, Yoshihiro, 1-19-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP			
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0022, JP			
EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, JP			
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB			
(60) 15168720.9 / 2 944 627			
A61K 31/28 → (51) C07F 1/12			
A61K 31/282 → (51) A61K 9/10			
(51) A61K 31/325	(11) 2 320 886 B1	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PHYTOESTROGENIC COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING SYMPTOMS ASSOCIATED WITH MENOPAUSE</i> 	
A61K 31/357	A61K 31/396		
A61K 31/40	A61K 31/4025		
A61K 31/403	A61K 31/4155		
A61K 31/4178	A61K 31/4192		
A61K 31/4245	A61K 31/427		
A61K 31/428	A61K 31/4433		
A61K 31/4439	A61K 31/453		
A61K 31/4725	A61K 31/5377		
C07D 405/14	C07D 319/16		
C07D 405/10			
(25) En	(26) En		
(21) 09790852.9	(22) 27.07.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			

(43) 18.05.2011	Vikhrieva, Nina Sergeevna, ul. Gvardeyskaya 1-18, Moscow 121471, RU	A61K 31/425 → (51) C07D 271/06
(86) US 2009/051864 27.07.2009		
(87) WO 2010/014554 2010/05 04.02.2010	(72) Leshkov, Sergey Yurievich, Moscow 109129, RU	A61K 31/427 → (51) A61K 31/325
(30) 28.07.2008 US 137214 P		
(54) • GLUCOSYLCERAMID-SYNTHESE-HEMUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOLLABIERENDER GLOMERULOPATHIE UND ANDEREN GLOMERULÄREN ERKRANKUNGEN	Vikhrieva, Nina Sergeevna, Moscow 121471, RU	A61K 31/427 → (51) C07D 271/06
• GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITION FOR THE TREATMENT OF COLLAPSING GLOMERULOPATHY AND OTHER GLOMERULAR DISEASE	(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	A61K 31/428 → (51) A61K 31/325
• INHIBITION DE SYNTHASE DE GLUCOSYLCERAMIDE POUR LE TRAITEMENT DU GLOMERULOPATHIE AVEC COLLAPSUS, ET D'UN AUTRE TROUBLE GLOMERULAIRE		A61K 31/428 → (51) C07D 277/68
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US		A61K 31/43 → (51) A61K 9/00
(72) IBRAGHIMOV-BESKROVNAYA, Oxana, Southborough MA 01772, US		A61K 31/352 → (51) A61K 9/00
NATOLI, Thomas, A., Revere MA 02151, US		A61K 31/352 → (51) A61K 36/185
(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		A61K 31/353 → (51) A61K 9/00
		A61K 31/355 → (51) A61K 31/35
(51) A61K 31/35 (11) 2 836 210 B1		A61K 31/357 → (51) A61K 31/325
A61K 31/07 A61K 31/12		A61K 31/37 → (51) A61K 31/35
A61K 8/36 A61Q 19/00		A61K 31/375 → (51) A61K 31/35
A61K 8/97 A61K 31/00		A61K 31/396 → (51) A61K 31/325
A61K 31/192 A61K 31/122		A61K 31/40 → (51) A61K 31/325
A61K 31/216 A61K 31/355		A61K 31/40 → (51) A61K 31/554
A61K 31/375 A61K 31/37		A61K 31/4025 → (51) A61K 31/325
(25) En (26) En		A61K 31/403 → (51) A61K 31/325
(21) 13719633.3 (22) 22.01.2013		A61K 31/404 → (51) C07D 215/36
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 31/4045 → (51) A61K 9/00
(43) 18.02.2015		A61K 31/405 → (51) A61K 9/70
(86) RU 2013/000047 22.01.2013		A61K 31/407 → (51) A61K 9/10
(87) WO 2013/115683 2013/32 08.08.2013		A61K 31/407 → (51) C07D 471/08
(30) 30.01.2012 RU 2012102815		A61K 31/409 → (51) C07D 487/22
(54) • MITTEL ZUR INDUKTION DER SYNTHESE VON HITZESCHOCKPROTEINEN IN MENSCHLICHEN UND TIERISCHEN ZELLEN, KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUR VERBESSERUNG VON REPARATURPROZESSEN, KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUR VERMINDERUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON AGGRESSIVEN KOSMETISCHEN VERFAHREN, NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL, NAHRUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON NEBENWIRKUNGEN AGGRESSIVER KOSMETISCHER VERFAHREN		A61K 31/4155 → (51) A61K 31/015
• AN AGENT FOR INDUCING THE SYNTHESIS OF HEAT-SHOCK PROTEINS IN HUMAN AND ANIMAL CELLS; A COSMETIC PREPARATION FOR ENHANCING REPARATIVE PROCESSES; A COSMETIC PREPARATION FOR REDUCING SIDE EFFECTS OF AGGRESSIVE COSMETIC PROCEDURES; A FOOD SUPPLEMENT; A FOODSTUFF; A METHOD OF REDUCING SIDE EFFECTS OF AGGRESSIVE COSMETIC PROCEDURES		A61K 31/4155 → (51) A61K 31/325
• AGENT PERMETTANT D'INDUIRE LA SYNTHÈSE DE PROTÉINES DE CHOC THERMIQUE DANS DES CELLULES HUMAINES ET ANIMALES; PRÉPARATION COSMÉTIQUE PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PROCESSUS DE RÉPARATION; PRÉPARATION COSMÉTIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES D'INTERVENTIONS DE CHIRURGIE ESTHÉTIQUE AGRESSIVES; COMPLÉMENT ALIMÉNTAIRE		A61K 31/416 → (51) C07D 231/56
(73) Leshkov, Sergey Yurievich, 8-ya ul. Tekstilshchikov 13-2-155, Moscow 109129, RU		A61K 31/416 → (51) C07D 403/12
		A61K 31/4164 → (51) A61K 9/00
		A61K 31/4166 → (51) A61K 31/015
		A61K 31/4178 → (51) A61K 31/325
		A61K 31/4184 → (51) A61K 9/00
		A61K 31/4184 → (51) A61K 31/015
		A61K 31/4184 → (51) C07D 215/36
		A61K 31/4184 → (51) C07D 231/56
		A61K 31/4188 → (51) A61K 31/015
		A61K 31/4192 → (51) A61K 31/325
		A61K 31/4192 → (51) C07D 231/56
		A61K 31/4245 → (51) A61K 31/325
		A61K 31/4245 → (51) C07D 231/56
		A61K 31/4245 → (51) C07D 271/06
		(51) A61K 31/506 (11) 2 919 781 B1
		C07D 403/14 A61P 25/14
		(25) En (26) En
		(21) 13854671.8 (22) 11.11.2013
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(43) 23.09.2015

- (86) US 2013/069374 11.11.2013
(87) WO 2014/078216 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726649 P
(54) • *CYCLOBUTYLBENZIMIDAZOLE ALS PDE10-INHIBITOREN*
• *CYCLOBUTYL BENZIMIDAZOLE AS PDE10 INHIBITORS*
• *CYCLOBUTYL BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE10*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
MCCOMAS, Casey, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
REGGER, Thomas, S., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Patent Docket Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

A61K 31/506 → (51) **C07D 211/22****A61K 31/506** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/506** → (51) **C07D 271/06****A61K 31/506** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/513** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/513** → (51) **G01N 33/53****A61K 31/517** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 945 636 B1**
C07D 487/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14702393.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011612 15.01.2014
(87) WO 2014/113429 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753259 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIMIDINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SUBSTITUTED PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH*
• *COMPOSÉS DE TYPE PYRROLOPYRIMIDINE SUBSTITUÉE, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET MÉTHODES DE TRAITEMENT FAISANT APPEL À EUX*
(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) CALABRESE, Andrew Antony, San Diego, CA 92121, US
JEFFY, Brandon David, San Diego, CA 92130, US
ROBINSON, Dale, Carlsbad, CA 92009, US
ZHU, Dan, San Diego, CA 92130, US
HUANG, Dehua, San Diego, CA 92130, US
ELSNER, Jan, Solana Beach, CA 92122, US
BOYLAN, John Frederick, San Diego, CA 92128, US
TEHRANI, Lida, San Diego, CA 92131, US
NAGY, Mark, A., Carlsbad, CA 92007, US
RAHEJA, Raj, Kumar, Poway, CA 92064, US
ERDMAN, Paul, San Diego, CA 92126, US
NARLA, Rama, K., San Diego, CA 92130, US
HARRIS, Roy, L., San Diego, CA 92109, US
TRAN, Tam, Minh, San Diego, CA 92126, US
RIGGS, Jennifer R., Cardiff, CA 92007, US
NING, Yuhong, San Diego, CA 92130, US

- XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 17152166.9

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 007 700 B1**
C07D 491/056 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14810815.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) CN 2014/079488 09.06.2014
(87) WO 2014/198211 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 PCT/CN2013/077091
(54) • *NEUE POLYMORPHE FORMEN VON ICOTINIB-PHOSPHAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEW POLYMORPHIC FORMS OF ICOTINIB PHOSPHATE AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE PHOSPHATE D'ICOTINIB ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
(72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN
LONG, Wei, Beijing 100176, CN
WANG, Fei, Beijing 100176, CN
WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN
DING, Lieming, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61K 31/522** (11) **2 320 905 B1**
C07D 473/16 **C07D 473/18**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 09781608.6 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060267 07.08.2009
(87) WO 2010/018134 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 87773 P
(54) • *NEUE ADENINDERIVATE*
• *NOVEL ADENINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ADÉNINE*
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) BAZIN-LEE, Helene, Montana 59840, US
COE, Diane, Mary, SG1 2NY, GB
LAZARIDES, Linos, SG1 2NY, GB
MITCHELL, Charlotte, Jane, SG1 2NY, GB
SMITH, Stephen, Allan, SG1 2NY, GB
TRIVEDI, Naimisha, SG1 2NY, GB
(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04****A61K 31/53** → (51) **G01N 33/53****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/325****A61K 31/5377** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/545** → (51) **C07D 499/00****A61K 31/546** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/546** → (51) **C07D 471/08****A61K 31/5517** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/554** (11) **2 804 606 B1**
A61K 31/4422 **A61K 31/40**
A61K 31/277 **A61K 38/44**
A61K 35/12 **A61P 17/00**
A61P 19/04 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 9/12**
A61K 45/06 **A61K 47/24**
C07D 211/90
(25) En (26) En
(21) 13738804.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022568 22.01.2013
(87) WO 2013/110077 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588441 P
(54) • *TOPISCHE THERAPEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *TOPICAL THERAPEUTIC FORMULATIONS*
• *PRÉPARATIONS THÉRAPEUTIQUES TOPIQUES*
(73) Hybrid Medical, LLC, 12086 Oxbow Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
(72) TWIDWELL, Jeff, Wayzata, Minnesota 55391, US
BUCKLEY, Joel, Plymouth, Minnesota 55347, US
HOIUM, Harold H., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61K 31/56** (11) **2 614 827 B1**
A61K 31/57 **A61K 38/17**
C07J 1/00 **C07J 41/00**
A61P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13160310.2 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.07.2013
(30) 26.10.2007 EP 07119351
26.10.2007 US 670 P
(54) • *Mittel und Verfahren zur Bekämpfung von Muskelleiden*
• *Means and methods for counteracting muscle disorders*
• *Moyens et procédé de compensation des troubles musculaires*
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
(72) de Kimpe, Josephus Johannes, 3532 DA Utrecht, NL
Platenburg, Gerardus Johannes, 2252 XR Voorschoten, NL
van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL
Aartsma-Rus, Annemieke, 2134 BE Hoofddorp, NL
van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 17171389.4
(62) 08842559.0 / 2 203 173

- (51) **A61K 31/565** (11) **2 512 486 B1**
A61K 31/57 **A61K 9/00**
A61P 15/18
(25) En (26) En

- (21) 10799204.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060941 17.12.2010
(87) WO 2011/084668 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 287514 P
(54) • NESTORONE@ESTRADIOL TRANSDERMALES GEL
• NESTORONE@ESTRADIOL TRANSDERMAL GEL
• GEL TRANSDERMIQUE CONTENANT NESTORONE@ESTRADIOL
(73) THE POPULATION COUNCIL, INC., One Dag Hammarskjöld Plaza, New York, NY 10017, US
Antares Pharma IPL AG, Baarerstrasse 95, 6301 Zug, CH
(72) SITRUK-WARE, Regine, New York, NY 10075, US
CARRARA, Dario Norberto, Ramon, CH-4104 Oberwil, CH
GRENIER, Arnaud, F- 68440 Steinbrunn Le Haut, FR
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/56**

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/65 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/663 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/70 → (51) **A61K 36/185**

A61K 31/7036 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08**

A61K 31/7048 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/7088 → (51) **A01H 5/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/728 → (51) **A61P 31/00**

- (51) **A61K 31/74** (11) **2 944 313 B1**
A61P 17/00 **A61K 36/185**
A61K 36/889 **A61K 45/06**
A61K 8/97 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
(25) En (26) En
(21) 15168939.5 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2015
(30) 19.01.2006 US 760103 P
20.01.2006 US 760977 P
20.01.2006 US 760979 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KAKADU-PFLAUMENEXTRAKT ODER ASSAIBEE-REXTRAKT
• COMPOSITIONS COMPRISING KAKADU PLUM EXTRACT OR ACAI BERRY EXTRACT

- COMPOSITIONS COMPRENANT UN EXTRAIT DE PRUNE KAKADU OU UN EXTRAIT DE BAIE ACAI
(73) Mary Kay Inc., 16251 Dallas Parkway P.O. Box 799045, Dallas, TX 75379-9045, US
(72) Gan, David, Southlake, TX 76092, US
Hines, Michelle, Addison, TX 75001, US
Aravena, Javier, Dallas, TX 75218, US
Jones, Brian, Flower Mound, TX 75028, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 07710236.6 / 1 981 513

(51) **A61K 31/785** (11) **1 923 064 B1**
A61K 31/787 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 08002418.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2008
(30) 18.04.2001 US 284445 P
13.07.2001 US 305564 P
(54) • Verwendung von Aminpolymeren zur Minderung des Serumglukosegehaltes
• Use of amine polymer for lowering serum glucose
• Utilisation des aminopolymères pour réduire le glucose sérique
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Burke, Steven K., Sudbury, MA 01776, US
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
(62) 02726733.5 / 1 392 331

A61K 31/787 → (51) **A61K 31/785**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/10**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/20**

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/10**

A61K 33/26 → (51) **A61K 9/10**

A61K 33/30 → (51) **A61K 9/10**

A61K 33/32 → (51) **A61K 9/10**

A61K 33/34 → (51) **A61K 9/10**

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/554**

A61K 35/12 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **A61K 35/19** (11) **2 364 155 B1**
A61N 1/32 **A61L 15/40**
A61L 26/00 **C12N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 09826853.5 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/064431 13.11.2009
(87) WO 2010/057021 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 114363 P
(54) • AKTIVIERUNG UND AGGREGATION VON MENSCHLICHEN THROMBOZYTEN UND BILDUNG VON THROMBOZYTENGEL DURCH NANOSEKUNDEN-GEPULSTE ELEKTRISCHE FELDER
• ACTIVATION AND AGGREGATION OF HUMAN PLATELETS AND FORMATION OF PLATELET GELS BY NANOSECOND PULSED ELECTRIC FIELDS

- ACTIVATION ET AGRÉGATION DE PLAQUETTES HUMAINES ET FORMATION DE GELS DE PLAQUETTES PAR DES CHAMPS ÉLECTRIQUES PULSÉS DE L'ORDRE DE LA NANOSECONDE (NSPEF)
(73) Eastern Virginia Medical School, 721 Fairfax Avenue, Suite 506, Norfolk, VA 23507, US
Old Dominion University Research Foundation, P.O. Box 6369, Norfolk, VA 23508-0369, US
(72) HARGAVE, Barbara, Y., Norfolk VA 23510, US
BLACKMORE, Peter, F., Virginia Beach VA 23455, US
BEEBE, Stephen, J., Norfolk VA 23508, US
SCHOENBACH, Karl, H., Norfolk VA 23510, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 35/28 → (51) **A61K 38/20**

A61K 35/36 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/74 → (51) **C12N 15/74**

A61K 35/741 → (51) **A23K 10/18**

A61K 36/00 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 36/185** (11) **1 986 670 B1**
A61K 31/352 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61K 31/70**
(25) En (26) En
(21) 07733897.8 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) IB 2007/000400 20.02.2007
(87) WO 2007/096739 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 IN DE04772006
(54) • INTESTINALE ALPHA-GLUCOSIDASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND VERWENDUNG DAVON
• INTESTINAL ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITORS AND A PROCESS FOR THE ISOLATION AND USE THEREOF
• INHIBITEURS DE L'ALPHA-GLUCOSIDASE INTESTINALE ET PROCÉDÉ POUR ISOLER ET UTILISER CEUX-CI
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RAO, Janaswamy, Madhusudana, Andhra Pradesh, IN
KATRAGADDA, Suresh, Babu, Andhra Pradesh, IN
TIWARI, Ashok, Kumar, Andhra Pradesh, IN
TATIPAKA, Hari, Babu, Andhra Pradesh, IN
PULLELA, Venkata, Srinivas, Andhra Pradesh, IN
SURYADEVARA, Praveen, Kumar, Andhra Pradesh, IN
SASTRY, Boggavarapu, Subrahmanya, Andhra Pradesh, IN
ALI, Amtul, Zehra, Andhra Pradesh, IN
YADAV, Jhillu, Singh, Andhra Pradesh, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/74**

A61K 36/48 → (51) **A61K 38/01**

A61K 36/48 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 36/889 → (51) **A61K 31/74**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 836 226 B1**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 13751886.6 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/027459 22.02.2013
(87) WO 2013/126794 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261603231 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINOPATHIEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF HEMOGLOBINOPATHIES**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'HÉMOGLOBINOPATHIES**
- (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) BENDER, Michael, A., Seattle, WA 98136, US
GROUDINE, Mark, T., Seattle, WA 98112, US
STODDARD, Barry, L., Bellevue, WA 98006, US
TAKEUCHI, Ryo, Seattle, WA 98115, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 870 171 B1**
C07K 7/00 **C07K 14/00**
C07K 14/47 **A61K 38/08**
C07K 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13812631.3 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) KR 2013/006009 05.07.2013
(87) WO 2014/007584 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668034 P
- (54) • **KÖDERPEPTIDE ZUR HEMMUNG VON PROTEINPHOSPHATASE-1-VERMITTLTER DEPHOSPHORYLIERUNG VON PHOSPHOLAMBAN**
• **DECOY PEPTIDES INHIBITING PROTEIN PHOSPHATASE 1-MEDIATED DEPHOSPHORYLATION OF PHOSPHOLAMBAN**
• **PEPTIDES LEURRES INHIBANT LA DÉPHOSPHORYLATION DU PHOSPHOLAMBAN MÉDIÉE PAR LA PROTÉINE PHOSPHATASE 1**
- (73) Gwangju Institute of Science and Technology, 261 Cheomdan - gwagiro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
(72) PARK, Woo Jin, Gwangju 500-712, KR
HAJJAR, Roger J., New York, New York 10029, US
OH, Jae Gyun, Gwangju 506-823, KR
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 968 434 B1**
A61P 31/00 **A61K 38/48**
A61K 38/55 **A61K 38/16**
A61K 38/57
- (25) En (26) En
(21) 14762343.3 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030309 17.03.2014
(87) WO 2014/145519 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361791399 P
- (54) • **C1-INH-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HEREDITÄREM ANGIOÖDEM**
• **C1-INH COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF HEREDITARY ANGIOEDEMA (HAE).**
• **COMPOSITIONS DE C1-INH POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L' ANGIO-OEDEME HÉRÉDITAIRE (AOH)**
- (73) Shire Viropharma Incorporated, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) GALLAGHER, Cynthia, Exton, PA 19341, US
RUDDY, Stephen, Exton, PA 19341, US
MANNING, Mark, Cornell, Johnstown, CO 80534-6404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 9/16**
-
- (51) **A61K 38/01** (11) **2 073 828 B1**
A61K 36/48 **A23L 33/18**
A23L 33/185 **A61P 31/04**
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 07818271.4 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
(86) EP 2007/008179 20.09.2007
(87) WO 2008/043424 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 EP 06021422
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MAGEN-DARM-INFEKTIONEN**
• **COMPOSITION TO TREAT OR PREVENT GASTROINTESTINAL INFECTION**
• **COMPOSITION POUR TRAITER OU PREVENIR L'INFECTION GASTROINTESTINALE**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) BOEHM, Gunther, 61209 Echzell, DE
SCHMITT, Joachim, 63768 Hösbach, DE
GEORGI, Gilda, 63768 Hösback, DE
EULER, Marco, 61200 Wölfersheim, DE
(74) Köster, Hajo, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- A61K 38/01** → (51) **A61K 38/22**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61P 31/00**
-
- A61K 38/10** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 38/12** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 38/12** → (51) **A61P 31/18**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 39/108**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 621 519 B1**
C07K 14/00 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **C07K 14/575**
A61K 38/22
- (25) En (26) En
- (61) 11833080.2 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/053786 28.09.2011
(87) WO 2012/050930 2012/16 19.04.2012
(30) 28.09.2010 US 387402 P
10.12.2010 US 422091 P
- (54) • **LEPTIN-ABD FUSIONS-POLYPEPTIDE MIT VERLÄNGERTER WIRKUNGSDAUER**
• **LEPTIN-ABD FUSION POLYPEPTIDES WITH ENHANCED DURATION OF ACTION**
• **POLYPEPTIDES DE FUSION DE LEPTINE-ABD AVEC DURÉE D'ACTION PROLONGUÉE**
- (73) Aegerion Pharmaceuticals, Inc., One Main Street, Suite 800, Cambridge, MA 02142, US
(72) GHOSH, Soumitra, S., San Diego, CA 92121, US
ERICKSON, Mary, San Diego, CA 92121, US
LITZINGER, David, C., San Diego, CA 92121, US
GUO, Zijian, San Diego, CA 92121, US
ROTH, Jonathan, David, San Diego, CA 92121, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 31/56**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61P 31/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/47**
-
- (51) **A61K 38/20** (11) **2 365 816 B1**
A61K 35/28 **C12N 5/0793**
C12N 5/0775
- (25) En (26) En
(21) 09826307.2 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(86) KR 2009/006712 16.11.2009
(87) WO 2010/056075 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 193293 P
14.11.2008 KR 20080113465
05.08.2009 KR 20090072114
11.11.2009 KR 20090108662
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT MESENCHYMSTAMMZELLEN ODER ZUCHTLÖSUNG FÜR MESENCHYMSTAMMZELLEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NERVENKRANKHEITEN**
• **COMPOSITION COMPRISING MESENCHYMAL STEM CELLS OR CULTURE SOLUTION OF MESENCHYMAL STEM CELLS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF NEURAL DISEASES**
• **COMPOSITION COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES OU UNE SOLUTION DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURALES**
- (73) Medipost Co., Ltd., 1571-17 Seocho3-dong Seocho-gu, Seoul 137-874, KR
(72) YANG, Yoon-Sun, Seoul 137-874, KR
OH, Won Il, Seoul 137-874, KR
CHANG, Jong Wook, Seoul 137-874, KR
KIM, Ju Yeon, Seoul 137-874, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **A61K 38/21** (11) **2 916 859 B1**
A61P 27/00
- (25) En (26) En

- (21) 13792162.3 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/068056 01.11.2013
- (87) WO 2014/071183 2014/19 08.05.2014
- (30) 02.11.2012 US 201261721810 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON NEBENWIRKUNGEN BEI EINEM MIT EINEM MEK-HEMMER BEHANDELTEM KREBS-PATIENTEN*
- *METHOD OF REDUCING ADVERSE EFFECTS IN A CANCER PATIENT UNDERGOING TREATMENT WITH A MEK INHIBITOR*
- *MÉTHODE DE RÉDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES CHEZ UN PATIENT SOUFFRANT DE CANCER TRAITÉ PAR UN INHIBITEUR DE LA MEK*
- (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MILLER, Sheldon S., Bethesda, MD 20817, US
- MAMINISHKIS, Arvydas, Washington, D.C. 20009, US
- REMÉ, Charlotte E., CH-8044 Zürich, CH
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **2 880 994 B1**
A61P 19/00 **A61K 38/01**
A23L 33/17 **A23L 33/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12882383.8 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) JP 2012/069391 31.07.2012
- (87) WO 2014/020675 2014/06 06.02.2014
- (54) • *NEUARTIGES PROTEINMATERIAL*
- *NOVEL PROTEIN MATERIAL*
- *NOUVELLE SUBSTANCE PROTÉIQUE*
- (73) Megmilk Snow Brand Co. Ltd., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP
- (72) OHMACHI, Aiko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- MATSUYAMA, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- MORITA, Yoshikazu, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- ISHIDA, Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- NARA, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- KATO, Ken, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- SERIZAWA, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- A61K 38/22** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/22** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **A61K 38/27** (11) **2 842 576 B1**
C07K 14/61 **C12P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14191805.2 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 21.01.2004 DK 200400076
- (54) • *Transglutaminasevermittelte Konjugation von Peptiden*
- *Transglutaminase mediated conjugation of peptides*
- *Conjugaison au moyen de transglutaminase de peptides*
- (73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- (72) Johansen, Nils Langeland, 2100 Copenhagen, DK
- Zundel, Magali, 2860 Soborg, DK
- Dörwald, Florencio Zaragoza, 3930 Visp, CH
- (74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
- (62) 10179202.6 / 2 368 579
05700578.7 / 1 708 755
-
- A61K 38/44** → (51) **A61K 31/554**
-
- A61K 38/47** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/54** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/55** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/57** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/09**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/108**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/30**
-
- (51) **A61K 39/09** (11) **2 908 855 B1**
C07K 14/315 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13779190.1 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071472 15.10.2013
- (87) WO 2014/060383 2014/17 24.04.2014
- (30) 17.10.2012 GB 201218660
17.10.2012 US 201261714942 P
17.10.2012 US 201261714956 P
14.03.2013 US 201313826696
14.03.2013 US 201313826932
14.03.2013 US 201313827203
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG MIT 1 ODER MEHREREN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-KAPSELNACCHARIDKONJUGATEN UND PROTEINKOMPONENTE MIT PROTEIN E UND/ODER PILA FROM-HAEMOPHILUS INFLUENZAE*
- *IMMUNOGENIC COMPOSITION COMPRISING 1 OR MORE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE CAPSULAR SACCHARIDE CONJUGATES AND A PROTEIN COMPONENT COMPRISING PROTEIN E AND/OR PILA FROM-HAEMOPHILUS INFLUENZAE*
- *COMPOSITION IMMUNOGENE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS CONJUGUÉS SACCHARIDES CAPSULAIRES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ET UN*
- CONSTITUANT PROTÉIQUE COMPRENANT LA PROTÉINE E ET/OU PILA D'HAEMOPHILUS INFLUENZAE*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) CEDDIA, Francesca, B-1300 Wavre, BE
- HAUSDORFF, WilliamPaul, B-1300 Wavre, BE
- VERLANT, Vincent, B-1300 Wavre, BE
- YSEBAERT, Carine, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Baker, Suzanne J., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61K 39/108** (11) **2 550 013 B1**
A61K 38/16 **C12N 15/31**
C12N 15/09 **C12N 1/21**
C07K 14/245 **A61P 27/14**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 10848606.9 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) US 2010/033336 03.05.2010
- (87) WO 2011/119174 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 729649
- (54) • *BEHANDLUNG VON ALLERGIEN MIT DETOXIFIZIERTEM WÄRMELABILEM E. COLI-ENTEROTOXIN*
- *TREATING ALLERGY WITH DETOXIFIED E. COLI HEAT-LABILE ENTEROTOXIN*
- *TRAITEMENT DE L'ALLERGIE UTILISANT UNE ENTÉROTOXINE THERMOLABILE D'E. COLI DÉTOXIFIÉE*
- (73) Development Center for Biotechnology, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
- (72) HSU, Yu-Shen, New Taipei City 221, TW
- WANG, Jiu-Yao, Tainan 70101, TW
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 603 234 B1**
A61K 39/205 **A61P 31/14**
C12N 7/02 **C12R 1/93**
- (25) En (26) En
- (21) 10855775.2 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) CN 2010/075948 12.08.2010
- (87) WO 2012/019354 2012/07 16.02.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON DNA-UNREINHEITEN BEI VIRALEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR REDUCING DNA IMPURITIES IN VIRAL COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'IMPURETÉS D'ADN DANS DES COMPOSITIONS VIRALES*
- (73) Yisheng Biopharma Holdings Ltd., Industry Development Zone Song Cheng Road Xi Duan (West), Kaifeng City, Henan 475004, CN
- (72) ZHANG, Yi, Beijing 100032, CN
- DAI, Jinming, Beijing 100032, CN
- NI, Yajin, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 39/145** (11) **2 658 572 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/385**
- (25) En (26) En
- (21) 11807967.2 (22) 30.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) GB 2011/001781 30.12.2011
(87) WO 2012/090002 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 GB 201022147
(54) • *FLUORCARBONHALTIGEN PEPTID FORMULIERUNG*
• *FLUOROCARBON-LINKED PEPTIDE FORMULATION*
• *FORMULATION CONTENANT DES PEPTIDES LIÉS À DES FLUOROCARBONES*
- (73) Immune Targeting Systems (ITS) Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) BROWN, Carlton Bradley, London NW1 0NH, GB
GEORGES, Bertrand Victor Gilbert, London NW1 0NH, GB
THABURET, Jean Francois, London NW1 0NH, GB
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 39/205** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **A61K 39/295** (11) **1 750 760 B1**
C12M 1/00 **A01N 1/02**
(25) En (26) En
(21) 05757709.0 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/019285 01.06.2005
(87) WO 2005/117962 2005/50 15.12.2005
(30) 02.06.2004 US 576394 P
(54) • *KONSERVIERUNG MITTELS VERDAMPFUNG*
• *PRESERVATION BY VAPORIZATION*
• *CONSERVATION PAR VAPORISATION*
- (73) Universal Stabilization Technologies, Inc., 4050 Sorrento Valley Boulevard, Suite L, San Diego, CA 92121, US
(72) BRONSHTEIN, Victor, San Diego CA 92130, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 12196021.5 / 2 567 708
-
- (51) **A61K 39/295** (11) **2 470 554 B1**
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 10815729.8 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002330 24.08.2010
(87) WO 2011/031298 2011/11 17.03.2011
(30) 06.01.2010 US 335611 P
26.08.2009 US 237147 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON T-ZELLEN-HILFE*
• *COMPOSITIONS THAT INDUCE T CELL HELP*
• *COMPOSITIONS QUI INDUISENT L'ASSISTANCE AUX LYMPHOCYTES T*
- (73) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US
(72) FRASER, Christopher, Arlington MA 02476, US
LIPFORD, Grayson, B., Watertown MA 02472, US
LAMOTHE, Robert, Cambridge MA 02139, US
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 098 246 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61P 37/04 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C12P 21/08**
C12Q 1/02 **G01N 33/15**
(25) Ja (26) En
(21) 07851040.1 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/074634 21.12.2007
(87) WO 2008/078673 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006349458
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING NACH SUBSTANZEN, DIE DURCH HEMMUNG DER CD22-FUNKTION IN B-ZELLEN EINE IMMUNANTWORT FÖRDERN*
• *METHOD FOR SCREENING SUBSTANCES CAPABLE OF PROMOTING IMMUNE RESPONSE THROUGH INHIBITION OF CD22 FUNCTION IN B CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DES SUBSTANCES QUE FAVORISENT UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE GRÂCE À L'INHIBITION D'UNE FONCTION CD22 DANS LES LYMPHOCYTES B*
- (73) ALTREUTER, David, H., Wayland MA 01778, US
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 17171181.5
-
- A61K 39/385** → (51) **A61K 39/145**
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **2 595 653 B1**
A61K 39/145 **A61P 31/16**
(25) En (26) En
(21) 11809955.5 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) SE 2011/050968 25.07.2011
(87) WO 2012/011868 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 366983 P
(54) • *INFLUENZA-IMPfstoff*
• *INFLUENZA VACCINE*
• *VACCIN ANTIGRIPPAL*
- (73) Novavax AB, Kungsgatan 109, 753 18 Uppsala, SE
Erasmus University Rotterdam Medical Center, Dr. Molewaterplein 50-60, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) OSTERHAUS, A.D.M.E., 3000 CA Rotterdam, NL
MOREIN, Bror, 755 91 Uppsala, SE
BENGTSSON LÖVGREN, Karin, 756 53 Uppsala, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61P 31/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 39/395** → (51) **G01N 33/53**
-
- A61K 39/42** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61K 9/10**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 121 026 B1**
A61K 9/06
(25) En (26) En
(21) 07849557.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IL 2007/001530 11.12.2007
(87) WO 2008/072230 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 US 873931 P
21.05.2007 US 924582 P
(54) • *NEUE INJIZIERBARE HYDROGEL BILDENDE CHITOSAN-GEMISCHE*
• *NOVEL INJECTABLE CHITOSAN MIXTURES FORMING HYDROGELS*
• *NOUVEAUX MÉLANGES INJECTABLES DE CHITOSANS FORMANT DES HYDROGELS*
- (73) CHIT2GEL Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
(72) BEN-SHALOM, Noah, 69278 Tel-aviv, IL
NEVO, Zvi, 46412 Herzlia, IL
PATCHORNIK, Abraham, 70400 Ness-ziona, IL
ROBINSON, Dror, 99788 Kefar Shmuel 100, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61P 31/00**
-
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TSUBATA, Takeshi, Tokyo 167-0051, JP
ONODERA, Taishi, Koganei-shi Tokyo 184-0014, JP
(74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61K 45/00** → (51) **G01N 33/53**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/10**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/202**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/554**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/74**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61P 31/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 47/06** → (51) **A61P 27/02**
-
- A61K 47/08** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 31/554**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/42 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 47/50** (11) **2 078 040 B1**
A61K 51/10 **C12N 15/62**

(25) En (26) En
(21) 07874106.3 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/023298 31.10.2007
(87) WO 2008/140477 2008/47 20.11.2008
(30) 02.11.2006 US 856864 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von hybriden Polypeptiden mit beweglichen Teilen*
• *Methods of producing hybrid polypeptides with moving parts*
• *Procédé de production de polypeptides hybrides présentant des parties mobiles*

(73) Capon, Daniel J., 555 Craig Road Hillsborough, CA 94010, US
(72) Capon, Daniel J., CA 94010, US
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

A61K 47/50 → (51) **C07D 213/71**

(51) **A61K 47/60** (11) **2 481 426 B1**

(25) En (26) En
(21) 12152996.0 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201113017287
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mit Therapeutika verbundenen vernetzten Polymeren*
• *Methods for making crosslinked polymers bound to therapeutic agents*
• *Procédés pour la préparation des polymères réticulés liés aux agents thérapeutiques*

(73) Confluent Surgical Inc., 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) Ohri, Rachit, Framingham, MA 01701, US Blaskovich, Phillip, Salem, MA 01970, US Kennedy, Joshua, Somerville, MA 02144, US Bennett, Steven L., Cheshire, CT 06410, US Driscoll, Arthur, Reading, MA 01867, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61K 47/64** (11) **1 339 431 B1**

A61K 9/48 **A61P 19/10**
A61K 38/23 A61K 38/29
A61K 38/28 A61K 38/26

(25) En (26) En
(21) 01996021.0 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/044980 30.11.2001
(87) WO 2002/043767 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 250055 P
29.11.2001 US 997465

(54) • *VERBESSERTE ORALE ABGABE VON PEPTIDEN MIT DURCH ENZYME SPALT-BAREN MEMBRANTRANSLOKATOREN*
• *IMPROVED ORAL DELIVERY OF PEPTIDES USING ENZYME-CLEAVABLE MEMBRANE TRANSLOCATORS*
• *APPORT ORAL AMÉLIORÉ DE PEPTIDES AU MOYEN DE TRANSLOCATEURS DE MEMBRANE POUVANT ÊTRE COUPÉS PAR UNE ENZYME*

(73) Enteris BioPharma, Inc., 83 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US
(72) STERN, William, Tenafly, NJ 07670, US MEHTA, Nozar, M., Randolph, NJ 07869, US RAY, Martha, V.L., Nutley, NJ 07110, US
(74) Brisch, Georg, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 47/68** (11) **2 396 036 B1**
A61P 35/00 A61P 31/18
A61P 37/02

(25) En (26) En
(21) 09840166.4 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) US 2009/066371 02.12.2009
(87) WO 2010/093395 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 207890 P
(54) • *IMMUNOKONJUGATE MIT EINER INTRA-ZELLULÄR SPALT-BAREN VERKNÜPFUNG*
• *IMMUNOCONJUGATES WITH AN INTRA-CELLULARLY-CLEAVABLE LINKAGE*
• *IMMUNOCONJUGUES AVEC UNE LIAISON INTRACELLULAIRE CLIVABLE*

(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOVINDAN, Serengulam, V., Morris Plains New Jersey 07950, US MOON, Sung-Ju, Morris Plains New Jersey 07950, US GOLDENBERG, David, M., Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 9/16**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/47**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/74**

A61K 49/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 49/00 → (51) **A61P 27/02**

A61K 49/00 → (51) **C07D 213/71**

A61K 51/10 → (51) **A61K 47/50**

A61K 51/12 → (51) **A61K 9/00**

A61L 2/00 → (51) **B01J 19/12**

A61L 2/12 → (51) **B01J 19/12**

A61L 2/18 → (51) **A61L 9/00**

A61L 2/20 → (51) **A61L 9/00**

A61L 2/22 → (51) **A61L 9/00**

A61L 2/24 → (51) **B01J 19/12**

(51) **A61L 2/26** (11) **2 887 971 B1**
B65D 90/00

(25) De (26) De
(21) 13740321.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/065851 26.07.2013
(87) WO 2014/029587 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012215121

(54) • *STERILISIERBEHÄLTER MIT ZENTRIER-HILFE FÜR BEHÄLTERDECKEL*
• *STERILISATION CONTAINER WITH CENTRING AID FOR CONTAINER LID*
• *RECIPIENT DE STERILISATION AVEC SYSTÈME D'AIDE AU CENTRAGE POUR COUVERCLES DE CONTENANTS*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WEIßHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE SCHUSTER, Stefan, 79865 Grafenhausen, DE SCHWEIZER, Matthias, 78532 Tuttlingen, DE GRAY-DREIZLER, John, 78628 Rottweil, DE ZIERIS, Gerold, 78570 Mühlheim, DE
(74) Koller, Tobias Kilian, Aesculap AG Abteilung Recht, Patente und M&A Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61L 9/00** (11) **3 034 099 B1**
A61L 2/18 **A61L 2/20**
A61L 2/22 **B05B 17/06**

(25) De (26) De
(21) 14199005.1 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016

(54) • *Verfahren und System zur Entkeimung von Räumen aufweisend Wasserperoxid und ein Tensid*
• *Room sterilization method and system with aerosolized disinfectant comprising hydrogen peroxide and a surfactant*
• *Méthode et système de stérilisation d'habitacions avec du peroxyde d'hydrogène et un tensioactif*

(73) Klein, Klaus, Bahngasse 7, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Klein, Klaus, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A61L 9/00 → (51) **B01D 65/10**

A61L 15/12 → (51) **A61F 13/51**

A61L 15/16 → (51) **C07K 14/78**

A61L 15/24 → (51) **C09J 153/02**

(51) **A61L 15/26** (11) **2 550 977 B1**
A61L 15/42 **A61L 15/58**

(25) En (26) En
(21) 12151553.0 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113191648

(54) • *Polyurethanschaumverband mit ausgezeichneten Haftungseigenschaften und Herstellungsverfahren*
• *Polyurethane foam dressing having excellent adhesive properties and manufacturing method thereof*
• *Compresse en mousse de polyuréthane dotée d'excellentes propriétés adhésives et son procédé de fabrication*
(73) Genewel Co., Ltd, 6F, Star Tower 223-25, Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hyun Jung, Gyeonggi-do, KR Kim, Kab Keun, 410-829 Gyeonggi-do, KR Lee, Seung Moon, 435-040 Gyeonggi-do, KR Park, Il Kyu, 410-829 Gyeonggi-do, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61L 15/28** (11) **2 766 056 B1**
A61L 27/20 **C08B 37/00**
D02G 3/44 **C08L 5/08**

(25) En (26) En
(21) 12773485.3 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059618 10.10.2012
(87) WO 2013/055832 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545962 P
07.12.2011 US 201161568077 P
09.05.2012 US 201261644945 P

(54) • *STRÄNGE AUS VERNETZTER HYALURON-
SÄURE UND VERFAHREN ZU IHRER
VERWENDUNG*
• *THREADS OF CROSS-LINKED
HYALURONIC ACID AND METHODS OF
USE THEREOF*
• *FILS D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES
DERNIERS*

(73) Allergan Holdings France S.A.S., 12 Place de
La Defense, 4eme etage, 92400 Courbevoie,
FR

(72) FERMANIAN, Sara, Menlo Park, California
94025, US
HORNE, Kenneth, Menlo Park, California
94025, US

SHENOY, Vivek, Menlo Park, California
94025, US
RAJADAS, Jayakumar, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
PRIOR, Jeff, Menlo Park, California 94025,
US

JAYAKUMAR, Naveen, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
GURTNER, Geoffrey, Menlo Park, California
94025, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61L 15/40 → (51) **A61K 35/19**

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/51**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/58**

(51) **A61L 15/58** (11) **1 574 226 B1**
A61L 15/42

(25) En (26) En
(21) 04005535.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 14.09.2005
(54) • *Absorbierender Einwegartikel mit verbes-
serter Klebkraft auf hydrophoben Klei-
dungsoberflächen, insbesondere Mikrofa-
ser-Materialien*
• *Disposable absorbent articles with
improved peel force on hydrophobic
garment materials, particularly microfibre
materials*
• *Article absorbant jetable ayant une adhé-
sion améliorée sur des surface hydro-
phobes de vêtements, en particulier des
matériaux microfibrés*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) Veglio, Paolo, 65129 Pescara, IT
Gagliardi, Ivano, 65123 Pescara, IT

Rosati, Rodrigo, 66023 Francavilla al Mare
(CH), IT

Carlucci, Giovanni, 66100 Chieti, IT
D'Addario, Roberto, 65019 Pianella, IT

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

A61L 15/58 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/58 → (51) **C09J 153/02**

(51) **A61L 15/60** (11) **1 518 567 B1**

(25) En (26) En
(21) 03021716.0 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 30.03.2005
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT FLÜS-
SIGKEITSAUFNAHMEZONE UND DARIN
BESCHICHTETEN SUPERABSORBIEREN-
DEN PARTIKELN*
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING
FLUID ACQUISITION ZONES WITH
COATED SUPERABSORBENT PARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT
DES ZONES D'ACQUISITION ET DES
PARTICULES REVÊTUES ET SUPERAB-
SORBANTES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Tau-
nus, DE
Link, Andrea Lieselotte, 65824 Schwalbach,
DE

Nakagawa, Yasue, 65812 Bad Soden, DE
Schmidt, Mattias, 65510 Idstein, DE

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH
IP Department Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

A61L 15/62 → (51) **A61F 13/51**

A61L 26/00 → (51) **A61K 35/19**

A61L 27/00 → (51) **C07K 14/78**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 27/18** (11) **1 591 132 B1**
A61L 31/06 **C08G 63/08**

(25) En (26) En
(21) 05016919.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 02.11.2005
(30) 05.09.2001 US 945704
(54) • *Poly(laktid-co-glykolid)-terpolymere und
daraus hergestellte medizinische Artikel*
• *Poly(lactide-co-glycolide) terpolymers and
medical devices containing same*
• *Terpolymères de poly(lactide-co-glyco-
lide) et articles médicaux contenant ces
terpolymères*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH

(72) Gogolewski, Sylwester, 7270 Davos Platz,
CH

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 02797686.9 / 1 455 856

A61L 27/20 → (51) **A61L 15/28**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/46** (11) **1 883 431 B1**
A61L 27/50

(25) En (26) En
(21) 06750766.5 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008
(86) US 2006/014809 19.04.2006
(87) WO 2006/118801 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 118081

(54) • *MEDIZINISCHE MEHRZWECKIMPLANTA-
TIONSGERÄTE*
• *MULTI-PURPOSE MEDICAL IMPLANT
DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANTS MEDICAUX
POLYVALENTS*

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46581, US

(72) MCKAY, William, F., Memphis, Tennessee
38133, US
SCIFERT, Jeffrey, L., Arlington, Tennessee
38002, US

(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly, 27 Clyde
Road Dublin D04 F838, IE

(60) 10012320.7 / 2 266 636

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/46**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/56** (11) **1 923 457 B1**
A61L 27/12 **A61L 27/24**
C12N 5/00 **A61L 27/54**
A61L 27/38

(25) Ja (26) En
(21) 05775123.2 (22) 18.08.2005

(84) DE FR GB
(43) 21.05.2008
(86) JP 2005/015378 18.08.2005
(87) WO 2007/020713 2007/08 22.02.2007
(54) • *IN-VIVO-EINBETTbarer ZELLKULTUR-
TRÄGER*
• *CELL CULTURE SUPPORT EMBEDDABLE
IN VIVO*
• *SUPPORT DE CULTURE DE CELLULES
POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ IN VIVO*

(73) KOKEN CO., Ltd., 1-4-14, Koraku, Bunkyo-ku
Tokyo 112-0004, JP

(72) ASO, Yu c/o Laboratory of Koken Co., Ltd.,
Kita-ku, Tokyo 115-0051, JP
KONO, Makiko c/o Laboratory of Koken Co.,
Ltd., Kita-ku, Tokyo 115-0051, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 29/14 → (51) **C09K 15/00**

A61L 29/16 → (51) **C09K 15/00**

A61L 31/00 → (51) **A61M 1/00**

A61L 31/00 → (51) **C07K 14/78**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/14 → (51) **C09K 15/00**

(51) **A61L 31/16** (11) **2 914 311 B1**

(25) En (26) En
(21) 13777184.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015

- (86) US 2013/060175 17.09.2013
(87) WO 2014/070322 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201213668019
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSKRANKHEITEN BEI DIABETES PATIENTEN*
• *METHOD OF TREATING VASCULAR DISEASE IN DIABETIC PATIENTS*
• *METHOD DE TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAIRES DE PATIENTES DIABETIQUES*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
(72) HOSSAINY, Syed F.A., Hayward, California 94544, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/16 → (51) **C09K 15/00**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 618 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770136.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) GB 2011/051748 16.09.2011
(87) WO 2012/038727 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 GB 201015710
20.09.2010 GB 201015709
(54) • *UNTERDRUCKVORRICHTUNG*
• *NEGATIVE PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF À PRESSION NÉGATIVE*
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) GREENER, Bryan, York Yorkshire YO10 4NY, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(60) 16194965.6

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 698 174 B1**
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 13180622.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 DE 102012214640
(54) • *Beflockter medizinischer Schlauch*
• *Flocked medical tube*
• *Tube médical floqué*
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH Abele, Wolfgang, Dr., 78532 Tuttlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 905 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161582.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 27.05.2011 CH 9092011
(54) • *Bestimmung der Grösse der Luftfistel bei der Thoraxdrainagetherapie*
• *Determining the size of the air fistula in thoracic drainage treatment*
• *Détermination de la taille de la fistule d'air lors de la thérapie par drainage thoracique*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

- (72) Linder, Albert, 28355 Bremen, DE
Walti, Martin, 8038 Zürich, CH
Ehlert, Hilmar, 6052 Hergiswil, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 12724538.9 / 2 714 118

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 488 227 B1**
A61M 1/28
(25) En (26) En
(21) 10771589.8 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/051754 07.10.2010
(87) WO 2011/046797 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252363 P
29.06.2010 US 826183
(54) • *OPTIMIERTE PERITONEALDIALYSE MIT EINEM PATIENTEN-HANDSCHANNER*
• *PERITONEAL DIALYSIS OPTIMIZED USING A PATIENT HAND-HELD SCANNING DEVICE*
• *DIALYSE PÉRITONÉALE OPTIMISÉE À L'AIDE DE DISPOSITIF DE BALAYAGE MANUEL DE PATIENT*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ELAHI, Bijan, Lake Forest, IL 60045, US
LO, Ying-Cheng, Green Oaks, IL 60048, US
MEHENDALE, Vikram Prabhaker, Waukegan, IL 60085, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 17168783.3

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16****A61M 5/14** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 510 960 B1**
A61M 5/168 **A61M 5/36**
A61M 5/172 **A61M 5/315**
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 11161979.7 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Infusionspumpe mit Zylinder-Kolben-Dosiereinheit und optischer Kolbenpositionsmessung*
• *Infusion pump device with cylinder-piston dosing unit and optical piston position detection*
• *Pompe à perfusion avec unité de dosage avec cylindre et piston et capteur optique pour déterminer la position du piston*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Geipel, Andreas, 4665 Oftringen, CH
Dogwiller, Jörg, 8962 Bergdietikon, CH
Haueter, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH
Scheurer, Simon, 3006 Bern, CH
Zihlmann, Ruedi, 3550 Langnau, CH
Teutsch, David, 3054 Schüpfen, CH
Kühni, Florian, 3084 Wabern, CH
Schaltegger, Reto, 3053 Münchenbuchsee, CH

- (74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH
(51) **A61M 5/158** (11) **3 041 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758876.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068596 02.09.2014
(87) WO 2015/032742 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 EP 13183151
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE NADLEINFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A NEEDLE INSERTION ARRANGEMENT*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
WERNER, Meinolf, 67551 Worms, DE
ZECKAI, Olaf, 69469 Weinheim, DE
NZIKE, Philippe, deceased, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/168 (11) **2 158 930 B1**
F04B 49/22

- (25) En (26) En
(21) 08163053.5 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(54) • *Strömungsventile zur Erkennung von Leckagen, Verhinderung von freiem Fluss und Erkennung von Verstopfungen*
• *Flow control valves for leakage detection, free-flow prevention and occlusion detection*
• *Vannes de contrôle de flux pour la détection de fuites, prévention de l'écoulement libre et détection des occlusions*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Shergold, Oliver, 3422 Kirchberg, CH
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142****A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142****A61M 5/24** → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/30** (11) **2 800 595 B1**
A61M 5/24
(25) De (26) De
(21) 12797775.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/072737 15.11.2012
(87) WO 2013/072418 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011119058
(54) • *ZYLINDER-KOLBEN-EINHEIT MIT KLEBSCHIBE*
• *BARREL-PLUNGER UNIT WITH ADHESIVE DISK*

- *UNITÉ CYLINDRE-PISTON COMPORTANT UN DISQUE ADHÉSIF*
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) MATUSCH, Rudolf, 35041 Marburg, DE
(74) Simandi, Claus, et al, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 771 049 B1**
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 12787832.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) GB 2012/052613 22.10.2012
(87) WO 2013/061039 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 GB 201118290
(54) • *MEHRFACHDOSIERUNGSSPRITZE MIT KONFIGURIERBARER SKALA*
• *A MULTI-DOSE SYRINGE WITH A CONFIGURABLE SCALE*
• *SERINGUE MULTI-DOSE À GRADUATION CONFIGURABLE*
- (73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) MUMFORD, Adam John, South Leigh Oxfordshire OX29 6XN, GB
EVANS, Timothy Simon, Bampton Oxfordshire OX18 2JY, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **2 892 446 B1**
A61M 25/10 **A61B 17/24**
A61M 29/02

- (25) En (26) En
(21) 13762706.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058702 09.09.2013
(87) WO 2014/039945 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698788 P
13.11.2012 US 201261725523 P
15.03.2013 US 201313837577
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG ZUR DILATATION VON KÖRPERDURCHGÄNGEN*
• *INFLATOR FOR DILATION OF ANATOMICAL PASSAGEWAY*
• *GONFLEUR POUR LA DILATATION DE PASSAGE ANATOMIQUE*
- (73) Acclarent, Inc., 1525B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
KIMBALL, Cory G., Hamilton, Ohio 45013, US
HENRY, Emron J., Kirkland, Washington 98033, US
CARPER, Kenneth E., Cincinnati, Ohio 45243, US
GEIGER, Daniel L., Ft. Thomas, Kentucky 41075, US
LEHR, Kyle A., Cincinnati, Ohio 45208, US
NEWELL, Matthew B., Redwood City, California 94063, US
CLAUSON, Luke W., Redwood City, California 94061, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 744 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 05738600.5 (22) 27.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2007
(86) GB 2005/050058 27.04.2005
(87) WO 2005/102424 2005/44 03.11.2005
(30) 27.04.2004 GB 0409354
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DER NADEL*
• *APPARATUS FOR REMOVING NEEDLE ASSEMBLY*
• *SYSTEME POUR RETIRER UN ENSEMBLE AIGUILLE*
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) ROLFE, Steven Mark Guy, Oxfordshire OX27 8DF, GB
HUDSON, Christopher William, Oxfordshire OX29 4PP, GB
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 560 714 B1**
A61M 5/31 **A61M 5/50**

- (25) En (26) En
(21) 11720835.5 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) GB 2011/050806 21.04.2011
(87) WO 2011/131996 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 GB 201006789
(54) • *SICHERHEITSNADELVORRICHTUNG*
• *SAFETY NEEDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF AIGUILLE DE SÛRETÉ*
- (73) tip-top.com Ltd, 2 Moss Road, Stanway Colchester Essex CO3 0LE, GB
(72) LIVERSIDGE, Barry Peter, Colchester, Essex CO4 5PE, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/42** (11) **2 736 568 B1**
A61B 17/132

- (25) En (26) En
(21) 12753196.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/051820 27.07.2012
(87) WO 2013/014468 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 GB 201112933
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER INTRAVENÖSEN INJEKTION EINER NADEL ODER KANÜLE MIT EINEM UNTERDRUCKERZEUGUNGSMITTEL UND EINEM TOURNIQUET-BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *DEVICE FOR FACILITATING INTRAVENOUS NEEDLE INSERTION OR CANNULATION WITH VACUUM GENERATION MEANS AND TOURNIQUET FASTENER*
• *DISPOSITIF POUR FACILITER L'INTRODUCTION OU LA CANULATION D'UNE AIGUILLE INTRAVEINEUSE COMPORTANT UN MOYEN DE GÉNÉRATION DE*

VIDE ET UN ÉLÉMENT DE FIXATION DE GARROT

- (73) Olberon Limited, The Sir Colin Campbell Building The University of Nottingham Innovation Park, Triumph Road Nottingham NG7 2TU, GB
(72) BAKHTYARI-NEJAD-ESFAHANI, Arash, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, GB
ALTRIP, John Lawrence, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 9HL, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 692 383 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12763124.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) ES 2012/000074 27.03.2012
(87) WO 2012/131120 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 ES 201130500 P
(54) • *SYSTEM ZUR ANSAUGUNG EINES BEHEIZTEN GASES BEI PATIENTEN*
• *SYSTEM FOR HEATED GAS INSUFFLATION IN PATIENTS*
• *SYSTEME POUR L'INSUFFLATION DE GAZ CHAUFFÉ À DES PATIENTS*
- (73) Costovici, Nicolas Anthony, Saragossa 14 Mas Fumats, 17480 Roses - Girona, ES
(72) Costovici, Nicolas Anthony, 17480 Roses - Girona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 301 613 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10179658.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 US 569118
(54) • *Vorrichtung zur Beurteilung des Flüssigkeitsgleichgewichtsstatus einer Testperson*
• *Apparatus for assessing fluid balance status of a subject*
• *Appareil pour évaluer l'état d'équilibre de fluides d'un sujet*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HUIKU, Matti, Espoo, FI
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 464 404 B1**
F04D 29/66 **A62B 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 10807801.5 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) AU 2010/001031 11.08.2010
(87) WO 2011/017763 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 US 272043 P
28.08.2009 US 272188 P
16.11.2009 US 261527 P
19.11.2009 US 272919 P

- (54) • *EINSTUFIGES ACHSENSYMMETRISCHES GEBLÄSE UND VENTILATOR*
• *SINGLE STAGE, AXIAL SYMMETRIC BLOWER AND VENTILATOR*
• *VENTILATEUR À SYMÉTRIE AXIALE, À UN SEUL ÉTAGE, ET VENTILATEUR*
- (73) ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
- (72) FU, Timothy, Tsun-Fai, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
MARTIN, Dion, Charles, Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
CHALVIGNAC, Philippe, Auguste, 77550 Cramayal, FR
YANG, Quangang, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
CREUSOT, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 065 802 B1**
A61F 2/20 A61M 16/10
- (25) De (26) De
(21) 14796705.3 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/002934 03.11.2014
(87) WO 2015/062741 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018423
- (54) • *SPRECHVENTIL FÜR LARYNGEKTOMIERTE ODER TRACHEOTOMIERTE PATIENTEN*
• *SPEECH VALVE FOR PERSONS HAVING UNDERGONE A LARYNGECTOMY OR TRACHEOTOMY*
• *VALVE PHONIQUE POUR DES PATIENTS LARYNGECTOMISÉS OU TRACHÉOTOMISÉS*
- (73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
- (72) FAHL, Andreas, 50676 Köln, DE
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 776 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 12848117.3 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/060236 15.10.2012
(87) WO 2013/070390 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201113294292
- (54) • *EINSTELLBARE KEHLKOPFATEMWEGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ADJUSTABLE LARYNGEAL AIRWAY (ALA) DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF LARYNGÉ RÉGLABLE POUR VOIES AÉRIENNES (ALA) ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Osta, Walid, 27222 Timber Trail, Dearborn Heights, MI 48127, US
- (72) Osta, Walid, Dearborn Heights, MI 48127, US
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 394 689 B1**
A61M 25/10 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11164574.3 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010133944
- (54) • *Lagervorrichtung für einen Ballonkatheter*
• *Storage device for balloon catheter*
• *Dispositif de stockage pour cathéter à ballonnet*
- (73) ASAHU INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (72) Ikegaya, Michihiro, Nagoya-shi Aichi 463-0024, JP
Iida, Azusa, Nagoya-shi Aichi 451-0053, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 34/30**

A61M 25/02 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/10 → (51) **A61M 5/315**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 29/02 → (51) **A61F 2/06**

A61M 29/02 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 023 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 16150262.0 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(30) 13.09.2010 GB 201015164
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR TRANSDERMALLEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *DEVICES FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENTS*
- (73) NDM Technologies Limited, Charnwood Building, Holywell Park Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3AQ, GB
- (72) CHOWDHURY, Dewan, Loughborough, Leicestershire LE11 1PN, GB
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
- (62) 15152177.0 / 2 878 330
11773515.9 / 2 616 133

A61M 39/10 → (51) **A61J 1/20**

A61M 39/12 → (51) **A61J 1/20**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/00**

A61M 1/04 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 376 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752644.6 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011

- (86) US 2009/063721 09.11.2009
- (87) WO 2010/054308 2010/19 14.05.2010
- (30) 10.11.2008 US 112818 P
17.09.2009 US 243209 P
- (54) • *MIT HYDROGEL GEFÜLLTE AUFNAHMEBEHÄLTNER ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN*
• *HYDROGEL-FILLED DRUG DELIVERY RESERVOIRS*
• *RÉSERVOIRS D ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS REMPLIS D HYDROGEL*
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (72) JÖLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT
HESSLER, Roland, 6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, 6020 Innsbruck, AT
- (74) GROLL, Jürgen, 89168 Niederstotzingen, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 566 575 B1**

A61N 1/36 **A61N 1/372**

- (25) En (26) En
(21) 11778023.9 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) US 2011/034378 28.04.2011
(87) WO 2011/139851 2011/45 10.11.2011
(30) 02.05.2010 US 330366 P
14.06.2010 US 397462 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG DER FUNKTION DES GESICHTSNERVENSYSTEMS ODER DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDER NEURALER STRUKTUREN ÜBER DAS OHR*
• *APPARATUS FOR MODULATING FUNCTION OF THE FACIAL NERVE SYSTEM OR RELATED NEURAL STRUCTURES VIA THE EAR*
• *DISPOSITIF POUR LA MODULATION DE LA FONCTION DU SYSTÈME NERVEUX FACIAL OU DES STRUCTURES NEURONALES S'Y RAPPORTANT PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'OREILLE*
- (73) Nerville, Inc., 1 St. Francis Place Suite 2807, San Francisco, CA 94107, US
- (72) BORSODY, Mark, Klingler, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61N 1/08 → (51) **H01M 10/44**

A61N 1/32 → (51) **A61K 35/19**

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 926 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 06814978.0 (22) 19.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) US 2006/036549 19.09.2006
(87) WO 2007/035774 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 US 718660 P
19.09.2005 US 718769 P
19.09.2005 US 718779 P
28.04.2006 US 413689
13.09.2006 US 521281
- (54) • *RETINA-PROTHESE MIT NEUER KONFIGURATION*
• *RETINAL PROSTHESIS WITH A NEW CONFIGURATION*
• *NOUVELLE CONFIGURATION POUR UNE PROTHESE RETINIENNE*

- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
- (72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, US
- MCMAHON, Matthew, J., Los Angeles, CA 90027, US
- LITTLE, James, Singleton, Saugus, CA 91350, US
- MCCLURE, Kelly, H., Simi Valley, CA 93063, US
- MECH, Brian, V., Stevenson Ranch, CA 91381, US
- TALBOT, Neil, Hamiton, Montrose, CA 91020, US
- NEYSMITH, Jordan, M., Pasadena, CA 91101, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05****A61N 1/36** → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 812 106 B1**
A61N 1/39 **A61N 1/37**
- (25) En (26) En
- (21) 05800091.0 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) US 2005/035057 29.09.2005
- (87) WO 2006/049767 2006/19 11.05.2006
- (30) 28.10.2004 US 975166
- (54) • *NACHWEIS VON ARRHYTHMIEN UND KLASSIFIZIERUNG MIT DRAHTLOSEM EKG*
• *ARRHYTHMIA DETECTION AND CLASSIFICATION USING WIRELESS ECG*
• *DETECTION ET CLASSIFICATION D'ARYTHMIE VIA UN ECG SANS FIL*
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
- (72) ZHANG, Yi, Blaine, MN 55449, US
- MCCABE, Aaron, Minneapolis, MN 55403, US
- YONCE, David, J., Fridley, MN 55432, US
- THOMPSON, Julie, Circle Pines, MN 55014, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **3 025 758 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15196002.8 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 28.11.2014 FR 1461632
- (54) • *AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE VOM TYP LEADLESS-KAPSEL, MIT DETEKTION DER ZYKLUSWEISEN ERFASSUNG DURCH ANALYSE EINES SIGNALS FÜR DIE ENDOKARDIALE BESCHLEUNIGUNG*
• *ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE, IN PARTICULAR A LEADLESS CAPSULE, WITH CYCLE-TO-CYCLE CAPTURE DETECTION BY ANALYSING AN ENDOCARDIAL ACCELERATION SIGNAL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF, NOTAMMENT DE TYPE CAPSULE LEADLESS, AVEC DÉTECTION DE CAPTURE CYCLE-À-CYCLE PAR*

- ANALYSE D'UN SIGNAL D'ACCÉLÉRATION ENDOCARDIAQUE*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
- (72) MAKDISSI, Alaa, 75011 PARIS, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362****A61N 1/37** → (51) **H01M 10/44****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 739 350 B1**
B23K 35/30 **B23K 35/32**
B23K 101/38
- (25) En (26) En
- (21) 12745749.7 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) US 2012/048870 30.07.2012
- (87) WO 2013/019739 2013/06 07.02.2013
- (30) 02.08.2011 US 201113196698
- (54) • *Implantierbares medizinisches Gerät mit einer Hülse umfassend Vorsprünge zur Haltung eines Isolierkörpers und ein zugehöriges Verbindungsverfahren*
• *Implantable medical device with a ferrule comprising tabs for holding an insulator and an associated interconnection method*
• *Dispositif médical implantable avec un manchon comprenant des languettes pour tenir un corps isolant et un procédé d'interconnexion associé*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
- (72) BREYEN, Mark, Champlin, Minnesota 55316, US
- MILTICH, Thomas, Otsego, Minnesota 55330, US
- MUNNS, Gordon, Stacy, Minnesota 55079, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) **H01M 10/44****A61N 1/39** → (51) **A61N 1/362****A61N 1/40** → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 804 668 B1**
A61N 1/36
- (25) De (26) De
- (21) 13700644.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) EP 2013/050335 10.01.2013
- (87) WO 2013/107678 2013/30 25.07.2013
- (30) 19.01.2012 DE 202012000492 U
26.03.2012 DE 202012003100 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NEUROSTIMULATION*
• *DEVICE FOR NEUROSTIMULATION*
• *DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION*
- (73) EBS Technologies GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 14532 Kleinmachnow, DE
- (72) WARSCHIEWSKE, Udo, 12249 Berlin, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Boite Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (51) **A61N 5/06** (11) **3 042 696 B1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 14841661.3 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) JP 2014/004002 30.07.2014
- (87) WO 2015/033513 2015/10 12.03.2015
- (30) 06.09.2013 JP 2013185161
- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR KÖRPERHAARE*
• *LIGHT EMITTING DEVICE FOR BODY HAIR*
• *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE POUR POILS CORPORELS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKAGAWA, Takehiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- FUJIKAWA, Shoji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61P 1/04 → (51) **A61K 38/01****A61P 1/16** → (51) **G01N 33/53****A61P 3/00** → (51) **A61K 38/17****A61P 3/00** → (51) **C07D 241/04****A61P 3/04** → (51) **A61K 36/185****A61P 3/04** → (51) **A61K 38/17****A61P 3/04** → (51) **C07D 231/56****A61P 3/06** → (51) **A61K 31/202****A61P 3/06** → (51) **C07D 231/56****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/785****A61P 3/10** → (51) **A61K 36/185****A61P 3/10** → (51) **C07D 231/56****A61P 3/10** → (51) **C12N 15/74****A61P 5/24** → (51) **A61K 31/185****A61P 5/36** → (51) **A61K 31/185****A61P 5/50** → (51) **C07D 211/22****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/202****A61P 9/00** → (51) **C07D 241/04****A61P 13/08** → (51) **A61K 31/015****A61P 15/00** → (51) **C07D 241/04****A61P 15/12** → (51) **A61K 31/185****A61P 15/18** → (51) **A61K 31/565****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/554****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/74****A61P 17/00** → (51) **C07D 487/22****A61P 17/14** → (51) **C12N 5/071****A61P 19/00** → (51) **A61K 38/22****A61P 19/02** → (51) **C07D 241/04**

A61P 19/04 → (51) A61K 31/554	(51) A61P 31/00 (11) 2 961 481 B1	(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
A61P 19/10 → (51) A61K 47/64	A61K 38/17 A61K 31/728 A61K 9/00 A61K 47/36	A61K 45/06 A61K 38/08 A61K 9/06
A61P 19/10 → (51) C07D 231/56	(25) Fr (26) Fr (21) 14718638.1 (22) 24.02.2014	A61P 35/00 → (51) A61K 9/08
A61P 21/00 → (51) A61K 31/56	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) A61K 31/015
A61P 21/00 → (51) C07D 277/68	(43) 06.01.2016	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519
A61P 25/00 → (51) C07D 241/04	(86) FR 2014/050383 24.02.2014	A61P 35/00 → (51) C07D 215/20
A61P 25/04 → (51) C07D 231/56	(87) WO 2014/131974 2014/36 04.09.2014	A61P 35/00 → (51) C07D 215/28
A61P 25/14 → (51) A61K 31/506	(30) 28.02.2013 FR 1351766	A61P 35/00 → (51) C07D 413/14
A61P 25/18 → (51) C07D 231/56	(54) • <i>TOPISCHE ANTIMIKROBIELLE DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG</i> • <i>TOPICAL ANTIMICROBIAL DERMATOLOGICAL COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DERMATOLOGIQUE ANTI-MICROBIENNE TOPIQUE</i>	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
A61P 25/18 → (51) C07D 487/04	(73) Laboratoires Thea S.A.S., 12 rue Blériot ZI du Brézet, 63100 Clermont-Ferrand, FR	A61P 35/00 → (51) C07D 487/22
A61P 25/24 → (51) C07C 215/42	(72) LEFEVRE, Jean-Marie, F-80000 Amiens, FR PEYROT, Jacques, F-63000 Clermont-Ferrand, FR	A61P 35/00 → (51) C07F 1/12
A61P 25/28 → (51) A61K 31/23	ALLART, Jean-Claude, décédé, FR	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30
A61P 25/28 → (51) C07C 215/42	(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
A61P 25/28 → (51) C07K 16/18	(60) 17163754.9	A61P 35/00 → (51) G01N 33/53
A61P 27/00 → (51) A61K 38/21		A61P 35/04 → (51) C07D 215/20
(51) A61P 27/02 (11) 1 993 673 B1	A61P 31/00 → (51) A61K 38/00	A61P 37/00 → (51) C07D 487/14
A61K 38/08 A61K 38/10	A61P 31/00 → (51) A61Q 19/00	A61P 37/04 → (51) A61K 45/00
A61K 38/12 A61K 9/00	A61P 31/00 → (51) C07D 471/08	A61P 37/06 → (51) C12N 15/113
A61F 9/00 A61K 39/00	A61P 31/04 → (51) A61K 38/01	A61P 43/00 → (51) G01N 33/53
A61K 38/00 A61K 49/00	A61P 31/04 → (51) C07D 499/00	A61Q 1/04 → (51) A61Q 1/06
A61K 47/06 A61K 39/395	A61P 31/04 → (51) C07D 499/00	(51) A61Q 1/06 (11) 2 969 017 B1
A61K 31/00 A61K 38/17	A61P 31/14 → (51) A61K 39/12	A61Q 1/04 A61K 8/97
(25) En (26) En	A61P 31/16 → (51) A61K 39/39	A61K 8/365 A61K 8/73
(21) 07718112.1 (22) 19.01.2007	(51) A61P 31/18 (11) 2 109 480 B1	A61K 8/81 A61K 8/85
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61K 39/395 A61K 38/12	A61K 8/92 A61K 8/34
(43) 26.11.2008	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(86) US 2007/001649 19.01.2007	(21) 07874349.9 (22) 06.12.2007	(21) 14775838.7 (22) 26.02.2014
(87) WO 2007/084765 2007/30 26.07.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2006 US 760974 P	(43) 21.10.2009	(43) 20.01.2016
06.10.2006 US 544389	(86) US 2007/086663 06.12.2007	(86) US 2014/018649 26.02.2014
(54) • <i>INJIZIERBARE KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR AUGENERKRANKUNGEN</i> • <i>INJECTABLE COMBINATION THERAPY FOR EYE DISORDERS</i> • <i>TRAITEMENT COMBINATOIRE INJECTABLE DESTINE A DES TROUBLES OPHTALMIQUES</i>	(87) WO 2008/140602 2008/47 20.11.2008	(87) WO 2014/158599 2014/40 02.10.2014
(73) Potentia Pharmaceuticals, Inc., 201 East Jefferson Street, Suite 311, Louisville KY 40202, US	(30) 07.12.2006 US 873884 P	(30) 14.03.2013 US 201361781176 P
(72) DESCHATELETS, Pascal, Louisville, Kentucky 40241, US	30.03.2007 US 920880 P	(54) • <i>LANGANHALTENDE GLÄNZENDE LIP-PENFARBE</i> • <i>LONG-WEARING GLOSSY LIPCOLOR</i> • <i>ROUGE À LÈVRES BRILLANT DE LONGUE DURÉE</i>
OLSON, Paul, Louisville, KY 40204, US	21.08.2007 US 957140 P	(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
FRANCOIS, Cedric, Louisville, kentucky 40202, US	(54) • <i>VERWENDUNG VON ANTAGONISTEN DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN HIV GP120 UND ALPHA4BETA7 INTEGRIN</i> • <i>USE OF ANTAGONISTS OF THE INTERACTION BETWEEN HIV GP120 AND ALPHA4BETA7 INTEGRIN</i> • <i>UTILISATION D'ANTAGONISTES DE L'INTERACTION ENTRE GP120 DU VIH ET L'INTEGRINE ALPHA4BETA7</i>	(72) TRAVKINA, Irina, River Edge, NJ 07661, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(73) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US	(74) Yang, Sen, Highland, NY 10930, US
A61P 27/14 → (51) A61K 9/08	(72) ARTHOS, James, Rockville, MD 20852, US	(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
A61P 27/14 → (51) A61K 39/108	GOODE, Diana, Bellingham, MA 02019, US	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/44
A61P 29/00 → (51) A61K 31/522	CICALA, Claudia, Bethesda, MD 20814, US	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/49
A61P 29/00 → (51) A61Q 19/00	FAUCI, Anthony, Washington, DC 20016, US	(51) A61Q 5/04 (11) 2 346 572 B1
A61P 29/00 → (51) C07D 403/12		A61K 8/46 A61K 8/81
A61P 29/00 → (51) C12N 15/113		(25) En (26) En
		(21) 09741230.8 (22) 20.10.2009
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/007503 20.10.2009
(87) WO 2010/046081 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 EP 08018289
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN VERFORMUNG DES MENSCHLICHEN HAARES**
• **COMPOSITION FOR THE PERMANENT SHAPING OF HUMAN HAIR**
• **COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DE CHEVEUX HUMAINS**
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
HULLMANN, Alexandra, 64331 Weinheim, DE
GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/66**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 550 066 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/31**
A61K 8/03 **A61K 8/81**
- (25) De (26) De
(21) 11701143.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/051193 28.01.2011
(87) WO 2011/117004 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010003264
(54) • **VISKOSITÄTSGEBENDE ZWEIFHASEN-ENTWICKLER MIT KLARER ÖLPHASE FÜR OXIDATIVE FARBVERÄNDERUNGSMITTEL**
• **VISCOSITY-PRODUCING TWO PHASE DEVELOPER WITH A CLEAR OIL PHASE FOR OXIDATIVE COLOUR MODIFYING AGENTS**
• **RÉVÉLATEUR DIPHASIQUE PROMOTEUR DE VISCOSITÉ, AYANT UNE PHASE HUILEUSE CLAIRE, POUR DES PRODUITS MODIFICATEURS DE COULEUR PAR OXYDATION**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE
JANßEN, Frank, 41470 Neuss, DE
WADLE, Armin, 40699 Erkrath, DE
KRIPPAHL, Marc, 40789 Monheim, DE

A61Q 9/02 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/86**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 17/00 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/895**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 575 973 B1**
A61K 36/48 **A61Q 17/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 11726369.9 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058334 23.05.2011
(87) WO 2011/147768 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 IT MI20100934
(54) • **TAMARINDSAMENPOLYSACCHARID UND FERULA HERMONIS EXTRAKT FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN**
• **TAMARIND SEED POLYSACCHARIDE AND FERULA HERMONIS EXTRACT FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES**
• **POLYSACCHARIDE DU GRAIN DE TAMARINDE ET L'EXTRAIT DE FERULA HERMONIS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES**
- (73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) GIORI, Andrea, I-20139 Milano, IT
ARPINI, Sabrina, I-20139 Milano, IT
TOGNI, Stefano, I-20139 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 31/35**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 31/74**

A61Q 19/06 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 31/74**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A62B 1/14** (11) **2 735 341 B1**
B66D 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13354042.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1203082
(54) • **Seilsicherungsgerät mit Verschlussmöglichkeit unter Belastung**
• **Safety apparatus on a rope with locking under load**
• **Appareil de sécurité sur corde à verrouillage sous charge**
- (73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR

- (72) Chabod, Pierre Olivier, F-38530 Pontcharra, FR
Quillard, Christophe, F-38320 Eybens, FR
Maurice, Alain, F-38660 Saint Hilaire du Touvet, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A62B 3/00** (11) **3 019 244 B1**
F16G 15/06

- (25) De (26) De
(21) 14757828.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) AT 2014/050155 09.07.2014
(87) WO 2015/003198 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 AT 5010313 U
(54) • **SPREIZERSPITZE FÜR EIN BERGEGERÄT**
• **SPREADER TIP FOR A RESCUE TOOL**
• **POINTE D'ÉCARTEUR POUR UN APPAREIL DE SAUVETAGE**
- (73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3+4, 4460 Losenstein, AT
(72) HERWIG, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE
SCHMOLLNGRUBER, Johann, 4463 Großraming, AT
STROHMEIER, Kurt, 4421 Aschach an der Steyr, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwaltschaft GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A62B 7/00 → (51) **A61M 16/00**

A62B 7/00 → (51) **A62B 7/06**

(51) **A62B 7/06** (11) **1 850 917 B1**
A62B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 06720453.7 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/004340 08.02.2006
(87) WO 2006/086416 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 US 54340
(54) • **TRAGBARER SAUERSTOFFKONZENTRATOR MIT DREIPHASIGEM VAKUUMTRENNVERFAHREN**
• **AMBULATORY OXYGEN CONCENTRATOR CONTAINING A THREE PHASE VACUUM SEPARATION PROCESS**
• **CONCENTRATEUR D'OXYGENE PORTATIF CONTENANT UN SYSTEME REPOSANT SUR LE PROCESSUS DE SEPARATION SOUS VIDE A TROIS PHASES**
- (73) Vbox Incorporated, 2342 East County Road J, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(72) JAGGER, Theodore, W., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
VAN BRUNT, Nicholas, P., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
KIVISTO, John, A., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
LONNES, Perry, B., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A62B 7/14** (11) **2 168 635 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08165252.1 (22) 26.09.2008
(84) DE FR
(43) 31.03.2010

- (54) • *Sauerstoffatemvorrichtung mit redundanter Signalübermittlung*
• *Oxygen breathing device with redundant signal transmission*
• *Dispositif respiratoire à oxygène avec une transmission de signal redondant*
- (73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (72) Rittner, Wolfgang, 23623, Siblin, DE
Meckes, Rüdiger, 23919, Berkenthin, DE
Glösekötter, Peter, 48565, Steinfurt, DE
Bauer, Christoph, 49479, Ibbenbüren, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 11163355.8 / 2 351 600

(51) **A62B 7/14** (11) **2 351 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163355.8 (22) 26.09.2008
(84) DE FR
(43) 03.08.2011

- (54) • *Sauerstoffatemvorrichtung mit redundanter Signalübermittlung*
• *Oxygen breathing device with redundant signal transmission*
• *Dispositif respiratoire à oxygène avec une transmission de signal redondante*
- (73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (72) Rittner, Wolfgang, 23623, Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919, Berkenthin, DE
Glösekötter, Peter, 48565, Steinfurt, DE
Bauer, Christoph, 49479, Ibbenbüren, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 08165252.1 / 2 168 635

(51) **A62B 9/04** (11) **2 185 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782232.6 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010
(86) US 2008/070808 23.07.2008
(87) WO 2009/029364 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 999742 P
- (54) • *ATEMSCHUTZGERÄTAUFSATZKOMPO-NENTE MIT GEFORMTER ELASTOMERER DUROPLAST-DICHTUNG*
• *RESPIRATOR ATTACHMENT COMPONENT WITH MOLDED THERMOSET ELASTOMERIC SEAL*
• *COMPOSANT DE FIXATION DE RESPIRATEUR AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRE THERMODURCI MOULÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BETZ, James R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BURKE, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLANNIGAN, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A62C 4/00 → (51) **F16K 17/02**

- (51) **A62C 35/58** (11) **1 973 612 B1**
B05B 15/00 B05B 1/14
(25) En (26) En
(21) 07700263.2 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(86) FI 2007/000010 11.01.2007

- (87) WO 2007/082988 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 FI 20060022 U
06.03.2006 FI 20060217
- (54) • *SPRINKLER*
• *SPRINKLER*
• *TETE D'EXTINCTEUR AUTOMATIQUE*
- (73) Marioff Corporation OY, P.O. Box 86 Virmatie 3, 01300 Vantaa, FI
- (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
METZGER, Harry, FI-04200 Kerava, FI
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A62C 37/12** (11) **2 432 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 09845049.7 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
(86) US 2009/069574 28.12.2009
(87) WO 2010/134941 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 471008
- (54) • *BRANDSCHUTZSPRINKLER MIT HOCH-EMPFFINDLICHEM AUSLÖSER*
• *FIRE PROTECTION SPRINKLER WITH HIGHLY SENSITIVE TRIGGER*
• *EXTINCTEUR AUTOMATIQUE À EAU À DÉCLENCHEUR EXTRÊMEMENT SENSIBLE*
- (73) The Viking Corporation, 210 N. Industrial Park Road, Hastings, MI 49058, US
- (72) THOMPSON, Andrew, T., Hastings, Michigan 49058, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A63B 17/00** (11) **2 823 864 B1**
A63B 23/04 **A63B 71/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13758607.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
(86) JP 2013/053654 15.02.2013
(87) WO 2013/132989 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053178
- (54) • *ÜBUNGSLEITER*
• *TRAINING LADDER*
• *ÉCHELLE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Tani, Shinichiro, 203-3 Nakashimojo Kai-shi, Yamanashi 400-0124, JP
- (72) Tani, Shinichiro, Yamanashi 400-0124, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/02 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/04 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/055 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 22/02** (11) **2 838 623 B1**
A63B 23/00 **A63B 69/00**
(25) En (26) En
(21) 12849303.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
(86) US 2012/060635 17.10.2012
(87) WO 2013/074243 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559834 P
16.10.2012 US 201213652568

- (54) • *TRAININGSVORRICHTUNG MIT MECHANISMUS ZUR ZAHNSTANGENNEIGUNGS-EINSTELLUNG*
• *EXERCISE DEVICE WITH RACK AND PINION INCLINE ADJUSTING MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE D'INCLINAISON À CRÉMAILLÈRE ET PIGNON*
- (73) Icon Health & Fitness, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
- (72) OLSON, Michael, Logan, UT 84321, US
DALEBOUT, William, T., North Logan, UT 84341, US
SMITH, Kent, Nibley, UT 84321, US
LARSEN, Trenton, V., Hyrum, UT 84319, US
CUTLER, Gordon, Providence, UT 84332, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A63B 23/00 → (51) **A63B 22/02**

A63B 23/04 → (51) **A63B 17/00**

(51) **A63B 27/00** (11) **2 544 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709257.7 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) US 2011/027413 07.03.2011
(87) WO 2011/12517 2011/37 15.09.2011
(30) 06.03.2010 US 311318 P
14.09.2010 US 382565 P
22.02.2011 US 201161032331 P
- (54) • *FALLSCHUTZANORDNUNG FÜR STANGENKLETTERN*
• *POLE CLIMBING FALL PREVENTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PRÉVENTION DES CHUTES LORS DE L'ESCALADE D'UN MÂT*
- (73) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red Wing, Minnesota 55066, US
- (72) PETTY, Clifford D., Mooresville, IN 46158, US
PERNER, Judd J., Red Wing, MN 55066, US
SCHLANGEN, David A., Red Wing, MN 55066, US
- (74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A63B 55/00** (11) **3 033 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 14753137.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052506 14.08.2014
(87) WO 2015/025136 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 GB 201315039
- (54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR GOLFSCHLÄGER MIT SCHLÄGEREJEKTOR*
• *GOLF CLUB CARRIER WITH CLUB EJECTOR*
• *SUPPORT DE CLUBS DE GOLF POUR VU D'UN ÉJECTEUR DE CLUB*
- (73) Rotacaddy Limited, Systems House Albion Park, Leeds, West Yorkshire LS12 2EJ, GB
- (72) PITTMAN, John, Leeds LS12 2EJ, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A63B 69/00 → (51) **A61B 5/16**

A63B 69/00	→ (51) A63B 22/02
A63B 71/06	→ (51) A63B 17/00
A63B 71/08	→ (51) A41D 13/015
A63B 71/12	→ (51) A41D 13/015
(51) A63F 13/20	(11) 2 392 391 B1
A63F 13/98	A63F 13/26
A63F 13/211	A63F 13/355
A63F 13/213	A63F 13/92
A63F 13/323	A63F 13/327
(25) Ja	(26) En
(21) 11739553.3	(22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2011	
(86) JP 2011/000566	02.02.2011
(87) WO 2011/096204	2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 JP 2010022023	
03.02.2010 JP 2010022022	
06.08.2010 JP 2010177893	
20.08.2010 JP 2010185315	
30.08.2010 JP 2010192221	
30.08.2010 JP 2010192220	
01.11.2010 JP 2010245299	
01.11.2010 JP 2010245298	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, SPIELSYSTEM UND SPIELVERARBEITUNGSVERFAHREN	
• DISPLAY DEVICE, GAME SYSTEM, AND GAME PROCESSING METHOD	
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, SYSTÈME DE JEU, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE JEU	
(73) Nintendo Co. Ltd., 11-Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP	
(72) TAKEDA, Genyo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP	
KAWAI, Eizi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
A63F 13/211	→ (51) A63F 13/20
A63F 13/213	→ (51) A63F 13/20
A63F 13/26	→ (51) A63F 13/20
A63F 13/323	→ (51) A63F 13/20
A63F 13/327	→ (51) A63F 13/20
A63F 13/355	→ (51) A63F 13/20
A63F 13/92	→ (51) A63F 13/20
A63F 13/98	→ (51) A47C 15/00
A63F 13/98	→ (51) A63F 13/20
B01B 1/00	→ (51) C01B 3/38
B01D 1/00	→ (51) F28D 7/00
B01D 1/28	→ (51) F28D 7/00
B01D 3/00	→ (51) F28D 7/00
(51) B01D 15/00	(11) 2 990 087 B1
B01J 20/28	B01J 41/10
B01J 20/26	C10G 25/00
C10G 25/02	C10G 31/09
F01M 1/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 14788830.9	(22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(86) JP 2014/001562	18.03.2014
(87) WO 2014/174756	2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090338	
(54) • MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ZERSETZUNG VON ÖL	
• OIL DEGRADATION SUPPRESSOR	
• SUPPRESSEUR DE DÉGRADATION D’UNE HUILE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP	
TOYOTA BOSHOKU CORPORATION, 11, Toyodacho Kariyashi, Aichi 4488651, JP	
(72) FUKUTOMI, Ippei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
MORISHITA, Hideto, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP	
SAITO, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP	
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
B01D 15/08	→ (51) G21F 9/12
B01D 15/10	→ (51) G01N 30/60
(51) B01D 15/36	(11) 2 295 472 B1
B01D 15/38	B01J 39/20
B01J 41/14	B01J 20/26
B01J 20/286	B01J 20/32
C08F 2/22	C08F 2/24
C08F 2/38	C08F 257/02
C08F 265/04	C08F 265/06
C08F 271/02	C08F 291/00
C08L 51/00	B01J 20/22
C08F 2/42	
(25) En	(26) En
(21) 10182666.7	(22) 07.09.2006
(84) DE FR GB SE	
(43) 16.03.2011	
(30) 16.09.2005 US 717955 P	
(54) • Quellfähige Teilchen	
• Swellable particles	
• Particules gonflables	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) Deetz, Martin John, Horsham, PA 19044, US	
Jiang, Biwang, Warrington, PA 18976, US	
Wu, Jiun-Chen, West Windsor, NJ 08550, US	
(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(62) 06254659.3 / 1 764 374	
B01D 15/38	→ (51) B01D 15/36
B01D 15/38	→ (51) G01N 33/558
(51) B01D 17/04	(11) 2 063 971 B1
(25) En	(26) En
(21) 07842979.2	(22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) US 2007/079177	21.09.2007
(87) WO 2008/036910	2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 US 534408	
20.09.2007 US 858602	
(54) • VERNETZTE SILOXAN-DEMULGATOREN	

• SILOXANE CROSS-LINKED DEMULSIFIERS	
• AGENTS DÉSÉMULSIONNANTS RÉTICULÉS DE SILOXANE	
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US	
(72) FLATT, Austen K., Sugar Land, Texas 77479, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
B01D 21/00	→ (51) B63B 21/50
B01D 21/01	→ (51) C02F 3/06
B01D 21/06	→ (51) C02F 3/06
(51) B01D 21/26	(11) 1 869 283 B1
(25) En	(26) En
(21) 06749691.9	(22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.12.2007	
(86) US 2006/013381	11.04.2006
(87) WO 2006/110691	2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 US 102952	
15.12.2005 US 300940	
11.04.2005 US 670528 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖLBASIERTEM BOHRSCHLAMM	
• APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING OIL-BASED DRILLING MUD	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE BOUE DE FORAGE À BASE DE PÉTROLE	
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US	
(72) IVAN, Catalin, Sugar Land, TX 77478, US	
BROWNE, Neale, Houston, Texas 77098, US	
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) B01D 25/38	(11) 3 062 903 B1
(25) En	(26) En
(21) 13788925.9	(22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) EP 2013/072709	30.10.2013
(87) WO 2015/062647	2015/18 07.05.2015
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER EBENEN FLÄCHE, FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON	
• APPARATUS FOR TREATING A PLANAR SURFACE, FILTER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME	
• APPAREIL POUR TRAITER UNE SURFACE PLANE, DISPOSITIF DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaipuisto 9, 02230 Espoo, FI	
(72) BÖHNKE, Bernd, 40547 Düsseldorf, DE	
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE	
(51) B01D 29/11	(11) 2 749 335 B1
B01D 29/35	B01D 29/58
F02M 61/16	
(25) De	(26) De
(21) 13191531.6	(22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 DE 102012224388
(54) • *Zweiteiliger Partikelfilter*
• *Two-part particle filter*
• *Filtre à particules en deux parties*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Comert, Alper, 16140 Nilüfer Bursa, TR
Clauss, Helmut, 71735 Eberdingen, DE

B01D 29/35 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/58 → (51) **B01D 29/11**

B01D 33/03 → (51) **B07B 1/46**

B01D 33/06 → (51) **D21C 9/06**

B01D 33/60 → (51) **D21C 9/06**

- (51) **B01D 36/00** (11) **2 794 055 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12823107.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057529 20.12.2012
(87) WO 2013/093835 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162428
(54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG*
• *DRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIDANGE*
(73) Parker Hannifin Manufacturing Switzerland
SA, Chemin Faubourg-de-Cruseilles 16,
1227 Carouge, CH
(72) ZUCCONE, Louis, CH-1213 Onex, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B01D 39/16 → (51) **B01D 65/10**

B01D 45/06 → (51) **F01M 13/04**

B01D 45/08 → (51) **F01M 13/04**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 221 097 B1**
B01D 53/04 **F02M 25/08**
B60K 15/035
(25) De (26) De
(21) 10153047.5 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 DE 102009009805
(54) • *Filtereinrichtung zur Kohlenwasserstoffad-*
sorption
• *Filter device for hydrocarbon adsorption*
• *Dispositif de filtre destiné à l'adsorption*
d'hydrocarbures
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Donadei, Olivier, 95300 Ennery, FR
Flach, Matthias, 71686 Remseck, DE
Lalardie, Philippe, 95210 Saint Gratien, FR
Lamotte, Johann, 95260 Beaumont sur Oise,
FR
Ruffet, Valentin, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) **B01J 35/04**

B01D 46/44 → (51) **B01D 65/10**

B01D 46/54 → (51) **B01D 65/10**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 586 516 B1**
B01D 53/62 **F25J 3/06**
F28F 1/12
(25) En (26) En
(21) 12180675.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285375
(54) • *Systeme und Verfahren zur Behandlung*
von Kohlendioxid
• *Systems and methods for treating carbon*
dioxide
• *Systèmes et procédés permettant de*
traiter le dioxyde de carbone
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zia, Jalal Hunain, Niskayuna, NY New York
12309, US
Hofer, Douglas Carl, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Lissianski, Vitali Victor, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Sanborn, Stephen Duane, Niskayuna, NY
New York 12309, US
Arik, Mehmet, Istanbul, TR
Shisler, Roger Allen, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Wickersham, Paul Brian, Niskayuna, NY New
York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter-
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 53/04 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 940 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 06807413.7 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/067586 19.10.2006
(87) WO 2007/045679 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 DE 102005050385
(54) • *ABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN*
ZUM ENTFERNEN VON KOHLENDIOXID
AUS GASSTRÖMEN
• *ABSORBENT AND METHOD FOR THE*
ELIMINATION OF CARBON DIOXIDE
FROM GAS FLOWS
• *AGENT D'ABSORPTION ET PROCÉDÉ*
D'ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE
CARBONE PRÉSENT DANS DES FLUX
GAZEUX
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ANDERS, Joachim-Thierry, 67161 Gön-
nheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggel-
heim, DE
ASPRION, Norbert, 67063 Ludwigshafen, DE
BRETTSCHNEIDER, Ole, 68167 Mannheim,
DE
CLAUSEN, Iven, 68199 Mannheim, DE
ECK, Bernd, 68519 Viernheim, DE
LICHTFERS, Ute, 76187 Karlsruhe, DE

B01D 53/22 → (51) **F01K 23/10**

B01D 53/26 → (51) **B01D 63/08**

B01D 53/28 → (51) **B01J 20/00**

B01D 53/52 → (51) **C01B 17/05**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/38**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 61/00 → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 61/36** (11) **2 903 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 13777153.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) NL 2013/050705 03.10.2013
(87) WO 2014/058309 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 NL 2009613
(54) • *DESTILLATIONSSYSTEM MIT VAKUUM-*
MEMBRANEN UND VERWENDUNG DA-
VON
• *VACUUM MEMBRANE DISTILLATION*
SYSTEM AND USE THEREOF
• *SYSTÈME DE DISTILLATION MEMBRA-*
NAIRE SOUS VIDE ET SON UTILISATION
(73) Major Bravo Limited, OMC Chambers
Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
(72) MAESSEN, Ralph, NL-3047 AC Rotterdam,
NL
HOLLERING, Robertus Wilhelmus Jacobus,
NL-3047 AC Rotterdam, NL
KONIJNENDIJK, Edgar, NL-3047 AC Rotter-
dam, NL
WEIJDEMA, Hein, NL-3047 AC Rotterdam,
NL
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01D 63/08** (11) **2 632 571 B1**
F24F 3/14 **B01D 61/00**
B01D 53/26 **F25B 43/00**

- (25) De (26) De
(21) 11770696.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/004967 05.10.2011
(87) WO 2012/055477 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010050042
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/*
ODER KÜHLEN VON GAS
• *APPARATUS FOR DRYING AND/OR*
COOLING GAS
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET/OU DE*
REFROIDISSEMENT DE GAZ
(73) Major Bravo Limited, OMC Chambers
Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01D 65/10** (11) **2 637 772 B1**
G01M 3/04 **B01D 46/54**
A61L 9/00 **B01D 46/44**
G01M 3/20 **G01N 15/08**
B01D 39/16

- (25) En (26) En
(21) 11839618.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059796 08.11.2011
(87) WO 2012/064751 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411279 P
(54) • *EPTFE-FILTER ZUR ASEPTISCHEN PHAR-*
MAZEUTISCHEN VERWENDUNG UND
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR

- EPTFE FILTER FOR ASEPTIC PHARMACEUTICAL USE AND METHOD OF USING
 - FILTRE D'EPTFE POUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ASEPTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (73) Aaf-McQuay Inc., D/b/a Aaf International, 10300 Ormsby Park Place Suite 600, Louisville, Kentucky 40223, US
- (72) OSBORNE, Michael, W., Louisville Kentucky 40241, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01D 65/10 → (51) **G01N 30/89**

B01F 7/16 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 999 534 B1**
B01F 15/00
- (25) Fi (26) En
(21) 14736870.8 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) FI 2014/050398 22.05.2014
(87) WO 2014/188076 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FI 20135549
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SCHWENKBAREN MISCHVORRICHTUNG UND MISCHVORRICHTUNG
• METHOD FOR USING A SWING-TYPE MIXING DEVICE AND A MIXING DEVICE
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DISPOSITIF MÉLANGEUR OSCILLANT, ET DISPOSITIF MÉLANGEUR
- (73) Promector OY, Valurinkatu 3, 20360 Turku, FI
- (72) TOLVANEN, Hemmo, FI-21270 Nousiainen, FI
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tyköstökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

B01F 13/10 → (51) **G07F 11/70**

B01F 15/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/02 → (51) **A45D 34/00**

B01F 15/02 → (51) **A47K 5/12**

B01F 17/52 → (51) **B24B 57/02**

B01J 2/20 → (51) **B01J 4/00**

- (51) **B01J 4/00** (11) **2 895 530 B1**
C08J 3/075 **C08F 2/01**
C08F 6/00 **B01J 19/00**
B01J 19/18 **B01J 2/20**
C08F 8/12 **C08K 3/26**
B01J 4/02
- (25) En (26) En
(21) 13837334.5 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) US 2013/059377 12.09.2013
(87) WO 2014/043306 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201213611026
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN POLYMEREN OHNE UNLÖSLICHE GELE UND MIT NIEDRIGEM GEHALT AN RESTMONOMEREN
• PROCESS FOR PREPARING WATER SOLUBLE POLYMERS WITH NO INSOLUBLE GELS AND LOW LEVELS OF RESIDUAL MONOMERS

- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES POLYMÈRES HYDROSOLUBLES SANS GELS INSOLUBLES ET AVEC DE FAIBLES TAUX DE MONOMÈRES RÉSIDUELS
- (73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) CRAMM, Jeffrey, R., Batavia, IL 60510, US
SIEDER, Theodore P., Illinois 60440, US
PATEL, Mayur, Darien, IL 60561, US
HUANG, Cheng-Sung, Naperville, IL 60565, US
SMITH, Stephen B., Oak Forest, IL 60452, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01J 4/02 → (51) **B01J 4/00**

B01J 8/04 → (51) **C01B 3/38**

B01J 8/42 → (51) **B01J 19/08**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 919 900 B1**
B01J 19/18 **B01F 7/16**
B09B 3/00 **C05F 3/00**
C05F 9/00 **C05F 17/00**
C05F 17/02 **C05F 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13792717.4 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) FI 2013/051005 24.10.2013
(87) WO 2014/064338 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 FI 20126102
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG ORGANISCHER ABFÄLLE
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROCESSING ORGANIC WASTE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES
- (73) Ecolution OY, Viilloskuja 12, 03100 Nummela, FI
- (72) PIIRA, Tiina, FI-02130 Espoo, FI
RANTALA, Risto, FI-02130 Espoo, FI
LAULUMAA, Pirjo, FI-07110 Hinthaaara, FI
MULTANEN, Jari, FI-04250 Kerava, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B01J 19/00 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/00 → (51) **C07K 17/06**

B01J 19/00 → (51) **C08G 69/26**

B01J 19/02 → (51) **C01B 33/02**

- (51) **B01J 19/08** (11) **3 046 665 B1**
B01J 8/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14752906.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) FR 2014/051950 28.07.2014
(87) WO 2015/040294 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358965
- (54) • KATALYTISCHER WIRBELBETTREAKTOR MIT EINEM OBERFLÄCHENPLASMAGENERATOR
• FLUIDIZED BED CATALYTIC REACTOR COMPRISING A SURFACE PLASMA GENERATOR

- REACTEUR CATALYTIQUE A LIT FLUIDISE COMPORTANT UN GENERATEUR DE PLASMA SURFACIQUE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ROUX, Guilhem, F-38120 Saint-Egreve, FR
BEDEL, Laurent, F-38950 Quaix En Char treuse, FR
BENGAOUER, Alain, F-38920 Crolles, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B01J 19/08 → (51) **C01B 21/30**

- (51) **B01J 19/12** (11) **2 490 801 B1**
H05B 6/80 **A23L 3/01**
A23L 3/22 **A61L 2/00**
A61L 2/12 **A61L 2/24**
- (25) En (26) En
(21) 09756542.8 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) GB 2009/002549 23.10.2009
(87) WO 2011/048349 2011/17 28.04.2011
- (54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES FLUIDEN MIT MIKROWELLEN
• METHOD FOR TREATING A FLUID WITH MICROWAVE RADIATION
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN FLUIDE PAR RAYONNEMENT MICRO-ONDES
- (73) Advanced Microwave Technologies Ltd, 2/34 Saltire Square, Edinburgh EH5 1PR, GB
- (72) ZADYRAKA, Yuriy, Vladimirovich, Edinburgh EH5 1PR, GB
GRITSININ, Sergey, Ivanovich, Moscow, RU
MISAKYAN, Mamikon, Aramovich, Klin, RU
KOSSYL, Igor, Antonovich, Moscow, RU
BARKHUDAROU, Eduard, Mikailovich, Moscow, RU
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **B01J 19/18** (11) **3 095 513 B1**
B01J 19/20 **B01J 19/22**

- (25) En (26) En
(21) 16170165.1 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(30) 21.05.2015 JP 2015103813
- (54) • FEINDISPERSIONSCOMPOUNDIERUNGSVORRICHTUNG UND FEINDISPERSIONSCOMPOUNDIERUNGSVERFAHREN
• FINE-DISPERSION COMPOUNDING APPARATUS AND FINE-DISPERSION COMPOUNDING METHOD
• APPAREIL DE MÉLANGE DE DISPERSION FINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Sanwa Co., Ltd., 2-14-1, Rakuen Mikuni-cho Sakai-shi, Fukui 913-0021, JP
Hokuto Kogyo Co., Ltd., 106-20, Ikushinakita Shari-choaza Shari-gun, Hokkaido 099-4126, JP
- (72) OHNO, Takashi, Sakai-shi, Fukui 913-0021, JP
YAMADA, Toshifumi, Shari-gun, Hokkaido 099-4126, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 19/18 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/18	→ (51) B01J 19/00
B01J 19/20	→ (51) B01J 19/18
B01J 19/22	→ (51) B01J 19/18
(51) B01J 20/00	(11) 2 101 912 B1
B01D 53/28	C07F 11/00
C07F 15/02	B01J 20/28
B01J 20/22	B82Y 30/00
B32B 3/26	
(25) En	(26) En
(21) 07851443.7	(22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 23.09.2009	
(86) KR 2007/006472	12.12.2007
(87) WO 2008/072896	2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006	KR 20060127343
26.07.2007	KR 20070075205
01.08.2007	KR 20070077335
(54) • PORÖSE ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDMATERIAL ENTHALTEND EISEN UND DIESE UMFASSENDES ABSORPTIONSMITTEL	
• POROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS CONTAINING IRON AND AN ABSORBENT COMPRISING THE SAME	
• MATÉRIAU POREUX HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE CONTENANT DU FER ET ABSORBANT COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU	
(73) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, No. 100, Jangdong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR	
(72) CHANG, Jong-San, Daejeon 301-150, KR HWANG, Young Kyu, Daejeon 305-720, KR JHUNG, Sung Hwa, Daejeon 302-743, KR HONG, Do-Young, Gyeonggi-do 449-060, KR SEO, You-Kyung, Busan 616-768, KR	
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
B01J 20/04	→ (51) G21F 9/12
B01J 20/06	→ (51) G21F 9/12
(51) B01J 20/10	(11) 2 922 628 B1
B01J 20/12	B01J 20/20
C11D 3/12	C11D 7/02
C11D 17/00	C11D 17/04
D01D 5/24	D01F 11/00
(25) De	(26) De
(21) 13792697.8	(22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) EP 2013/074314	20.11.2013
(87) WO 2014/079899	2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012	DE 202012104510 U
(54) • ENTFETTUNGSMISCHUNG	
• DEGREASING MIXTURE	
• MÉLANGE DÉGRAISSANT	
(73) Eurotec Vertriebsgesellschaft m.b.H., Im Wiesengrund 52, 14797 Lehnin, DE	
(72) WINKELKÖTTER, Martina, 82234 Weßling, DE	
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
B01J 20/12	→ (51) B01J 20/10

B01J 20/20	→ (51) B01J 20/10
B01J 20/22	→ (51) B01D 15/36
B01J 20/22	→ (51) B01J 20/00
B01J 20/26	→ (51) B01D 15/00
B01J 20/26	→ (51) B01D 15/36
B01J 20/28	→ (51) B01D 15/00
B01J 20/28	→ (51) B01J 20/00
B01J 20/28	→ (51) G21F 9/12
B01J 20/286	→ (51) B01D 15/36
B01J 20/30	→ (51) G21F 9/12
B01J 20/32	→ (51) B01D 15/36
B01J 21/04	→ (51) B01J 37/26
(51) B01J 21/08	(11) 2 311 562 B1
B01J 31/02	B01J 31/12
B01J 31/14	B01J 31/34
B01J 35/10	C08F 110/02
C08F 210/16	C08F 10/00
(25) En	(26) En
(21) 10190675.8	(22) 05.12.2003
(84) CZ DE ES FR GB SE	
(43) 20.04.2011	
(30) 27.12.2002	US 436790 P
18.11.2003	US 716291
(54) • Herstellung von Polyethylene mit breiter Molekulargewichtsverteilung	
• Production of Broad Molecular Weight Polyethylene	
• Production de polyéthylène de poids moléculaire large	
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US	
(72) Cann, Kevin Joseph, Rocky Hill, NJ 05883, US Zhang, Minghui, Texas 77546, US Cevallos-Candau, Jose Fernando, Charleston, WV 25314, US Moorhouse, John H., Kendall Park, NJ 08824, US Goode, Mark G., Hurricane, WV 25526, US Zilker, Daniel P., Charleston, WV 25314, US Apecetche, Maria, Bridgewater, NJ 08807, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 03799934.9 / 1 608 462	
(51) B01J 23/38	(11) 2 461 905 B1
B01J 23/44	B01J 37/02
B01J 37/16	B01D 53/94
(25) En	(26) En
(21) 10806915.4	(22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(86) US 2010/043463	28.07.2010
(87) WO 2011/017139	2011/06 10.02.2011
(30) 27.07.2010	US 844287
05.08.2009	US 231427 P
(54) • HERSTELLUNG EINES DIESELOXIDATIONS-KATALYSATORS DURCH ABLAGERUNG VON KOLLOIDNANOPARTIKELN	
• PREPARATION OF DIESEL OXIDATION CATALYST VIA DEPOSITION OF COLLOIDAL NANOPARTICLES	
• PRÉPARATION DE CATALYSEUR D'OXYDATION POUR MOTEUR DIESEL PAR	

DÉPÔT DE NANOPARTICULES COLLOÏDALES	
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US	
(72) SIANI, Attilio, D-30161 Hannover, DE MULLER-STACH, Torsten, D-30163 Hannover, DE NEUBAUER, Torsten, D-30853 Langenhagen, DE WEI, Xinyi, Princeton NJ 08540, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
B01J 23/44	→ (51) B01J 23/38
(51) B01J 23/62	(11) 2 408 558 B1
B01J 35/10	C07C 5/333
C07C 11/02	C07C 15/46
(25) En	(26) En
(21) 10706891.8	(22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2012	
(86) US 2010/026188	04.03.2010
(87) WO 2010/107591	2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009	US 161501 P
(54) • DEHYDRIERUNGSVERFAHREN UND DESSEN KATALYSATOR	
• DEHYDROGENATION PROCESS AND CATALYST	
• PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION ET CATALYSEUR ASSOCIÉ	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) LUO, Lin, Lake Jackson TX 77566, US DOMKE, Susan, Rosharon TX 77583, US CLARK, Howard, Lake Jackson TX 77566, US PIERCE, Richard, Lake Jackson TX 77566, US OLKEN, Michael, Midland MI 48642, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
B01J 23/755	→ (51) B01J 37/02
B01J 23/86	→ (51) B01J 37/26
B01J 25/02	→ (51) B01J 37/02
B01J 29/14	→ (51) B01J 37/03
B01J 29/46	→ (51) B01J 35/04
B01J 31/02	→ (51) B01J 21/08
(51) B01J 31/12	(11) 1 701 793 B1
B01J 37/00	C08F 4/02
C08F 8/00	C08L 27/00
C08L 63/00	B01J 31/14
B01J 31/22	C08F 10/02
C08F 110/02	C08F 210/16
(25) En	(26) En
(21) 04811205.6	(22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.09.2006	
(86) US 2004/038415	16.11.2004
(87) WO 2005/061109	2005/27 07.07.2005
(30) 03.12.2003	US 726837
(54) • KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE ETHYLEN(CO)-POLYMERISATION	
• A CATALYST SYSTEM FOR ETHYLENE (CO)-POLYMERIZATION	
• SYSTEME CATALYTIQUE POUR COPOLYMERISATION D'ETHYLENE	

- (73) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039-5702, US
(72) KONG, Gapgoung, Sugar Land, TX 77479-5713, US
LU, Honglan, Port Lavaca, TX 77979-4908, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B01J 31/12 → (51) **B01J 21/08**

B01J 31/14 → (51) **B01J 21/08**

B01J 31/14 → (51) **B01J 31/12**

B01J 31/18 → (51) **C07F 9/58**

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/12**

B01J 31/24 → (51) **C07F 9/58**

B01J 31/34 → (51) **B01J 21/08**

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 646 393 B1**
B01D 53/94 **B01J 37/02**
B28B 11/00 **C04B 111/00**
C04B 35/195 **B01D 46/24**
B01J 29/46 **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 11793931.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/061813 22.11.2011
(87) WO 2012/074833 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955268
(54) • **PORÖSE KERAMISCHE WABENKÖRPER UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **POROUS CERAMIC HONEYCOMB ARTICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **PRODUITS CERAMIQUES POREUX EN NID D'ABEILLE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION**

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOGER, Thorsten Rolf, 65520 Bad Camberg, DE

- MIAO, Weiguo, Horseheads, New York 14845, US
SONG, Zhen, Painted Post, New York 14870, US
WANG, Jianguo, Horseheads, New York 14845, US

- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/08**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/62**

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/26**

B01J 37/00 → (51) **B01J 31/12**

B01J 37/00 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 764 916 B1**
B01J 37/08 **B01J 37/18**
B01J 23/755 **B01J 25/02**

- B01J 35/04** **B01J 35/10**
B01J 37/00 **C22C 1/08**
(25) En (26) En
(21) 13154293.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(54) • **Oberflächenmodifizierter Metallschaumkörper, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung dafür**
• **Surface modified metallic foam body, process for its production and use thereof**
• **Corps en mousse métallique à surface modifiée, son procédé de production et son utilisation**

- (73) Alantum Europe GmbH, Raiffeisenallee 6, 82041 Oberhaching, DE

- (72) Radivojevic, Dejan, 81677 München, DE
Naumann, Dirk, Mississauga, ON L5M 5E8, CA
Saber, Shadi, 82061 Neuried, DE
Bae, Jungsook, Seoul 121-897, KR
Poss, René, 82054 Sauerlach, DE

- (74) Reker, Tobias, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
(60) 17167543.2

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/38**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/26**

- (51) **B01J 37/03** (11) **2 881 174 B1**
B01J 29/14 **C07C 2/84**

- (25) En (26) En
(21) 13195426.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(54) • **Katalysatorzusammensetzung zur Herstellung von Styrol**
• **Catalyst composition for the production of styrene**
• **Composition de catalyseur pour la production de styrène**

- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

- (72) Das, Debasish, 391775 Gujarat, IN
Attarwala, Onen Amiruddin, 56225 Bangalore, IN

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/38**

B01J 37/18 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 37/26** (11) **2 271 605 B1**
C07C 17/25 **C07C 21/18**
B01J 23/86 **B01J 37/02**
B01J 21/04 **B01J 35/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09724301.8 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011
(86) IB 2009/005092 27.03.2009
(87) WO 2009/118630 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 FR 0801729

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORRIERTER VERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR PREPARING FLUORINATED COMPOUNDS**

- **PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES FLUORES**
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVIC, Michel, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B01J 39/10 → (51) **G21F 9/12**

B01J 39/20 → (51) **B01D 15/36**

B01J 41/10 → (51) **B01D 15/00**

B01J 41/14 → (51) **B01D 15/36**

- (51) **B01L 1/00** (11) **2 704 833 B1**
B08B 15/02 **B08B 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 12719656.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057920 30.04.2012
(87) WO 2012/150217 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 202011100301 U

- (54) • **SCHRANK, INSBESONDERE SICHERHEITSSCHRANK ODER GEFAHRSTOFFSCHRANK**

- **CABINET, IN PARTICULAR SAFETY CABINET OR CABINET FOR HAZARDOUS MATERIALS**

- **ARMOIRE, EN PARTICULIER ARMOIRE DE SECURITE OU ARMOIRE POUR MATIERES DANGEREUSES**

- (73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, Frankenstrasse 3, 63791 Karlstein, DE

- (72) BACKHAUS, Frank, 32052 Herford, DE

- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 500 937 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03720979.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2005
(86) JP 2003/005481 28.04.2003
(87) WO 2003/093836 2003/46 13.11.2003

- (30) 30.04.2002 JP 2002128952
28.10.2002 JP 2002312962
20.12.2002 JP 2002370927

- (54) • **ANALYSEVERRICHTUNG, ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE**

- **ANALYZING ARTICLE, ANALYZER AND METHOD OF ANALYZING A SAMPLE USING THE ANALYZING ARTICLE**

- **DISPOSITIF D'ANALYSE, ANALYSEUR AINSI QUE PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON**

- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

- (72) FUJIMOTO, Koji, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KITAMURA, Shigeru, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- HORI, Masaki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 286 919 B1**
B01L 3/14 **A61B 10/00**
G01N 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 10167532.0 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 23.02.2011
(30) 21.07.2009 FR 0903571
(54) • *Filtervorrichtung für Parasitologie-Analysen*
• *Filtration device for parasitology analyses*
• *Dispositif de filtration pour analyses en parasitologie*
(73) Groupe Servibio, Le Rio 1, rue de la Terre de Feu Les Ulis, 91952 Courtaboeuf CEDEX, FR
(72) Gabrielli, Marco, 95170, DEUIL LA BARRE, FR
(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **A61J 1/05**

B01L 3/00 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 659 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 12003131.5 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013

- (54) • *Pipette mit Verriegelungssystem*
• *Pipette with blocking system*
• *Pipette avec systeme de blockage*
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Wilmer, Jens, 22926 Ahrensburg, DE
Winter, Ingo, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B01L 3/14 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/14 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 13/09** (11) **3 031 526 B1**
B02C 13/26 **B02C 13/28**
(25) De (26) De
(21) 15196660.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225479
(54) • *ROTOR UND VERFAHREN ZUR INSTANDSETZUNG EINES ROTORS*
• *ROTOR AND METHOD FOR REPAIRING A ROTOR*
• *ROTOR ET PROCEDE DE REPARATION D'UN ROTOR*
(73) Craco GmbH, Naubergstraße 6, 57629 Atzeldorf, DE
(72) Krüger, Stefan, 57629 Heimborn, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

B02C 13/14 → (51) **B02C 13/18**

- (51) **B02C 13/18** (11) **2 563 517 B1**
B02C 13/14
(25) En (26) En
(21) 11771417.0 (22) 27.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) AU 2011/000480 27.04.2011
(87) WO 2011/130805 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 AU 2010901691
(54) • *MATERIALBEHANDLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MATERIAL TREATMENT AND APPARATUS*
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAU ET APPAREIL*
(73) A New Way Of Living Pty Ltd, 18 Grand Panorama Court, Launching Place, Victoria 3139, AU
(72) MORRISON, Michael, Launching Place, Victoria 3139, AU
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B02C 13/26 → (51) **B02C 13/09**

B02C 13/28 → (51) **B02C 13/09**

B02C 18/06 → (51) **H01F 41/00**

B02C 18/14 → (51) **B02C 18/18**

- (51) **B02C 18/18** (11) **2 852 464 B1**
B02C 18/14

- (25) De (26) De
(21) 13730799.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/001453 16.05.2013
(87) WO 2013/174496 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012009852
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*
(73) Willibald, Artur, Zahnstrasse 2, 88662 Überlingen, DE
(72) Willibald, Artur, 88662 Überlingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B02C 23/36 → (51) **H01F 41/00**

B03C 5/00 → (51) **G01N 15/14**

B03C 5/02 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **B04B 1/14** (11) **3 003 567 B1**
B04B 9/14 **B04B 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 14726971.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060936 27.05.2014
(87) WO 2014/191403 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169317
(54) • *FLIEHKRAFTABSCHIEDER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEEIGNETEN ZEITPUNKTES ZUR ABLEITUNG VON SCHWEREM PHASENINHALT*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR AND METHOD FOR DETERMINING SUITABLE MOMENT FOR REMOVAL OF HEAVY PHASE CONTENT*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE MOMENT*

- APPROPRIÉ POUR L'ÉLIMINATION DU CONTENU DE LA PHASE LOURDE*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) HILLSTRÖM, Lars, SE-753 17 Uppsala, SE
MOBERG, Hans, SE-118 52 Stockholm, SE
RUNDSTRÖM, Finn, S-122 64 Enskede, SE
THORWID, Peter, SE-172 66 Sundbyberg, SE
ISAKSSON, Roland, Ribeirao Preto-SP CEP 14010-100, BR
SKOOG, Jan, SE-142 43 Skogås, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 9/14 → (51) **B04B 1/14**

B04B 11/04 → (51) **B04B 1/14**

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 002 064 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178269.5 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 FR 1459299
(54) • *NACHFÜLLBARES SPRÜHFLÄSCHCHEN ZUR VERTEILUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *REFILLABLE VIAL FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *FLACON RECHARGEABLE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE*
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) LASNIER, Jacky, 76480 Sainte-Marguerite-sur-Duclair, FR
ROOSEL, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 13/04 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **B05B 15/00** (11) **2 741 863 B1**
A01M 7/00
(25) En (26) En

- (21) 12824310.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049566 03.08.2012
(87) WO 2013/025378 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161523265 P
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG MIT SYSTEM ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DES SPRÜHDÜSENDURCHFLUSSES*
• *SPRAYING APPARATUS WITH SPRAY NOZZLE FLOW SENSING AND MONITORING SYSTEM*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION ET SURVEILLANCE DE DÉBIT DE BUSE DE PULVÉRISATION*
(73) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road, Wheaton, IL 60187-7901, US
(72) ARENSON, Marc A., Bartlett, Illinois 60103, US
DAVENPORT, Joe, New Berlin, Illinois 62670, US
STONE, Steven G., Virden, Illinois 62690, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 15/00 → (51) **A62C 35/58**

- (51) **B05B 17/00** (11) **2 662 149 B1**
B05B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 13166099.5 (22) 01.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 JP 2012106349
14.09.2012 US 201213619831
- (54) • Flüssigkeitszerstäuber
• Liquid sprayer
• Pulvérisateur de liquide
- (73) Hyprom S.A., ZI Tresi 6b, 1028 Preverenges, CH
- (72) Akitsu, Hiromi, Otsu Shiga, 520-0112, JP
Shu, Shiang Aling Shiu, Taipei, TW
Dinner, Christian, 1028 Préverenges, CH
Chu, Jerry Ping Hsin, New Taipei City, TW
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr
29, 1260 Nyon, CH

B05B 17/06 → (51) **A61L 9/00**

B05B 17/06 → (51) **B05B 17/00**

B05C 5/00 → (51) **B41J 2/045**

B05C 5/02 → (51) **H01M 4/88**

B05D 1/26 → (51) **H01M 4/88**

B05D 3/10 → (51) **G02B 1/11**

B05D 5/06 → (51) **G02B 1/11**

B06B 3/00 → (51) **A61B 17/32**

B07B 1/12 → (51) **B07B 1/28**

- (51) **B07B 1/28** (11) **2 903 754 B1**
E02F 3/40 **E02F 7/06**
B07B 1/12 **E02F 3/407**
- (25) Fi (26) En
(21) 13843101.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) FI 2013/050942 27.09.2013
(87) WO 2014/053698 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 FI 20126017
- (54) • **SCHAUFEL UND DEREN VERWENDUNG**
• **BUCKET AND ITS USE**
• **GODET ET SON UTILISATION**
- (73) Pohmako Ky, Viitalantie 80, 60640 Isokoski, FI
- (72) PASKI, Eero, FI-60640 Isokoski, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B07B 1/28 → (51) **B07B 1/46**

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 544 830 B1**
B07B 1/28 **B07B 1/42**
B07B 13/18 **B01D 33/03**
- (25) En (26) En
(21) 11710240.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050419 03.03.2011
(87) WO 2011/110831 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 US 311493 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON FESTSTOFFEN AUS EINEM MIT FESTSTOFFEN BELADENEN BOHRFLUID**
• **METHOD FOR SEPARATING SOLIDS FROM A SOLIDS LADEN DRILLING FLUID**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DES CORPS SOLIDES DANS UN FLUIDE DE FORAGE CONTENANT DES CORPS SOLIDES**
- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) SCOTT, Eric, Conroe TX 77302, US
BURNETT, George Alexander, Aberdeenshire AB10 7JR, GB
EL DORRY, Khaled, Houston TX 77006, US
RONQUILLO, Nahum, The Woodlands TX 77384, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B07B 13/18 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B07C 5/00** (11) **2 451 591 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10817573.8 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) US 2010/002543 16.09.2010
(87) WO 2011/034602 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 586184
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION NACH DEM DRESCHEN UND ZUR SORTIERUNG VON TABAKSCHICHTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR POST-THRESHING INSPECTION AND SORTING OF TOBACCO LAMINA**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INSPECTION APRÈS BATTAGE ET TRIAGE DU PARENCHYME DU TABAC**
- (73) KEY TECHNOLOGY, INC., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) DREWES, Harry, 22303 Hamburg, DE
BENZ, Wolfgang, 21039 Bornsen, DE
DIERKEN, Hans, 21385 Amelinghausen, DE
FUNKE, Peter, 22175 Hamburg, DE
SCHUSTER, Frank, 21035 Hamburg, DE
LEIDECKER, Cliff, J., Rogue River OR 97537, US
HIGGINS, Thomas, J., Medford OR 97501, US
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B07C 5/00 → (51) **B65G 47/96**

- (51) **B08B 7/02** (11) **2 643 104 B1**
F28G 7/00
- (25) Sv (26) En
(21) 11842482.9 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) FI 2011/051033 23.11.2011
(87) WO 2012/069702 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 FI 20106234
- (54) • **SCHLAGVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE WÄRME AUSGABEOBERFLÄCHEN**
• **IMPACT DEVICE FOR CLEANING OF SURFACES, PARTICULARLY HEAT DELIVERY SURFACES**

- **DISPOSITIF À IMPACT POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES, EN PARTICULIER DES SURFACES DÉGAGEANT DE LA CHALEUR**
- (73) Kamwest Oy, Kimmeltie 3, 02110 Espoo, FI
TUOMAA, Jorma, FI-05100 Rönkä, FI
LINDBERG, Erkki, FI-02450 Sundsberg, FI
WESTERLUND, Kurt, FI-02700 Grankulla, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B08B 9/032** (11) **3 021 989 B1**
F24H 1/00 **F24H 8/00**
B64D 11/04 **B64F 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14749916.4 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) FR 2014/051752 08.07.2014
(87) WO 2015/007977 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 FR 1357155
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER ROHRLEITUNGEN DES TRINKWASSER-KREISLAUFS EINES FLUGZEUGS**
• **DEVICE FOR CLEANING THE PIPES OF THE DRINKING WATER CIRCUIT OF AN AIRCRAFT**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES CANALISATIONS DU RÉSEAU D'EAU POTABLE D'UN AÉRONEF**
- (73) Prodose, 300 route de Montauban, 31660 Bessieres, FR
BOUKARI, Morou, F-31300 Toulouse, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B08B 9/28** (11) **3 052 254 B1**
B65B 7/28 **B65B 61/00**
B65D 51/20 **C03C 23/00**
C03C 27/04

- (25) En (26) En
(21) 14772016.3 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/054488 08.09.2014
(87) WO 2015/050674 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201314045354
- (54) • **VORBEHANDELN EINER SIEGELFLÄCHE EINES BEHÄLTERS**
• **PREPARING A SEALING SURFACE OF A CONTAINER**
• **PRÉPARATION D'UNE SURFACE DE SCÉLLEMENT D'UN CONTENANT**
- (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) BROZELL, Brian, J., Maumee, OH 43537, US
CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, US
OLSAVSKY, Joseph, E., Waterville, OH 43566, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B08B 15/00 → (51) **B01L 1/00**

B08B 15/02 → (51) **B01L 1/00**

B09B 3/00 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B21B 1/16** (11) **1 383 617 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02730377.5 (22) 30.04.2002
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 28.01.2004

- (86) FR 2002/001501 30.04.2002
(87) WO 2002/087797 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 FR 0105832
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHLEITENDEN DRAHTES UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MAKING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE WIRE AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE*
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94017 Créteil, FR
(72) EVEN, Denis, F-75012 Paris, FR

B21B 3/02 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21B 38/02** (11) **3 009 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 15183974.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 DE 102014115023
(54) • *PLANHEITMESSROLLE MIT MESSBALKEN IN BANDLAUFRICHTUNG*
• *FLATNESS MEASURING ROLL WITH MEASURING BEAM IN ROLLING DIRECTION*
• *ROULEAU DE MESURE DE LA PLANÉITÉ ET BARRE PORTE-LAME DE MESURE DANS LE SENS DE LA BANDE*
- (73) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE
Werner, Marc, 47475 Kamp-Linfort, DE
Moos, Christoph, 46419 Isselburg, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B21B 45/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 45/04 → (51) **C22C 38/00**

B21B 45/08 → (51) **C22C 38/00**

B21C 19/00 → (51) **B29D 30/48**

B21C 23/14 → (51) **B23G 5/00**

B21C 37/08 → (51) **B21C 37/30**

- (51) **B21C 37/30** (11) **2 258 493 B1**
B21C 37/08 **B23K 26/20**
B23K 31/00 **B23K 37/08**
B23K 13/04 **B23K 26/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 09727339.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/057013 30.03.2009
(87) WO 2009/123330 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008091928
30.07.2008 JP 2008196117
(54) • *MIT EINEM STRAHL MIT HOHER ENERGIEDICHTE GESCHWEISSTES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WELDED STEEL PIPE WELDED WITH A HIGH ENERGY DENSITY BEAM, AND A MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

- *TUYAU EN ACIER SOUDÉ QUI EST SOUDÉ AVEC UN FAISCEAU À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 5/00 → (51) **B21D 19/08**

- (51) **B21D 19/08** (11) **3 027 335 B1**
B21D 37/16 **B21D 5/00**
B21D 22/00
- (25) De (26) De
(21) 14742505.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065822 23.07.2014
(87) WO 2015/014689 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013012684
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON METALLEN*
• *DEVICE FOR FORMING METALS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAÇONNER DES MÉTAUX*
- (73) ALLGAIER WERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 UHINGEN, DE
(72) WOLF, Michael, 73066 UHINGEN, DE
MIHM, Matthias, 70327 STUTTGART, DE
MÜLLER, Alexander, 70327 STUTTGART, DE
LEHR, Ottmar, 73098 RECHBERGHAUSEN, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B21D 22/00 → (51) **B21D 19/08**

B21D 22/21 → (51) **B21D 53/88**

B21D 22/26 → (51) **B21D 53/88**

B21D 28/06 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **B21D 31/00** (11) **2 985 090 B1**
B21D 53/14 **F16G 5/16**
F16G 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 13882002.2 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2013/060637 08.04.2013
(87) WO 2014/167632 2014/42 16.10.2014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RIEMEN EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *CVT BELT MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COURROIE DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIMIZU Masatake, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKASHIMA Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21D 37/16 → (51) **B21D 19/08**

B21D 53/14 → (51) **B21D 31/00**

- (51) **B21D 53/88** (11) **2 946 845 B1**
B21D 22/26 **B21D 22/21**
- (25) Ja (26) En
(21) 13871898.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/050692 16.01.2013
(87) WO 2014/112056 2014/30 24.07.2014
(54) • *PRESSFORMVERFAHREN*
• *PRESS-FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE À LA PRESSE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) UCHIYAMA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP
MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21F 1/02 → (51) **B29D 30/48**

- (51) **B21H 5/00** (11) **2 792 430 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858029.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/081359 04.12.2012
(87) WO 2013/088993 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276173
(54) • *GETRIEBEWALZVERFAHREN MIT KREISFÖRMIGEN MATRIZEN*
• *GEAR ROLLING METHOD USING CIRCULAR DIES*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ROULER DES DENTURES AU MOYEN DE FILIÈRES RONDES*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA Eiri, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21H 7/18 → (51) **B23P 9/02**

- (51) **B21K 1/06** (11) **2 773 473 B1**
B21K 1/12 **B21K 25/00**
B60B 35/08
- (25) En (26) En
(21) 11875011.6 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) SE 2011/000199 01.11.2011
(87) WO 2013/066219 2013/19 10.05.2013
(54) • *GESCHMIEDETE HOHLWELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FORGED HOLLOW AXLE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *ESSIEU CREUX FORGÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) FUKS, Leon, S-424 50 Angered, SE
PREIJERT, Stefan, S-415 07 Göteborg, SE
STJÄRNVY, Ingela, S-423 41 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B21K 1/12 → (51) **B21K 1/06**

B21K 25/00 → (51) **B21K 1/06**

B22C 7/02 → (51) **B22D 17/22**
B22C 9/06 → (51) **B22D 17/22**

(51) **B22D 1/00** (11) **2 821 161 B1**
B22D 46/00 **C22B 7/00**
C22B 21/00 **F27D 27/00**
C22B 9/00 **F27B 3/10**
F27B 3/20

(25) En (26) En
(21) 14186053.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 29.10.2008 JP 2008278106
12.06.2009 JP 2009141517
04.09.2009 JP 2009205091
(54) • *Rührvorrichtung und Schmelzvorrichtung*
• *Agitation device and melting apparatus*
• *Dispositif d'agitation et appareil de fusion*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Koriyama, Shinichi, Aichi-ken, 471-8571, JP Hirai, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 09823295.2 / 2 388 085

(51) **B22D 11/12** (11) **2 190 610 B1**
B22D 11/14

(25) De (26) De
(21) 08801136.6 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) DE 2008/001303 06.08.2008
(87) WO 2009/030190 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 DE 102007043003
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERLEITUNG VON STRANGGIEBBRAMMEN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING CONTINUOUS CASTING SLABS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER DES BRAMES COULÉES EN CONTINU*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LIPOWSKI, Michael, 56479 Seck, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/12**

(51) **B22D 17/22** (11) **2 624 985 B1**
B22D 17/26 **B22C 7/02**
B22C 9/06 **B29C 33/20**
B29C 45/33 **B29C 45/66**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11779803.3 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) FR 2011/052326 05.10.2011
(87) WO 2012/045982 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 FR 1058098
(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN MITTELS WACHSINJEKTION*
• *MOULD FOR PRODUCING PARTS BY WAX INJECTION*
• *MOULE POUR LA FABRICATION D'AUBE DE TURBINE PAR INJECTION DE CIRE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) QUACH, Daniel, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR

LOUESDON, Yvon, Marie-Joseph, F-95150 Taverny, FR
POURFILET, Patrick, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
VERGER, Jean-Louis, Martial, F-93140 Bondy, FR
WEHRER, Patrick, F-78600 Maisons Laffitte, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B22D 17/26 → (51) **B22D 17/22**

B22D 46/00 → (51) **B22D 1/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 559 502 B1**
B22F 9/00 **B22F 9/22**
B22F 9/28 **C22C 19/03**
H01B 1/22 **H01B 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11768681.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/055012 25.02.2011
(87) WO 2011/129160 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 JP 2010091360
(54) • *NICKELFEINPARTIKEL, MISCHUNG AUS NICKELFEINPARTIKELN, LEITPASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELFEINPARTIKELN*
• *NICKEL FINE PARTICLE, MIXTURE OF NICKEL FINE PARTICLES, CONDUCTIVE PASTE AND METHOD FOR PRODUCING NICKEL FINE PARTICLE*
• *FINE PARTICULE DE NICKEL, MÉLANGE DE FINES PARTICULES DE NICKEL, PÂTE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES DE NICKEL*
(73) JFE Mineral Company, Ltd., Shiba Koen First Building 8-2, Shiba 3-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) MAKISE, Takanori, Tokyo 105-0014, JP SATO, Nobuyuki, Tokyo 105-0014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/147**

B22F 3/105 → (51) **F23R 3/00**

B22F 5/00 → (51) **F23R 3/00**

B22F 7/06 → (51) **E21B 10/00**

B22F 7/08 → (51) **E21B 10/00**

B22F 9/00 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/00 → (51) **H01F 41/00**

B22F 9/04 → (51) **H01F 1/01**

B22F 9/04 → (51) **H01F 41/00**

B22F 9/22 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/28 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23B 5/16** (11) **2 960 010 B1**
B23P 15/00 **B24B 9/00**
B24B 15/04 **B24B 5/22**
F01L 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 14883509.3 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/053899 19.02.2014
(87) WO 2015/125231 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND GRATENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESSING APPARATUS AND BURR REMOVAL DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DES BAVURES*
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) ZENKE Atsushi, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) OISHI Yasunori, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B23B 27/08** (11) **2 570 209 B1**
B23B 29/04

(25) Ja (26) En
(21) 11780644.8 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060850 11.05.2011
(87) WO 2011/142387 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 JP 2010109595
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT ABNEHM-BAREM EINSATZ*
• *DETACHABLE INSERT TYPE CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE DE TYPE PLAQUETTE DÉTACHABLE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NAGAYA Hidehiko, Schaumburg, IL 60173, US
ASO Norio, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
WATANABE Shoichiro, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
IMAI Yasuharu, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
ISHIZAWA Kenji, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23B 27/24 → (51) **B23P 9/02**

(51) **B23B 29/00** (11) **2 279 055 B1**
B23B 29/04 **B23B 29/24**

(25) En (26) En
(21) 09735238.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/040432 14.04.2009
(87) WO 2009/131868 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 US 107298
(54) • *SCHALTBARES SCHNEIDWERKZEUG-SYSTEM*
• *INDEXABLE CUTTING TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL DE COUPE INDEXABLE*
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) RITCHEY, Cary, D., Roaring Spring, PA 16673, US
BEACH, Wayne, H., Roaring Spring, PA 16673, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/08**

B23B 29/04 → (51) **B23B 29/00**

B23B 29/24 → (51) **B23B 29/00**

B23B 35/00 → (51) **B32B 9/00**

B23B 45/02 → (51) **B25F 5/00**

B23B 49/00 → (51) **B23B 51/10**

B23B 51/06 → (51) **B23G 5/00**

(51) **B23B 51/10** (11) **3 033 194 B1**
B23B 49/00

(25) De (26) De
(21) 14750374.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) EP 2014/067277 12.08.2014

(87) WO 2015/022337 2015/07 19.02.2015

(30) 16.08.2013 DE 102013013499

(54) • **AUSWECHSELBARER ANSCHLAG FÜR EIN BOHR-, FRÄS- ODER SENKWERKZEUG**
• **EXCHANGEABLE STOP FOR A DRILLING, MILLING OR COUNTERSINKING TOOL**
• **BUTÉE REMPLAÇABLE POUR OUTIL DE PERÇAGE, DE FRAISAGE OU DE CHANFREINAGE**

(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE

(72) REBHOLZ, Felix, 72510 Stetten-Frohnstetten, DE

(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B23C 5/00** (11) **2 125 303 B1**
B23C 5/10

(25) En (26) En
(21) 08726654.0 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) US 2008/003157 11.03.2008

(87) WO 2008/112197 2008/38 18.09.2008

(30) 14.03.2007 US 906814 P

03.04.2007 US 730690

(54) • **MIT LÄNGSWÄRTS ANGEORDNETEN DISTANZSTÜCKEN VERSTEIFTES MATERIALFERNUNGSWERKZEUG**
• **MATERIAL REMOVAL TOOL STIFFENED WITH SPACERS ARRANGED ALONG A LENGTH**
• **OUTIL DE RETRAIT DE MATÉRIAU RIGIFIÉ À PIÈCES D'ÉCARTEMENT AGENCÉES LE LONG D'UNE LONGUEUR**

(73) Valenite LLC, 1675 East Whitcomb, Madison Heights, MI 48071, US

(72) HOEFLER, Brian, Macomb, Michigan 48044, US
AZZOPARDI, Don, Walled Lake, Michigan 48390, US

(74) Simu, Urban, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/00**

(51) **B23C 5/22** (11) **2 933 045 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869122.5 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) CN 2013/084712 30.09.2013

(87) WO 2014/101516 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 CN 201210580698

(54) • **DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT GE-NAUER POSITIONIERUNG**
• **ROTARY CUTTING TOOL WITH ACCURATE POSITIONING**
• **OUTIL DE COUPE ROTATIF AYANT UN POSITIONNEMENT PRÉCIS**

(73) Zhuzhou Cemented Carbide Cutting Tools Co., Ltd., Huanghe Southern Road Tianyuan Zone, Zhuzhou, Hunan 412007, CN

(72) JIANG, Aisheng, Zhuzhou Hunan 412007, CN

WANG, Shequan, Zhuzhou Hunan 412007, CN

TANG, Aimin, Zhuzhou Hunan 412007, CN

LIU, Min, Zhuzhou Hunan 412007, CN

CHEN, Lin, Zhuzhou Hunan 412007, CN

YI, Wei, Zhuzhou Hunan 412007, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **B23D 61/00** (11) **2 158 056 B1**

(25) De (26) De
(21) 08749538.8 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010

(86) EP 2008/054387 11.04.2008

(87) WO 2008/151866 2008/51 18.12.2008

(30) 11.06.2007 DE 102007027290

05.12.2007 DE 102007058889

(54) • **SÄGEBLATT FÜR WERKZEUGMASCHINEN**

• **SAW BLADE FOR MACHINE TOOLS**
• **LAME DE SCIE POUR MACHINES OUTILS**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GROLIMUND, Daniel, CH-4528 Zuchwil, CH

KOCHER, Martin, CH-4500 Solothurn, CH

(51) **B23F 5/16** (11) **2 639 001 B1**

B23F 15/06
(25) De (26) De
(21) 12159484.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(54) • **Verfahren zur spanenden Bearbeitung eines Werkstücks**

• **Method for machining a workpiece**

• **Procédé de traitement sous tension d'une pièce usinée**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schaffeld, Richard, 46419 Isselburg, DE

B23F 15/06 → (51) **B23F 5/16**

(51) **B23G 5/00** (11) **2 298 491 B1**

B23B 51/06 **B23P 15/32**
B21C 23/14

(25) De (26) De
(21) 10007163.8 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011

(30) 22.09.2009 DE 102009042440

(54) • **Werkzeug mit Kühlmittelkanälen**
• **Tool with coolant channels**
• **Outil doté de canaux pour fluide de refroidissement**

(73) Firma Gühring oHG, Herderstr. 50-54, 72458 Albstadt, DE

(72) Helbig, Armin, 72459 Albstadt - Margrethausen, DE

Schwenck, Manfred, 72458 Albstadt, DE

(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 1/008**

B23K 1/005 → (51) **B23K 1/008**

(51) **B23K 1/008** (11) **2 842 682 B1**

B23K 1/00 **B23K 1/005**

B23K 3/04 **B23K 31/02**
H05K 3/34 **B23K 101/42**

(25) Ja (26) En
(21) 13782231.8 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) JP 2013/062063 24.04.2013

(87) WO 2013/161875 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 JP 2012099967

(54) • **LÖTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELÖTETEN PRODUKTS**
• **SOLDERING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLDERED PRODUCT**
• **DISPOSITIF DE BRASAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE BRASÉ**

(73) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27, Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP

(72) KURODA, Masami, Tokyo 171-8555, JP

MATSUDA, Jun, Tokyo 171-8555, JP

SUZUKI, Takayuki, Tokyo 171-8555, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 1/018 → (51) **C23F 1/12**

B23K 3/04 → (51) **B23K 1/008**

(51) **B23K 11/14** (11) **1 810 773 B1**

B23P 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 05800292.4 (22) 04.11.2005
(84) CZ DE GB TR

(43) 25.07.2007

(86) JP 2005/020284 04.11.2005

(87) WO 2006/051738 2006/20 18.05.2006

(30) 13.11.2004 JP 2004359103

(54) • **BUCKELMUTTERZUFÜHRVORRICHTUNG**
• **PROJECTION NUT FEEDER**
• **CHARGEUR A ECROU A PROJECTION**

(73) Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP

(72) AOYAMA, Yoshitaka, Osaka 590-0114, JP

AOYAMA, Shoji, Osaka 590-0114, JP

(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

B23K 13/04 → (51) **B21C 37/30**

B23K 15/00 → (51) **H01L 21/02**

B23K 15/08 → (51) **H01L 21/02**

B23K 20/02 → (51) **B32B 15/01**

B23K 20/16 → (51) **B32B 15/01**

B23K 20/18 → (51) **B32B 15/01**

B23K 20/24 → (51) **B32B 15/01**

(51) **B23K 26/00** (11) **1 214 169 B1**
B23K 26/18

(25) En (26) En
(21) 00959176.9 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/021271 04.08.2000
(87) WO 2001/010593 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 US 371380
(54) • *Verfahren zum Laserbohren oder Laser schweissen von metallischen Komponenten.*
• *A process for laser drilling or laser welding a metallic component*
• *Procédé de soudage ou perçage laser d'un composant métallique*

(73) CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION, 4430 Director Drive, San Antonio, TX 78219, US
(72) UPDEGROVE, Kevin, Carson City, NV 89706, US
FOSTER, Michael, Concorde, New Hampshire 03301, US
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **B23K 26/08** (11) **2 484 477 B1**
F16J 3/04 **B23K 26/12**

(25) De (26) De
(21) 12152356.7 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 DE 102011003523
(54) • *Laserbearbeitungsmaschine mit einem Bewegungseinheiten aufweisenden Strahlführungselement für einen Laserstrahl*
• *Laser processing machine with a beam guidance element for a laser beam, having displacement units*
• *Machine de traitement au laser dotée d'un élément de guidage de rayon pour un rayon laser ayant des unités de déplacement*

(73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
(72) Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, DE
Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/21**

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/18** (11) **2 566 654 B1**
B23K 26/26 **B23K 26/32**
B23K 31/02 **B23K 26/20**
C21D 9/50

(25) De (26) De
(21) 11718038.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056963 02.05.2011
(87) WO 2011/138278 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019258
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER, WARM UMZUFÖRMENDER GESCHWEISSTER STAHL-*

BLECHPRODUKTE ; ENTSPRECHENDES GESCHWEISSTES PRODUKT
• *METHOD OF PRODUCING CUSTOM MADE, WELDED SHEET STEEL PRODUCTS TO BE WARM FORMED AND CORRESPONDING WELDED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS EN TÔLE D'ACIER SOUDÉS, FAÇONNABLES À CHAUD, COUPÉS À DIMENSION; PRODUIT SOUDÉ CORRESPONDANT*

(73) WISCO Tailored Blanks GmbH, Mannesmannstr. 101, 47259 Duisburg, DE
(72) BRANDT, Max, 47051 Duisburg, DE
BOTH, Christian, 47119 Duisburg, DE
SCHAFTINGER, Dietmar, 47495 Rheinberg, DE
DORNSCHIEDT, Christian, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 26/18 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/20 → (51) **B21C 37/30**

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/18**

(51) **B23K 26/21** (11) **3 090 830 B1**
B23K 26/082 **B23K 26/22**
B23K 26/60

(25) En (26) En
(21) 16155886.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 18.02.2015 JP 2015029629
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *LASER WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HISADA, Kohéi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIOKI, Toru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OGUSU, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/22 → (51) **B23K 26/21**

B23K 26/26 → (51) **B21C 37/30**

B23K 26/26 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/38 → (51) **B32B 9/00**

B23K 26/60 → (51) **B23K 26/21**

B23K 31/00 → (51) **B21C 37/30**

B23K 31/02 → (51) **B23K 1/008**

B23K 31/02 → (51) **B23K 26/18**

B23K 35/22 → (51) **C23F 1/12**

B23K 35/30 → (51) **A61N 1/375**

B23K 35/32 → (51) **A61N 1/375**

B23K 35/38 → (51) **C23F 1/12**

B23K 37/08 → (51) **B21C 37/30**

B23K 101/38 → (51) **A61N 1/375**

B23K 101/42 → (51) **B23K 1/008**

B23K 103/14 → (51) **B32B 15/01**

B23P 6/00 → (51) **C23F 1/12**

(51) **B23P 9/02** (11) **2 871 022 B1**
B21H 7/18 **B23B 27/24**
C23C 4/02 **B24B 39/02**

(25) De (26) De
(21) 14003746.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013018899
(54) • *Rollierwerkzeug*
• *Rolling tool*
• *Outil de galetage*

(73) Hahn, Karlheinz, Meißner Straße 6, 94315 Straubing, DE
(72) Hahn, Karlheinz, 94315 Straubing, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwältte Partnerschaft mbB, Herrmstrasse 44, 80539 München, DE

B23P 15/00 → (51) **B23B 5/16**

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/14**

B23P 15/32 → (51) **B23G 5/00**

B23P 17/04 → (51) **B65D 51/16**

B23P 19/00 → (51) **B23K 11/14**

B23P 19/06 → (51) **F16B 23/00**

(51) **B23Q 1/25** (11) **2 480 371 B1**

(25) En (26) En
(21) 10819573.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/050300 24.09.2010
(87) WO 2011/038295 2011/13 31.03.2011
(30) 26.09.2009 US 246124 P
(54) • *TRÄGER ZUM HALTEN MIKROELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *CARRIER FOR HOLDING MICROELECTRONIC DEVICES*
• *SUPPORT DESTINÉ À TENIR DES DISPOSITIFS MICROÉLECTRONIQUES*

(73) Centipede Systems, Inc., 41 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DI STEFANO, Thomas, H., Monte Sereno CA 95030, US
DI STEFANO, Peter, T., San Jose CA 95134, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

B23Q 1/76 → (51) **B23Q 39/04**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 964 421 B1**

(25) It (26) En
(21) 14705215.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IB 2014/058412 20.01.2014
(87) WO 2014/135994 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT BS20130027
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT GEWICHTSAUSGLEICHSVORRICHTUNG DES BEARBEITUNGSKOPFES*

- (73) *MACHINE TOOL WITH BALANCING DEVICE OF THE WORKING HEAD*
MACHINE-OUTIL À DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE LA TÊTE DE TRAVAIL
 Innse-Berardi S.p.A., Via Attilio Franchi 20, 25127 Brescia, IT
- (72) CAMOZZI, Giovanni, I-25127 Brescia, IT
 VALSECCHI, Natale, I-25127 Brescia, IT
 AGOSTI, Dante, I-25127 Brescia, IT
- (74) Pulleri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- B23Q 17/00** → (51) **G01M 1/30**
-
- B23Q 17/22** → (51) **G05B 19/402**
-
- B23Q 17/24** → (51) **G05B 19/402**
-
- (51) **B23Q 39/04** (11) **1 520 657 B1**
B23Q 1/76
- (25) En (26) En
 (21) 04023366.0 (22) 30.09.2004
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 06.04.2005
 (30) 03.10.2003 JP 2003346249
 28.07.2004 JP 2004219722
- (54) • *Drehmaschine*
 • *Lathe*
 • *Tour*
- (73) Tsugami Corporation, 12-20, Tomizawa-cho Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-0006, JP
 (72) Kikuchi, Yoshiharu, c/o Tsugami Corporation, Nagaoka Niigata, JP
 Kumakura, Shinsuke, c/o Tsugami Corporation, Nagaoka Niigata, JP
 Sato, Hidenori, c/o Tsugami Corporation, Nagaoka Niigata, JP
 (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- (51) **B24B 1/04** (11) **2 891 636 B1**
B24D 7/10 **B24D 7/18**
B28D 1/04 **B28D 5/02**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13833432.1 (22) 31.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.07.2015
 (86) JP 2013/070758 31.07.2013
 (87) WO 2014/034366 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 PCT/JP2012/072137
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON TEMPERIERTEM GLAS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TEMPERED GLASS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VERRE TREMPÉ*
- (73) CERON TECHNOLOGIES INC., Shibaura Island Bloom Tower 1503, 4-20-2, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 1000005, JP
 (72) MINAMI, Hironori, Fukuoka 8112310, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **B24B 5/04** (11) **3 019 308 B1**
B24B 41/06 **F16C 33/64**
B24B 5/35 **B24B 5/37**
- (25) It (26) En
 (21) 15720400.9 (22) 09.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2016
 (86) IB 2015/000301 09.03.2015
 (87) WO 2015/136350 2015/37 17.09.2015

- (30) 11.03.2014 IT MI20140381
- (54) • *VORRICHTUNG UND SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON EXTERNEN RINGEN FÜR KUGELLAGER*
 • *EQUIPMENT AND GRINDING MACHINE FOR THE GRINDING OF EXTERNAL RINGS OF ROLLER BEARINGS*
 • *EQUIPEMENT ET MACHINE À MEULER POUR LE MEULAGE DE BAGUES EXTERNES DE ROULEMENTS À ROULEAUX*
- (73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
 (72) BOSELLI, Giovanni, I-20013 Magenta-Milano, IT
 PERASSOLO, Massimo, I-15060 Grondona-Alessandria, IT
 ANDERSSON, Thomas, S-186 43 Vallentuna, IT
 (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
-
- B24B 5/22** → (51) **B23B 5/16**
-
- B24B 5/35** → (51) **B24B 5/04**
-
- B24B 5/37** → (51) **B24B 5/04**
-
- B24B 7/18** → (51) **B24D 7/06**
-
- B24B 9/00** → (51) **B23B 5/16**
-
- B24B 15/04** → (51) **B23B 5/16**
-
- B24B 39/02** → (51) **B23P 9/02**
-
- B24B 41/06** → (51) **B24B 5/04**
-
- (51) **B24B 57/02** (11) **2 815 845 B1**
B01F 17/52 **C02F 11/14**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13748790.6 (22) 14.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (86) JP 2013/053490 14.02.2013
 (87) WO 2013/122128 2013/34 22.08.2013
 (30) 16.02.2012 JP 2012031603
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION VON SCHLEIFMATERIAL*
 • *ABRASIVE REGENERATION METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN ABRASIF*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) NAGAI, Yuuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 MAEZAWA, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 TAKAHASHI, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **B24D 3/00** (11) **3 038 795 B1**
B24D 3/28 **B24D 5/16**
B24D 7/16 **B24D 9/08**
B24D 18/00
- (25) De (26) De
 (21) 14802319.5 (22) 11.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2016
 (86) EP 2014/003013 11.11.2014
 (87) WO 2015/067377 2015/19 14.05.2015
 (30) 11.11.2013 DE 102013017962
 11.11.2013 DE 202013010146 U
- (54) • *VULKANFIBER-SCHLEIFWERKZEUG*

- *VULCANIZED FIBER GRINDING TOOL*
 • *OUTIL ABRASIF À FIBRES VULCANISÉES*
- (73) Günter Wendt GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 5, 51570 Windeck, DE
 (72) WENDT-GINSBERG, Marion, 51570 Windeck, DE
 (74) Lüdcke, Joachim Moritz, Patentanwalt Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE
-
- B24D 3/28** → (51) **B24D 3/00**
-
- B24D 5/16** → (51) **B24D 3/00**
-
- (51) **B24D 7/06** (11) **2 903 781 B1**
B24B 7/18
- (25) Sv (26) En
 (21) 13843962.5 (22) 04.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) SE 2013/051170 04.10.2013
 (87) WO 2014/055031 2014/15 10.04.2014
 (30) 05.10.2012 SE 1251129
- (54) • *HALTEANORDNUNG FÜR SCHLEIFWERKZEUGE*
 • *HOLDER ARRANGEMENT FOR GRINDING TOOLS*
 • *AGENCEMENT DE SUPPORT POUR AFFÛTER DES OUTILS*
- (73) Scanmaskin Sverige AB, Box 187, 437 22 Lindome, SE
 (72) BERGSTRAND, Paulo, SE-429 41 Särö, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- B24D 7/10** → (51) **B24B 1/04**
-
- B24D 7/16** → (51) **B24D 3/00**
-
- B24D 7/18** → (51) **B24B 1/04**
-
- B24D 9/08** → (51) **B24D 3/00**
-
- B24D 18/00** → (51) **B24D 3/00**
-
- B25B 15/00** → (51) **F16B 23/00**
-
- B25B 23/00** → (51) **F16B 23/00**
-
- B25B 23/10** → (51) **F16B 23/00**
-
- B25B 23/12** → (51) **F16B 23/00**
-
- B25B 23/14** → (51) **B25F 5/00**
-
- (51) **B25C 1/00** (11) **2 708 328 B1**
B25C 1/08
- (25) En (26) En
 (21) 13004463.9 (22) 11.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.03.2014
 (30) 12.09.2012 JP 2012200146
- (54) • *Schlagwerkzeug*
 • *Impact tool*
 • *Outil d'impact*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
 (72) Kobayashi, Tsuyoshi, Tokyo, 103-8502, JP
 Nagai, Norihiro, Tokyo, 103-8502, JP
 Yokochi, Yasushi, Tokyo, 103-8502, JP
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **B25C 1/00** (11) **3 013 532 B1**
B25C 1/04
- (25) En (26) En
 (21) 14724984.1 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) US 2014/035111 23.04.2014

(87) WO 2014/209482 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 DE 102013106657

- (54) • *EINTREIBWERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN IN EIN WERKSTÜCK*
- *DRIVING TOOL FOR DRIVING FASTENING MEANS INTO A WORKPIECE*
- *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN MOYEN DE FIXATION DANS UNE PIÈCE*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) WEIGMANN, Torsten, 30952 Ronnenberg, DE
VON SOEST, Klaus, 31088 Winzenburg, DE
HAEHNDEL, Olaf, 30880 Laatzen, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

B25C 1/08 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **1 871 574 B1**

(25) De (26) De

(21) 06708210.7 (22) 13.02.2006

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2008

(86) EP 2006/050868 13.02.2006

(87) WO 2006/108727 2006/42 19.10.2006

(30) 11.04.2005 DE 102005016453

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
- *HAND-HELD MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL A MAIN*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STIERLE, Peter, 71111 Waldenbuch, DE
HOFMANN, Albrecht, 71144 Steinenbronn, DE
WIKER, Juergen, 70771 Leinfelden-echterdingen, DE

PAULI, Mario, 74831 Gundelsheim, DE
HECKMANN, Markus, 70771 Leinfelden-echterdingen, DE

HEESS, Stefan, 70771 Leinfelden-echterdingen, DE

SCHOMISCH, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

EULE, Meinhard, 72631 Aichtal, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 691 211 B1**
H02P 7/00 **B23B 45/02**
B25B 23/14

(25) En (26) En

(21) 11862178.8 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) US 2011/030653 31.03.2011

(87) WO 2012/134474 2012/40 04.10.2012

- (54) • *ZUR UMHÜLLUNG VON IN-LINE-DREHMOMENTWANDLERN FÜR ELEKTROWERKZEUGE KONFIGURIERTE HOHLRÄDER*
- *RING GEARS CONFIGURED TO ENCASE IN-LINE TORQUE TRANSDUCERS FOR POWER TOOLS*
- *COURONNES CONFIGURÉES POUR ACCUEILLIR DES TRANSDUCTEURS DE*

COUPLE EN LIGNE POUR DES OUTILS ÉLECTRIQUES

(73) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beatty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) STECKEL, John, Paul, Allentown PA 18103, US

BECKER, Daniel, Jay, Monroe NJ 08831, US
COOPER, Timothy, Richard, Titusville NJ 08560, US

ALBERT, Gregory, Paul, Nazareth PA 18064, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25F 5/00 → (51) **F16B 23/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 208 580 B1**

(25) It (26) En

(21) 10150950.3 (22) 18.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2010

(30) 20.01.2009 IT MI20090015 U

- (54) • *Maschine mit einem Hebel mit Zwischen-drehpunkt*
- *Machine with a lever with intermediate fulcrum.*
- *Machine avec un levier doté d'un point mort intermédiaire*

(73) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT

(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT

(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B25J 9/06** (11) **2 977 150 B1**

B25J 9/10 **B25J 17/00**

A61B 90/00 A61B 17/00

A61B 34/00 A61B 34/20

A61B 34/30

(25) Ja (26) En

(21) 14767539.1 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) JP 2014/050296 10.01.2014

(87) WO 2014/148068 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 US 201361802926 P

- (54) • *MANIPULATOR*
- *MANIPULATOR*
- *MANIPULATEUR*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) HATAKEYAMA, Naoya, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/06**

B25J 9/16 → (51) **B62D 15/02**

B25J 9/16 → (51) **G06F 9/48**

B25J 17/00 → (51) **B25J 9/06**

(51) **B25J 19/00** (11) **1 973 709 B1**

(25) En (26) En

(21) 06842648.5 (22) 21.12.2006

(84) DE FR

(43) 01.10.2008

(86) IB 2006/054993 21.12.2006

(87) WO 2007/074416 2007/27 05.07.2007

(30) 28.12.2005 SE 0502927

- (54) • *EXPLOSIONSCHUTZVORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND STEuern EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*

- *INTEGRATED EXPLOSION PROTECTION APPARATUS FOR SUPERVISION AND CONTROL OF ADVANCED ELECTRICAL APPARATUSSES*

- *APPAREIL INTEGRE DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS POUR LA SURVEILLANCE ET LE CONTROLE D'APPAREILS ELECTRIQUES DE POINTE*

(73) ABB AS, Bergerveien 12, 1396 Billingstad, NO

(72) KROGEDAL, Arnulf, 4322 Sandnes, NO
TORKILDSEN, Per Ole, 4340 Bryne, NO

BREKKEN, Ole Kristian, 4330 Ålgård, NO

(74) Savela, Reino Alekski, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

B25J 19/00 → (51) **H02G 11/00**

B25J 19/02 → (51) **H01L 21/67**

B25J 19/06 → (51) **G06F 9/48**

(51) **B26B 21/58** (11) **2 429 777 B1**
B26B 21/60

(25) En (26) En

(21) 10720090.9 (22) 13.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/034675 13.05.2010

(87) WO 2010/132645 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 178515 P

- (54) • *RASIERKLINGENBESCHICHTUNG*
- *RAZOR BLADE COATING*
- *REVÊTEMENT DU LAME DE RASOIR*

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) SKROBIS, Kenneth, James, Maynard Massachusetts 01754, US

(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/60 → (51) **B26B 21/58**

B26D 7/18 → (51) **A41D 13/015**

(51) **B27B 17/08** (11) **2 804 726 B1**

(25) En (26) En

(21) 12820948.3 (22) 25.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) JP 2012/008269 25.12.2012

(87) WO 2013/108348 2013/30 25.07.2013

(30) 18.01.2012 JP 2012008261

- (54) • *KETTENSÄGE*
- *CHAINSAW*
- *SCIE À CHAÎNE*

(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) ETOU, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

MATSUNO, Satoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

SAGAWA, Kouji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

ONOSE, Miyoji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

SHIMIZU, Yasutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

NAKAYAMA, Ai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B27M 3/04 → (51) **E04F 15/02**

B27M 3/20 → (51) **A43D 3/02**

- (51) **B27N 3/00** (11) **1 914 052 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06122557.9 (22) 19.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (54)
 - *Leichte Holzwerkstoffe*
 - *Lightweight wooden material*
 - *Materiau léger a base de bois*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Gehringer, Lionel, 67630 Scheibenhart, FR Weinkötz, Stephan, 67434 Neustadt, DE Scherr, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE Braun, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE Peretolchin, Maxim, 68161 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B28B 1/00** (11) **2 773 492 B1**
B28B 3/20 **B28B 3/26**
B28B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 12795587.0 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) GB 2012/052717 31.10.2012
- (87) WO 2013/064826 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 GB 201118807
- (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES ZEMENTMATERIALS*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERY OF CEMENTITIOUS MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION D'UN MATÉRIAU À BASE DE CIMENT*
- (73) Loughborough University, Enterprise Office, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
- (72) AUSTIN, Simon, Quorn Leicestershire LE11 8BS, GB
 BUSWELL, Richard Andrew, Loughborough Leicestershire LE11 2EB, GB
 LIM, Sungwoo, Uxbridge Middlesex UB8 3WS, GB
 WEBSTER, John, Melton Mowbray LE14 3BJ, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 15150702.7 / 2 886 277

B28B 3/20 → (51) **B28B 1/00**

- (51) **B28B 3/26** (11) **2 735 413 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12193557.1 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (54)
 - *Mundstück*
 - *Extrusion die*
 - *Filière d'extrusion*
- (73) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau, Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE
- (72) Berger, Harald, 88690 Uhdingen-Mühlhofen, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B28B 3/26 → (51) **B28B 1/00**

B28B 11/00 → (51) **B01J 35/04**

B28B 17/00 → (51) **B28B 1/00**

B28D 1/04 → (51) **B24B 1/04**

- (51) **B28D 1/18** (11) **2 915 642 B1**
E21C 35/18 **E01C 23/088**
- (25) De (26) De
- (21) 15150872.8 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 14.07.2003 DE 10331970
- (54)
 - *BAUMASCHINE*
 - *CONSTRUCTION MACHINE*
 - *ENGIN DE CONSTRUCTION*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Holl, Bernd, 53577 Neustadt, DE
 Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
 Lenz, Martin, 56276 Grossmaisdorf, DE
- (74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
- (62) 04727518.5 / 1 646 484

(51) **B28D 1/24** (11) **2 801 459 B1**
C03B 33/027

- (25) En (26) En
- (21) 14175154.5 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 01.12.2005 JP 2005348256
 22.09.2006 JP 2006256769
- (54)
 - *Ritzvorrichtung, Ritzverfahren und Spitzenhalter*
 - *Scribe device, scribe method, and tip holder*
 - *Dispositif de gravure, procédé de gravure et support de pointe*
- (73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
- (72) Yamamoto, Masao, Settsu, Osaka 566-0034, JP
 Tabata, Atsushi, Settsu, Osaka 566-0034, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 06823537.3 / 1 964 657

B28D 5/02 → (51) **B24B 1/04**

B28D 5/04 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **B29B 7/46** (11) **2 467 418 B1**
B29B 7/88 **C08L 3/02**
C08L 23/02 **C08L 23/04**
C08L 23/10 **C08L 25/04**
C08L 25/06 **C08L 35/06**
C08L 67/04 **C08K 5/053**
C08K 5/1539 **C08J 3/00**
C08L 3/00 **B29C 47/60**
C08L 51/06 **C08L 23/14**
C08L 23/06 **C08L 51/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10809384.0 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) CA 2010/000149 02.02.2010
- (87) WO 2011/020170 2011/08 24.02.2011
- (30) 18.08.2009 US 272118 P

- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOPLASTISCHER STÄRKE/POLYMER-MISCHUNGEN*
 - *PROCESS OF PRODUCING THERMOPLASTIC STARCH/POLYMER BLENDS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGES AMIDON THERMOPLASTIQUE/POLYMÈRE*
- (73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) HUNEAULT, Michel, Boucherville Quebec J4B 6Y7, CA
 LI, Hongbo, Laval Quebec H7X 3P5, CA
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B29B 7/88 → (51) **B29B 7/46**

(51) **B29B 9/06** (11) **2 950 987 B1**
B29B 9/14 **B29B 9/16**
B29B 15/12

- (25) En (26) En
- (21) 14701548.1 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) EP 2014/051574 28.01.2014
- (87) WO 2014/118144 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 EP 13000500
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GRANULATEN*
 - *METHOD FOR TREATMENT OF PELLETS*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GRANULES*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) BIEMOND, Gerard Jan Eduard, NL-6160 GA Geleen, NL
 TUFANO, Carmela, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29B 9/06 → (51) **C08J 9/16**

B29B 9/14 → (51) **B29B 9/06**

B29B 9/14 → (51) **B29B 15/12**

B29B 9/16 → (51) **B29B 9/06**

- (51) **B29B 15/12** (11) **3 065 926 B1**
B29B 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 14781541.9 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) EP 2014/071456 07.10.2014
- (87) WO 2015/062826 2015/18 07.05.2015
- (30) 04.11.2013 EP 13191407
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *PROCESS FOR PRODUCING A GLASS FIBRE-REINFORCED THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION*
 - *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE VERRE*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) DIJSSELBLOEM, Willy Joseph, NL-6160 GA Geleen, NL
 GIELEN, Stefan, NL-6160 GA Geleen, NL
 MARTENS, Johannes Benedictus Joseph, NL-6130 PD Sittard, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29B 15/12 → (51) **B29B 9/06**

B29B 15/12 → (51) **C08L 23/12**

(51) **B29C 33/02** (11) **3 000 573 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14800967.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) JP 2014/057798 20.03.2014

(87) WO 2014/188770 2014/48 27.11.2014

(30) 20.05.2013 JP 2013106045

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
REIFENFORMWERKZEUGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TIRE
MOLDING DIE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MATRICE DE MOULAGE DE PNEUMA-
TIQUE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ISHIIHARA, Yasuyuki, Kodaira-shi Tokyo
187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29C 33/14** (11) **2 845 707 B1**
B29C 45/14 **B29C 70/78**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13183410.3 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(54) • *Provisorische Befestigung eines Blechs
auf einer Spritz-Form durch Verschwei-
bungen*
• *Provisional maintaining of a blank on an
injection mould by welds*
• *Maintien provisoire de tôle sur moule
d'injection par soudure*

(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers,
121, 4041 Herstal, BE

(72) Hannecart, Benoît, 4650 Herve, BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

B29C 33/20 → (51) **B22D 17/22**

B29C 33/40 → (51) **B29C 43/02**

B29C 39/02 → (51) **B29C 43/02**

(51) **B29C 43/02** (11) **2 371 509 B1**
B29C 39/02 **B29C 59/02**
C08F 220/26 **C08F 290/00**
C08G 77/20 **G02B 1/04**
G02B 3/00 **B29C 33/40**
B29K 33/04 **B29L 11/00**
G02B 3/04 B29C 43/04

(25) Ja (26) En

(21) 09830301.9 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) JP 2009/069364 13.11.2009

(87) WO 2010/064534 2010/23 10.06.2010

(30) 01.12.2008 JP 2008305975

(54) • *FORMGEBUNGSVERFAHREN*
• *SHAPING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE*

(73) Aji Co., Ltd., 2023-9 Endo, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0816, JP

(72) YAMAKI, Shigeru, Tokyo 105-8518, JP

MIYATA, Hideo, Tokyo 105-8518, JP
MITARAI, Nobuyuki, Tokyo 105-8518, JP
ISHII, Nobuaki, Tokyo 105-8518, JP
MUROFUSHI, Katsumi, Tokyo 105-8518, JP
YOSHIDA, Kunio, Yokohama-shi Kanagawa
231-0001, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

B29C 43/02 → (51) **B29C 69/00**

B29C 43/36 → (51) **B29C 69/00**

B29C 44/04 → (51) **B29C 44/58**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/16**

(51) **B29C 44/58** (11) **2 647 479 B1**
B29C 44/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 13161955.3 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(30) 04.04.2012 FR 1201000

(54) • *Spritzgussverfahren eines Schaumkunst-
stoffmaterials*
• *Method for injection moulding of a foam
plastic material*
• *Procédé de moulage par injection d'un
matériau plastique mousse*

(73) Plastiques du Val de Loire, ZI Nord les
Vallées, 37130 Langeais, FR

(72) Hallauer, Emmanuel, 37190 Saché, FR
Manceau, Dominique, 37540 Saint Cyr sur
loire, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

B29C 45/02 → (51) **H01L 21/67**

B29C 45/14 → (51) **B29C 33/14**

B29C 45/14 → (51) **B29C 69/00**

B29C 45/17 → (51) **B29C 69/00**

B29C 45/33 → (51) **B22D 17/22**

B29C 45/66 → (51) **B22D 17/22**

(51) **B29C 45/76** (11) **2 976 204 B1**
G01N 21/90 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14711264.3 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/055599 20.03.2014

(87) WO 2014/147176 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 CH 6502013

10.12.2013 CH 20462013

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
PRÜFUNG DER FARBQUALITÄT VON UN-
GEORDNETEN VORFORMEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CHECKING
THE COLOR QUALITY OF UNORDERED
PREFORMS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR VÉRIFIER
LA QUALITÉ DE COULEUR DE
PRÉFORMES NON ORDONNÉES*

(73) Finatec Holding AG, Moosweg 1, 2555
Brügg bei Biel, CH

(72) HERMLE, Matthias, CH-2555 Brügg b. Biel,
CH
MAIBACH, Fridolin, CH-2553 Safnern, CH
SCHLUP, Beat, CH-2502 Biel, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

B29C 47/00 → (51) **B32B 5/18**

B29C 47/00 → (51) **H01M 4/04**

B29C 47/02 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 489 494 B1**
B29C 47/90 **B29C 47/92**
A61B 17/86 B29C 47/20
B29C 47/02 B29C 44/24
A61F 2/42

(25) De (26) De

(21) 12153040.6 (22) 30.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(30) 17.02.2011 DE 102011004305

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Stäben und
ihre Verwendung als Implantate*
• *Method for manufacturing rods and their
use as implants*
• *Procédé de fabrication de tiges et leur
utilisation que les implants*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Göring, Rainer, 46325 Borken, DE
Hartmann, Markus, 48324 Sendenhorst, DE
Kuhmann, Karl, 48249 Dülmen, DE
Kalthof, Bernfried, 63839 Kleinwallstadt, DE

B29C 47/06 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B29C 47/08** (11) **2 819 827 B1**
C11D 1/04 **C11D 1/14**
C11D 1/22 **C11D 3/37**
C11D 11/00 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13708021.4 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) US 2013/027231 22.02.2013

(87) WO 2013/130345 2013/36 06.09.2013

(30) 28.02.2012 US 201261604070 P

14.06.2012 US 201261659766 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUM REINIGEN VON MISCHVOR-
RICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER
HERSTELLUNG VON POLYMER*
• *PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR
CLEANING MIXING DEVICES TO
IMPROVE POLYMER PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT DE NETTOYER DES DISPOSITIFS
DE MÉLANGE AFIN D'AMÉLIORER LA
PRODUCTION DE POLYMÈRES*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) EHRENSBECK, Franklin J., Evansville,
Indiana 47714, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/84**

B29C 47/14 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B29C 47/38** (11) **1 710 072 B1**
B29C 47/62

(25) En (26) En

(21) 06004530.9 (22) 06.03.2006

(84) DE FR GB

(43) 11.10.2006

(30) 05.04.2005 JP 2005108917

- (54) • *Schneckenextruder*
• *Screw extruder*
• *Extrudeuse à vis*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakonohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Iwata, Takuzo, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- Ohiwa, Isao, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B29C 47/40 → (51) **B29C 47/84**

B29C 47/60 → (51) **B29B 7/46**

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/84**

B29C 47/62 → (51) **B29C 47/38**

B29C 47/66 → (51) **B29C 47/84**

B29C 47/70 → (51) **H01M 4/04**

B29C 47/80 → (51) **B29C 47/84**

- (51) **B29C 47/84** (11) **3 024 630 B1**
B29C 47/66 **B29C 47/60**
B29C 47/92 **B29C 47/08**
B29C 47/40 **B29C 47/80**
H05B 6/10 **B29C 47/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15711206.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2015/056039 23.03.2015
- (87) WO 2015/154973 2015/41 15.10.2015
- (30) 07.04.2014 DE 102014206638
- (54) • *SCHNECKENMASCHINE UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN SCHNECKENHEIZUNG IN EINER HEIZZONE*
• *SCREW MACHINE AND METHOD FOR INDUCTIVE SCREW HEATING IN A HEATING ZONE*
• *MACHINE À VIS ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE VIS PAR INDUCTION DANS UNE ZONE DE CHAUFFAGE*

- (73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (72) WELB, Sören, 74360 Ilfeld, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 47/90** (11) **2 409 824 B1**
B29C 47/92

- (25) De (26) De
- (21) 11174798.6 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
- (30) 22.07.2010 AT 12312010
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur energie-sparenden Kalibrierung und Kühlung von Kunststoffprofilen*
• *Apparatus and method for energy efficient calibration and cooling of plastic profiles*
• *Appareil et procédé pour économiser l'énergie de refroidissement et le calibrage des profilés en plastique*

- (73) SMI Service Management Immobilien GmbH, Bad Haller Strasse 40, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) Schwaiger, Meinhard, 4040 Linz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B29C 47/90 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/84**

B29C 49/12 → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 828 060 B1**
B29C 49/64 **B65G 47/80**
B65G 47/84

- (25) En (26) En
- (21) 13721077.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
- (86) IB 2013/052147 18.03.2013
- (87) WO 2013/140326 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 IT VR20120048
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN AUS KUNSTSTOFF*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING PLASTIC PREFORMS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE PRÉFORMES EN PLASTIQUE*

- (73) Sacmi Imola S.C., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
- (72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni In Persiceto, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 49/58 → (51) **B65B 3/02**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/76** (11) **2 730 390 B1**
B65D 1/04 **B65D 81/32**
B29C 49/04 **B29C 49/22**
B29C 49/58 **B29D 22/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14000095.1 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
- (30) 16.05.2011 CH 825112011
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER MASSHALTIGKEIT EINER AUSGIESSÖFFNUNG IN BZW. AN EINEM IN EINEM EXTRUSIONSBLASVERFAHREN HERGESTELLTEN KUNSTSTOFFBEHÄLTTER*
• *METHOD FOR CALIBRATION OF A SPOUT OPENING OF A CONTAINER, WHICH IS PRODUCED BY AN EXTRUSION BLOW MOULDING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UNE OUVERTURE D'UN RÉCIPIENT, QUI EST PRODUITE PAR UN PROCÉDÉ D'EXTRUSION SOUFFLAGE*

- (73) Alpha-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, Allmendstrasse 81, A-6971 Hard, AT
- (72) Künz, Johann, AT-6971 Hard, AT
- (74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach 147, 9471 Buchs/SG, CH
- (62) 12714580.3 / 2 709 822

B29C 49/78 → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B29C 53/60** (11) **2 530 339 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12170361.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 01.06.2011 DE 102011050817

- (54) • *Hohlwellenabschnitt für eine Antriebswelle aus einem Faserverbundwerkstoff*
• *Hollow shaft section for a drive shaft made of a fibre compound material*
• *Section d'arbre creux pour arbre d'entraînement composé d'une matière première composite en fibres*

- (73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (72) Schürmann, Helmut, 67133 Maxdorf, DE
- Dickhut, Tobias, 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B29C 59/02 → (51) **B29C 43/02**

B29C 59/02 → (51) **B29C 59/04**

- (51) **B29C 59/04** (11) **2 379 308 B1**
A44B 18/00 **B29C 59/02**
B29L 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 10733813.9 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
- (86) US 2010/021512 20.01.2010
- (87) WO 2010/085492 2010/30 29.07.2010
- (30) 20.01.2009 US 145883 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HAKENBEFESTIGERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING HOOK FASTENERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FERMETURES À CROCHETS*

- (73) Rocha, Gerald, 50 Gage Road, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (72) Rocha, Gerald, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 63/16 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 599 617 B1**
B29C 65/10 **B31B 70/36**
B31B 70/64

- (25) De (26) De
- (21) 13152379.7 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
- (30) 30.11.2009 DE 102009056078
- (54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung eines Pinchsackes*
• *Method and machine for manufacturing a pinch sack*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une ensacheuse de type Pinch*

- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) Köhn, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
- Staat, Andreas, 49536 Liene, DE
- Bannister, Roger, Bowling Green, KY Kentucky 42103, US
- (62) 10795215.2 / 2 507 048

B29C 65/00 → (51) **B29C 69/00**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 687 353 B1**
B32B 3/30 **B32B 5/32**
B32B 7/04 **B32B 37/04**
B32B 38/06 **B29C 65/20**
B29C 65/14 **B29K 105/04**
B29K 25/00

- (25) De (26) De

- (21) 12176771.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung von thermoplastischen Schaumstoffplatten durch thermisches Verschweißen von Platten mit strukturierten Vertiefungen*
• *Method for producing thermoplastic foam plates using thermal welding of plates with structured cavities*
• *Procédé de fabrication de plaques de mousse thermoplastique par soudage thermique de plaques avec des évidements structurés*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Scherzer, Dietrich, Dr., 67433 Neustadt, DE Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE Diehlmann, Tim, 67269 Grünstadt, DE Licht, Ulrike, Dr., 68309 Mannheim, DE Sommer, Maria-Kristin, Dr., 67157 Wachenheim, DE Dietzen, Franz-Josef, Dr., 67454 Haßloch, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 69/00**

B29C 65/10 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B29C 65/14** (11) **3 024 635 B1**
B29C 65/82 **B29K 105/04**
(25) De (26) De
(21) 14742486.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065400 17.07.2014
(87) WO 2015/011016 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 EP 13177902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN SCHAUMSTOFF-PLATTEN MITTELS MINDESTENS ZWEI PARALLELE ZUEINANDER VERSETZTER HEIZELEMENTE*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF THERMOPLASTIC FOAM PANELS BY MEANS OF AT LEAST TWO PARALLEL OFFSET HEATING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE THERMOPLASTIQUES À L'AIDE D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DE CHAUFFAGE PARALLÈLES DÉCALÉS L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE DIEHLMANN, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE DIETZEN, Franz-Josef, 67454 Hassloch, DE SANDNER, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE SCHALL, Herbert, 67354 Römerberg, DE

B29C 65/18 → (51) **A41D 13/015**

B29C 65/48 → (51) **A41D 13/015**

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/56**

- (51) **B29C 65/56** (11) **2 509 772 B1**
F16B 15/00 **B29C 65/50**
B64C 1/00 **B29K 105/06**
B29K 105/22 **B29K 705/00**
(25) De (26) De
(21) 10784813.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068802 03.12.2010
(87) WO 2011/069899 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009047671
08.12.2009 US 267643 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBINDEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS AN EIN STRUKTURBAUTEIL EINES LUFT- UND RAUMFAHRZEUGES UND EINE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONNECTING A FIBER COMPOSITE COMPONENT TO A STRUCTURAL COMPONENT OF AN AIR AND SPACECRAFT, AND CORRESPONDING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR RATTACHER UN ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES À UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE D'UN AÉRONEF ET D'UN VÉHICULE SPATIAL ET ARRANGEMENT CORRESPONDANT*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PACCHIONE, Marco, 22605 Hamburg, DE FURFARI, Domenico, 22589 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 65/78 → (51) **A41D 13/015**

B29C 65/82 → (51) **B29C 65/14**

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 894 704 B1**
G05B 19/4099 B33Y 10/00
B33Y 30/00 B33Y 50/02
(25) En (26) En
(21) 07016909.9 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2008
(30) 29.08.2006 US 468090
(54) • *Verbesserte Wandglätte, Merkmalgenauigkeit und Auflösung projizierter Bilder durch Kontrollieren der Belichtungsstufen bei Festkörperbildaufnahmen*
• *Improved wall smoothness, feature accuracy and resolution in projected images via control of exposure levels in solid imaging*
• *Amélioration de la régularité des parois, de la précision des caractéristiques et de la résolution des images projetées par le contrôle des niveaux d'exposition dans l'imagerie solide*
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) Kerekes, Thomas Alan, Calabasas CA 91302, US Partanen, Jouni P., Palo Alto, CA 94301, US Chen, Yong, Valencia, CA 91354, US Hull, Charles W., Santa Clarita CA 91387, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 646 223 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11799217.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062361 29.11.2011
(87) WO 2012/074986 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417719 P
(54) • *STEREOLITHOGRAFISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT INTERNER LASERMODULATION*

- *STEREOLITHOGRAPHY SYSTEMS AND METHODS USING INTERNAL LASER MODULATION*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE UTILISANT UNE MODULATION DE LASER INTERNE*
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) COOPER, Guthrie, Mill Spring NC 28756, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 67/00 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **B29C 69/00** (11) **2 807 016 B1**
B60N 2/68 **B29C 45/14**
B29C 45/17 **B29C 65/00**
B29C 65/02 **B29L 31/30**
(25) De (26) De
(21) 13702613.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051456 25.01.2013
(87) WO 2013/110770 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 DE 102012201043
14.03.2012 DE 102012204036
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND BAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FLOCK, Dustin, 51069 Köln, DE MEIER, Bernd, 57439 Attendorn, DE NUYAN, Vedat, 42287 Wuppertal, DE KOEVER, Axel, 50859 Köln, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B29C 69/00** (11) **2 826 617 B1**

- B29C 45/14** **B29D 11/00**
G02B 3/00 **B29C 43/02**
B29C 43/36 B29L 11/00
G02B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 13769420.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057259 14.03.2013
(87) WO 2013/146312 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012078103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *OPTICAL ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) WATANABE, Seiichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP KOIKE, Kazumi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP FUJIWARA, Takayuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B29C 69/00** (11) **2 978 592 B1**

- B30B 5/02** **B32B 37/10**
B32B 38/18

(25) En (26) En
(21) 15720241.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2015/027326 23.04.2015
(87) WO 2015/164623 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983195 P 22.04.2015 US 201514693409
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UNTER DRUCK EINER ABDECKUNG AN EINEM AUTOMOBILINNENTEIL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR PRESSURE BONDING OF A COVERING ON AN AUTOMOTIVE INTERIOR COMPONENT AND A METHOD FOR PRESSURE BONDING THEREOF*
• *APPAREIL DE COLLAGE SOUS PRESSION D'UN REVÊTEMENT SUR UN COMPOSANT D'INTÉRIEUR AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) INOAC USA, Inc., 1515 Equity Drive, Suite 200, Troy, MI 48084, US
(72) EVANS, Gregg, S., Stratford, Ontario N5A 4X3, CA
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B29C 70/00 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/02 → (51) **B65B 3/26**

(51) **B29C 70/08** (11) **2 601 040 B1**
B60R 13/02 **B29C 70/00**
D06P 1/44 **B29L 31/30**
(25) De (26) De
(21) 11741404.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003423 08.07.2011
(87) WO 2012/016626 2012/06 09.02.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010045834 02.08.2010 DE 102010033096
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EINGEFÄRBTEN FASERVERBUNDWERKSTOFFES UND SOLCHER FASERVERBUNDWERKSTOFF SOWIE DARAUS HERGESTELLTES UMFORMTEIL*
• *PROCESS FOR PRODUCING A COLOURED FIBRE COMPOSITE MATERIAL AND THIS FIBRE COMPOSITE MATERIAL, AND FORMED PART PRODUCED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES, COLORÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES ET PIÈCE FAÇONNÉE FABRIQUÉE À PARTIR DE CE MATÉRIAU*
(73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
(72) LENZ, Matthias, 96515 Sonneberg, DE
OPPERMANN, Michael, 91522 Ansbach, DE
SCHMIDT, André, 91522 Ansbach, DE
(74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

B29C 70/08 → (51) **B65B 3/26**

B29C 70/08 → (51) **F03D 1/06**

B29C 70/20 → (51) **B65B 3/26**

B29C 70/44 → (51) **B65B 3/26**

B29C 70/44 → (51) **F03D 1/06**

(51) **B29C 70/50** (11) **2 732 958 B1**
B29K 105/08
(25) En (26) En
(21) 12193434.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildung eines gebogenen Prepreg-Streifens*
• *Method and apparatus for forming a curved prepreg strip*
• *Procédé et appareil de formation d'une bande de préimprégné incurvée*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Sundermann, Rolf, 21614 Buxtehude, DE
Gillesen, Alexander, 21680 Stade, DE
Schoppmeier, Jan, 30974 Wennigsen, DE
Witte, Tassilo, 21680 Stade, DE
Kupski, Julian, 21680 Stade, DE
Jäkel, Rene-Philipp, 31832 Springe, DE
Sayeh, Mohamed-Mourad, 2040 Rades, TN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/78 → (51) **B29C 33/14**

B29C 73/02 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B29C 73/16** (11) **2 422 960 B1**
B29L 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 10767168.7 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/057273 23.04.2010
(87) WO 2010/123113 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 JP 2009105240
(54) • *DICHTUNGS- UND PUMPVORRICHTUNG*
• *SEALING AND PUMP-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉISATION ET DE POMPAGE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SENNO, Yoshikazu, Tokyo 104-8340, JP
TAKEDA, Yuji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **2 629 965 B1**
B29C 63/16

(25) En (26) En
(21) 10779096.6 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2010/053621 21.10.2010
(87) WO 2012/054046 2012/17 26.04.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER FOLIENSTUKTUR AUF EINEN BRILLENGLASROHLING*
• *PROCESS FOR APPLYING A FILM STRUCTURE ONTO A LENS BLANK*
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE STRUCTURE DE FILM SUR UN PALET*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CHIU, Hao-Wen, Florida 33709, US
GOU, Zeming, Florida 33709, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 11/00 → (51) **B29C 69/00**

B29D 11/00 → (51) **G02B 6/38**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 965 923 B1**
B60C 13/00 **B60C 5/01**
B60C 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 14759756.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055505 04.03.2014
(87) WO 2014/136791 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043476
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/08 → (51) **B60C 5/00**

B29D 30/20 → (51) **B60C 5/00**

B29D 30/30 → (51) **B60C 5/00**

(51) **B29D 30/48** (11) **2 772 349 B1**
B21F 1/02 **B21C 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14156534.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361770034 P
(54) • *Automatisch anpassbares Drahtfertigteil-system*
• *Auto-adjustable wire precast system*
• *Système préfabriqué de fil auto-ajustable*
(73) Bartell Machinery Systems, L.L.C., 6321 Elmer Hill Road, Rome NY 13440, US
(72) Johnson, Christopher L., Blossvale, NY 13303, US
Henderson, Joseph Michael, Camden, NY 13316, US
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
(60) 17171070.0

B29D 99/00 → (51) **B65B 3/26**

B29K 23/00 → (51) **C08L 23/12**

B29K 33/04 → (51) **B29C 43/02**

B29K 105/04 → (51) **B29C 65/14**

B29K 105/06 → (51) **B29C 65/56**

B29K 105/22 → (51) **B29C 65/56**

B29K 705/00 → (51) **B29C 65/56**

B29L 11/00 → (51) **B29C 43/02**

B29L 31/30 → (51) **B29C 69/00**

B30B 5/02 → (51) **B29C 69/00**

B30B 9/00 → (51) **B30B 11/08**

B30B 9/20 → (51) **D21C 9/06**

(51) **B30B 11/08** (11) **2 900 466 B1**
B30B 15/02 **B30B 9/00**
A61F 13/15 **A61F 13/20**

(25) En (26) En
(21) 13841389.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058508 12.09.2013
(87) WO 2014/049480 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630304
(54) • **SCHLIESSERPRESSENKOMPRESSOR MIT BEWEGLICHEN BACKEN**
• **SHUTTER PRESS COMPRESSOR WITH MOVABLE JAWS**
• **MACHINE À COMPRIMER DE TYPE PRESSE À VOLETS MOBILE DOTÉE DE MÂCHOIRES MOBILES**

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, Wisconsin 64963, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B30B 11/08** (11) **2 900 467 B1**
B30B 15/02 **B30B 9/00**
A61F 13/15 **A61F 13/20**

(25) En (26) En
(21) 13842869.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058507 12.09.2013
(87) WO 2014/049479 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630246
(54) • **BLENDENPRESSVERDICHTER**
• **SHUTTER PRESS COMPRESSOR**
• **MACHINE À COMPRIMER DE TYPE PRESSE À VOLETS MOBILES**

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, Wisconsin 64963, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B30B 15/02 → (51) **B30B 11/08**

B31B 50/02 → (51) **B65H 3/08**

B31B 70/36 → (51) **B29C 65/00**

B31B 70/64 → (51) **B29C 65/00**

B31D 5/00 → (51) **B65B 31/00**

B31F 1/00 → (51) **B65H 45/30**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 069 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07848267.6 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.06.2009

(86) FR 2007/001538 21.09.2007
(87) WO 2008/037877 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 FR 0608489
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN PAPIERS UND DADURCH GEWONNENES SAUGFÄHIGES PAPIER**
• **PROCESS AND ASSEMBLY FOR MANUFACTURING AN ABSORBENT SHEET, AND ABSORBENT SHEET OBTAINED**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE ABSORBANTE, ET FEUILLE ABSORBANTE OBTENUE**

(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) JEANNOT, Sébastien, F-68320 Holtzwihr, FR
GRAFF, Pierre, F-68600 Wolfgantzen, FR
HOEFT, Benoît, F-68320 Bischwihr, FR
PROBST, Pierre, F-68770 Ammerschwihr, FR
(74) Gabriel, Franck, et al, PROXIP 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

B31F 1/08 → (51) **B65H 45/30**

B32B 3/12 → (51) **B32B 7/04**

B32B 3/14 → (51) **B32B 5/28**

B32B 3/18 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/24 → (51) **B32B 9/00**

B32B 3/26 → (51) **B01J 20/00**

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/30**

B32B 3/28 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 3/30** (11) **2 926 986 B1**
B32B 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 13858846.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/056034 05.03.2013
(87) WO 2014/083862 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012259112
(54) • **GESCHICHTETE VERBUNDSTOFFKOMPONENTE**
• **STACKED COMPOSITE COMPONENT**
• **COMPOSANT COMPOSITE EMPILÉ**

(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) MIYASHITA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
SAKAI Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 3/30 → (51) **B29C 65/02**

B32B 5/00 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 081 374 B1**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B32B 3/26**
B65D 30/08

(25) De (26) De
(21) 15163558.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016

(54) • **KUNSTSTOFFGEWEBEVERBUND, VERPACKUNGSBEUTEL AUS EINEM KUNSTSTOFFGEWEBEVERBUND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEUTELS**
• **COMPOSITE PLASTIC TISSUE, PACKAGING BAG MADE OF A COMPOSITE PLASTIC TISSUE AND METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING BAG**
• **COMPOSITE EN TISSU ET MATIÈRE PLASTIQUE, SACHET D'EMBALLAGE EN COMPOSITE EN TISSU ET MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAC D'EMBALLAGE**

(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 5/18** (11) **2 886 326 B1**
B29C 47/00 **B32B 25/08**
B32B 27/32 **B32B 27/40**

(25) De (26) De
(21) 14196490.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013114783
(54) • **Coextrusionsfolie sowie Verfahren zur Herstellung einer Coextrusionsfolie**
• **Coextrusion film and method for producing a coextrusion film**
• **Film de coextrusion ainsi que procédé de fabrication d'un film de coextrusion**

(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Sollmann, Henner, 48599 Gronau, DE
Dr. Bader, Herbert, 48356 Nordwalde, DE
Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Altstätte, DE
Großmann, Marcel, 45309 Essen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 5/24** (11) **1 872 934 B1**
DO4H 13/00

(25) De (26) De
(21) 07012800.4 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(30) 29.06.2006 DE 102006030438
21.11.2006 DE 102006055089
(54) • **Zugelastischer Flächenverbundstoff, Verfahren zum Herstellen eines derartigen Flächenverbundstoffs, Verschlussband, Bandmaterial und Windel**
• **Tenso-elastic laminar composite, method for manufacturing such a laminar composite, sealing tape, strip material and napkin**
• **Tissu composite de surface élastique, procédé de fabrication d'un tel tissu composite de surface, bande de fermeture, matériau en bande et couche**

(73) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
(72) Felki, Christian, 96149 Breitengüßbach, DE
Degelmann, Walter, Dr., 95326 Kulmbach, DE

Schober, Uwe, 96179 Rattelsdorf, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthof-
strasse 9, 52349 Düren, DE

B32B 5/24 → (51) **A41D 13/015**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 212 106 B1**
A41D 31/02

(25) En (26) En
(21) 08850389.1 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) US 2008/083334 13.11.2008
(87) WO 2009/064841 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 2796

(54) • **ATMUNGSAKTIVES WASSERFESTES
KLEIDUNGSSTÜCK**
• **BREATHABLE WATERPROOF GARMENT**
• **VÊTEMENT IMPERMÉABLE RESPIRANT**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) CONLEY, Jill, A., Midlothian Virginia 23112,
US
MARIN, Robert, Anthony, Midlothian Virginia
23114, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01
09, 81628 München, DE

B32B 5/26 → (51) **A61B 5/00**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 5/28** (11) **2 563 589 B1**
B32B 5/00 **B32B 5/24**
E21D 11/38 **B32B 3/28**
B32B 5/26 **B32B 27/12**
B32B 5/02 **B32B 5/06**
B32B 5/08 **B32B 5/12**
B32B 7/14 **B32B 3/14**

(25) No (26) En
(21) 11775339.2 (22) 18.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) NO 2011/000131 18.04.2011
(87) WO 2011/136656 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 NO 20100605

(54) • **LAMINIERTE FEUERFESTE MEMBRAN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **LAMINATED FIRE-PROOF MEMBRANE
AND METHOD FOR FABRICATING SAME**
• **MEMBRANE IGNIFUGE STRATIFIÉE ET
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**

(73) Cheetham, John Oldroyd, Hasselstien 2,
3924 Porsgrunn, NO

(72) Cheetham, John Oldroyd, 3924 Porsgrunn,
NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

B32B 5/28 → (51) **C08J 5/04**

B32B 5/32 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B32B 7/00** (11) **3 127 695 B1**
B32B 7/12 **B32B 21/04**
B32B 21/13 **B32B 21/14**
B32B 3/18 **E04H 12/04**

(25) De (26) De
(21) 15002344.8 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(54) • **SCHICHTHOLZPLATTE UND TURM FÜR
EINE WINDKRAFTANLAGE AUS
SCHICHTHOLZPLATTEN**

• **LAMINATED WOODEN PANEL AND
TOWER FOR A WIND POWER STATION
MADE FROM LAMINATED WOODEN
PANELS**

• **PANNEAU DE BOIS STRATIFIÉ ET TOUR
POUR UNE EOLIENNE EN PANNEAU DE
BOIS STRATIFIÉ**

(73) MERK Timber GmbH, Industriestrasse 2,
86551 Aichach, DE

(72) Brand, Stephan, 70182 Stuttgart, DE
Röhm, Jochen, 70437 Stuttgart, DE
Kunz, Fritz, 86573 Obergriesbach, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Men-
zelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **2 216 168 B1**
B32B 7/12 **B32B 27/10**
B32B 29/02

(25) En (26) En
(21) 09179449.5 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010
(30) 09.01.2009 US 351592

(54) • **Dehnbare Applikation und Verfahren zu
deren Herstellung**
• **Stretchable appliqué and method for
making the same**
• **Appliqué étirable et son procédé de fabri-
cation**

(73) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster
Boulevard, Canton, MA 02021, US

(72) Litchfield, Paul E., Westboro, MA 01581, US
McInnis, William, Westwood, MA 02090, US
Shen, Hongqing, Weymouth, MA 02188, US
Newton, Anna E., Jamaica Plain, MA 02130,
US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 7/02 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 7/04** (11) **2 907 656 B1**
B32B 3/12

(25) En (26) En
(21) 15151745.5 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 GB 201402732

(54) • **WABENSTRUKTUR**
• **A HONEYCOMB STRUCTURE**
• **STRUCTURE EN NID D'ABEILLE**

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Osiyemi, Stephen, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Care, Ian Colin Deuchar, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B32B 7/04 → (51) **B29C 65/02**

B32B 7/06 → (51) **G02B 1/11**

B32B 7/08 → (51) **B32B 9/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 003 710 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**

(25) En (26) En
(21) 14724376.0 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059197 06.05.2014

(87) WO 2014/195072 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170609

(54) • **BUTEN-1-COPOLYMER HAFTVERMITTL-
LER IN MEHRSCICHTFOLIENSTRUKTU-
REN MIT EINER NIEDRIGEN DICH-
TUNGSTEMPERATUR UND VERBES-
SERTER HOT-TACK.**

• **BUTENE-1 COPOLYMER TIE LAYER IN
MULTILAYER FILM STRUCTURES
HAVING A LOW SEAL TEMPERATURE
AND IMPROVED HOT TACK**

• **COUCHE DE COEUR FORMÉE D'UN
COPOLYMÈRE DE BUTÈNE-1 DANS DES
STRUCTURES DE FILMS MULTICOUCHE
AYANT UNE FAIBLE TEMPÉRATURE DE
SOUDAGE ET UNE MEILLEURE ADHÉ-
RENCE À CHAUD (HOT-TACK).**

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/
A, 20127 Milano, IT

(72) GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, IT
MARCHINI, Roberta, I-44122 Ferrara, IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44122 Ferrara, IT

(74) SPATARO, Stefano, I-44122 Ferrara, IT
Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Polio-
lefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le
Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/06**

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/02**

B32B 7/12 → (51) **G02B 1/11**

B32B 7/14 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 805 818 B1**
B32B 3/24 **B32B 7/08**
B32B 15/04 **C01B 32/20**
C23C 28/00 **B23B 35/00**
B23K 26/38 **F28F 21/02**
F28F 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 13738775.9 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/000082 11.01.2013

(87) WO 2013/108600 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012006404

(54) • **GRAPHITVERBUNDFOILIE**
• **GRAPHITE COMPOSITE FILM**
• **FILM COMPOSITE DE GRAPHITE**

(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) KUTSUMIZU, Makoto, Osaka 566-0072, JP
NISHIKAWA, Yasushi, Osaka 566-0072, JP
OHTA, Yusuke, Osaka 566-0072, JP

KATAYAMA, Satoshi, Osaka 566-0072, JP
INADA, Takashi, Osaka 566-0072, JP

INADA, Takashi, Osaka 566-0072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B32B 15/01** (11) **2 243 626 B1**
C21D 9/00 **C21D 9/24**
C22F 1/00 **C22C 14/00**
F01D 5/28 **B32B 15/02**
B23K 20/16 **B23K 20/02**
C22F 1/18 **B23K 20/18**
B23K 20/24 **F01D 5/14**
B23K 103/14

(25) En (26) En
(21) 10159442.2 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 22.04.2009 GB 0906850
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRAGFLÄCHE
• METHOD OF MANUFACTURING AN AEROFOIL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE PORTANTE

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Wallis, Michael, Clitheroe, Lancashire BB7 9BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B32B 15/02 → (51) **B32B 15/01**

B32B 15/04 → (51) **B32B 9/00**

B32B 15/08 → (51) **H05K 9/00**

B32B 17/06 → (51) **G02B 1/11**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 627 506 B1**
B60J 1/00 **B60J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11770312.4 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055065 06.10.2011
(87) WO 2012/051038 2012/16 19.04.2012
(30) 28.09.2011 US 201113247215
15.10.2010 US 393546 P

(54) • CHEMISCH GEHÄRTETE GLASLAMINATE
• CHEMICALLY-STRENGTHENED GLASS LAMINATES
• STRATIFIÉS DE VERRE RENFORCÉS CHIMIQUEMENT

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FISHER, William Keith, Suffield Connecticut 06078, US
MOORE, Michael John, Corning New York 14830, US
ROSENBLUM, Steven S., Ithaca New York 14850, US
SHI, Zhiqiang, Painted Post New York 14870, US
THOMAS, John Christopher, Elmira New York 14905, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 21/04 → (51) **B32B 7/00**

B32B 21/13 → (51) **B32B 7/00**

B32B 21/14 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 23/02** (11) **2 551 104 B1**
B32B 27/20 **B65D 65/40**
C08K 5/5415 **C08K 7/00**
C08L 1/00 **C08L 29/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11759326.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/056541 18.03.2011
(87) WO 2011/118520 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069573
(54) • GASBARRIERENLAMINAT UND VERPACKUNGSMATERIAL
• GAS BARRIER LAMINATE AND PACKAGING MATERIAL
• STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) IMAI Kazuko, Tokyo 110-0016, JP
OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

B32B 25/08 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 914 430 B1**
B32B 27/32 **B32B 33/00**
B32B 27/08 **B32B 27/16**

(25) En (26) En
(21) 13723632.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) US 2013/039668 06.05.2013
(87) WO 2014/070241 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721207 P
(54) • BESCHICHTETE METALLISIERTE AUSGERICHTETE POLYPROPYLENFOLIEN
• COATED METALLIZED ORIENTED POLYPROPYLENE FILMS
• FILMS DE POLYPROPYLENE ORIENTÉS MÉTALLISÉS REVÊTUS

(73) Jindal Films Europe Virton SPRL, Zoning Industriel de Latour, 6761 Virton, BE
(72) DABADIE, Thierry, J. L., L-1514 Luxembourg, LU
GUILLAUME, Christophe, E., B-5020 Namur, BE
GRINGOIRE, Bruno, R., B-6792 Rachecourt, BE

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B32B 27/04 → (51) **B32B 27/06**

(51) **B32B 27/06** (11) **2 536 561 B1**
B32B 7/12 **B32B 27/04**
C08J 7/04 **C08J 5/00**
C09D 1/00

(25) En (26) En
(21) 11745232.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) US 2011/025265 17.02.2011
(87) WO 2011/103304 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 US 707015
(54) • NANOBESCHICHTUNGEN FÜR ARTIKEL
• NANO-COATINGS FOR ARTICLES

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Frisk, Peter, Tokyo 102-0094, JP
Kobayashi, Norio, Tokyo 102-0094, JP
Ogita, Hiroaki, Tokyo 102-0094, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 10177803.3 / 2 279 958
(62) 00900909.3 / 1 164 085

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/12 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/28**

• REVÊTEMENTS NANOMÉTRIQUES POUR ARTICLES

(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) CHAKRABORTY, Soma, Houston, Texas 77064, US

ZHU, Jiang, Missouri City, Texas 77459, US

AGRAWAL, Gaurav, Aurora, Colorado 80016, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 14184466.2 / 2 818 497

(51) **B32B 27/08** (11) **2 766 186 B1**
B32B 27/36 **G09F 3/04**
B32B 37/15

(25) En (26) En
(21) 12779250.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059896 12.10.2012
(87) WO 2013/056011 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547464 P
(54) • SCHRUMPFOLIE FÜR ETIKETT
• SHRINK FILM FOR LABEL
• FILM RÉTRACTABLE POUR ÉTIQUETTE

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) ZAIKOV, Vadim, Pasadena, CA 91103, US
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/08 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 133 279 B1**
B65D 5/56

(25) En (26) En
(21) 09169814.2 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.12.2009
(30) 27.01.1999 JP 1780499
28.01.1999 JP 1955299
29.01.1999 JP 2110999

(54) • Laminiertes Verpackungsmaterial für Papierbehälter
• Laminated packaging material for paper container
• Matériau de conditionnement stratifié pour conteneur de papier

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Frisk, Peter, Tokyo 102-0094, JP
Kobayashi, Norio, Tokyo 102-0094, JP
Ogita, Hiroaki, Tokyo 102-0094, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 10177803.3 / 2 279 958
(62) 00900909.3 / 1 164 085

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/10 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/16	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/18	→ (51) C09D 125/08
B32B 27/18	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/20	→ (51) B32B 23/02
B32B 27/20	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/22	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/28	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/30	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/30	→ (51) C09D 125/08
B32B 27/30	→ (51) C09J 7/02
(51) B32B 27/32	(11) 1 796 902 B1
(25) En	(26) En
(21) 05789697.9	(22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.06.2007	
(86) EP 2005/010669	04.10.2005
(87) WO 2006/037603	2006/15 13.04.2006
(30) 04.10.2004 GB 0421997	
	29.04.2005 GB 0508856
(54) • <i>FILM</i> • <i>FILM</i> • <i>FILM</i>	
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI	
(72) FOLLESTAD, Arild, N-3960 Stathelle, NO JOHANSEN, Arno, N-3960 Stathelle, NO SKAR, Merete, N-3960 Stathelle, NO DAVIKSNES, Hans, Georg, N-3960 Stathelle, NO	
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B32B 27/32	(11) 2 799 233 B1
C08L 3/02	C08L 23/02
(25) De	(26) De
(21) 13166028.4	(22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(54) • <i>Mehrschichtige, durch Coextrusion hergestellte Folie, insbesondere Verpackungsfolie</i> • <i>Multilayer film produced by co-extrusion, in particular packaging film</i> • <i>Film multicouches fabriqué par coextrusion, notamment film d'emballage</i>	
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT	
(72) Hawighorst, Joachim, 49124 Georgsmarienhütte, DE Bader, Herbert, 48356 Nordwalde, DE	
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE	
B32B 27/32	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/32	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/32	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/32	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/34	→ (51) C09J 7/02

B32B 27/36	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/36	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/36	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/40	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/40	→ (51) C09J 7/02
B32B 29/02	→ (51) B32B 7/02
B32B 33/00	→ (51) B32B 27/00
B32B 37/02	→ (51) G02B 1/11
B32B 37/04	→ (51) B29C 65/02
B32B 37/10	→ (51) B29C 69/00
B32B 37/15	→ (51) B32B 27/08
B32B 38/00	→ (51) G02B 1/11
B32B 38/04	→ (51) A41D 13/015
B32B 38/06	→ (51) B29C 65/02
B32B 38/18	→ (51) B29C 69/00
(51) B41J 2/045	(11) 2 926 997 B1
B05C 5/00	B41J 2/055
B41J 2/14	B41J 2/155
(25) Ja	(26) En
(21) 13858656.5	(22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) JP 2013/078580	22.10.2013
(87) WO 2014/083971	2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012258416	
(54) • <i>TINTENSTRAHLKOPF</i> • <i>INKJET HEAD</i> • <i>TÊTE À JET D'ENCRE</i>	
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) MACHIDA, Yuichi, Tokyo 100-7015, JP HIGASHINO, Kusunoki, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B41J 2/045	→ (51) B41J 25/308
B41J 2/055	→ (51) B41J 2/045
B41J 2/14	→ (51) B41J 2/045
B41J 2/15	→ (51) C12Q 1/02
B41J 2/155	→ (51) B41J 2/045
(51) B41J 2/16	(11) 2 078 612 B1
G03F 7/023	G03F 7/038
G03F 7/039	C08L 61/12
(25) En	(26) En
(21) 08160801.0	(22) 21.07.2008
(84) DE FR GB	
(43) 15.07.2009	
(30) 10.01.2008 KR 20080003061	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Tinten-druckkopfs</i> • <i>Method of manufacturing inkjet printhead</i> • <i>Procédé de fabrication d'une tête d'impression à jet d'encre</i>	
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) Park, Jong-jin, Gyeonggi-do, KR	

Kim, Su-min, Daejeon, KR	
Kim, Jin-baek, Daejeon, KR	
Ha, Yong-ung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
Yoon, Yong-seop, Gyeonggi-do, KR	
Park, Byung-ha, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) B41J 2/165	(11) 3 056 346 B1
(25) En	(26) En
(21) 15198141.2	(22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(30) 26.12.2014 JP 2014264582	
(54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKMASCHINE</i> • <i>PRINTING APPARATUS AND METHOD OF CLEANING PRINTING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION</i>	
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP	
(72) Takeda, Morihiro, Kyoto 602-8585, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) B41J 2/21	(11) 2 819 848 B1
(25) En	(26) En
(21) 13705184.3	(22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) EP 2013/053402	21.02.2013
(87) WO 2013/127679	2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 EP 12157846	
(54) • <i>PUNKTERKENNUNGSVERFAHREN UND FARBBILDWIEDERGABEVORRICHTUNG</i> • <i>DOT DETECTION METHOD AND COLOUR IMAGE REPRODUCTION APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINTS ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'IMAGES EN COULEUR</i>	
(73) Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL	
(72) LINT, Alexander, NL-5504 BA Veldhoven, NL	
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
B41J 3/407	→ (51) B44C 5/04
B41J 3/60	→ (51) B65H 85/00
(51) B41J 11/00	(11) 3 012 110 B1
(25) En	(26) En
(21) 15188899.7	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(30) 22.10.2014 JP 2014215324	
(54) • <i>TINTENSTRAHLBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>INKJET IMAGE FORMING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES À JET D'ENCRE</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) YAMADA, Masafumi, Tokyo, 143-8555, JP NAKAMURA, Takuma, Tokyo, 143-8555, JP SASAMOTO, Tetsuro, Tokyo, 143-8555, JP	

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 020 558 B1**
B41J 13/22 **B65H 29/56**

(25) En (26) En
(21) 15194375.0 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 EP 14193054
13.11.2014 EP 14193063

(54) • *TRANSPORTMECHANISMUS UND -VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES DRUCKMEDIUMS IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *TRANSPORT MECHANISM AND METHOD FOR TRANSPORTING A PRINT MEDIUM IN A PRINTING SYSTEM*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) BOERSTAL, Hendricus G.J., 5914 CA Venlo,
NL

EIJJSSEN, Jacobus M.G., 5914 CA Venlo, NL
NOLTING, Erik E.M., 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

B41J 11/00 → (51) **B41J 25/308**

B41J 11/00 → (51) **B44C 5/04**

B41J 11/70 → (51) **B41J 15/04**

B41J 13/22 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 913 195 B1**
B41J 11/70 **B41J 29/00**
B41J 29/02

(25) En (26) En
(21) 15156194.1 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039622

(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*

(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8630, JP

(72) Takabatake, Yoshinari, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8630, JP

Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8630, JP

Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8630, JP

Chiba, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8630, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **B41J 25/308** (11) **2 918 418 B1**
B41J 2/045 **B41J 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15157850.7 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(30) 10.03.2014 JP 2014046013
15.03.2014 JP 2014052847

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ito, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP

Ohashi, Mikio, Tokyo 143-8555, JP
Park, Soyoung, Tokyo 143-8555, JP

Uchino, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 29/00 → (51) **B41J 15/04**

B41J 29/02 → (51) **B41J 15/04**

B41M 3/06 → (51) **C09K 11/77**

B41M 3/14 → (51) **C09D 11/037**

B41M 5/323 → (51) **C09D 11/037**

B41M 5/337 → (51) **C09D 11/037**

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/50**

(51) **B41M 5/50** (11) **2 668 044 B1**
B41M 5/44 **C08L 33/12**
C08L 35/00 **G03G 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11856720.5 (22) 29.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) US 2011/023078 29.01.2011

(87) WO 2012/102737 2012/31 02.08.2012

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*

• *COMPOSITIONS AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION*

(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, CA 92127-1899,
US

CHEN, Haigang, San Diego, CA 92127-1899,
US

POOL, Joanna, G., San Diego, CA 92127-
1899, US

UNDERWOOD, Lisa, A., San Diego, CA
92127-1899, US

(74) Rogers, Alex Lee, et al, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

B42B 4/00 → (51) **B65H 37/04**

B42C 1/12 → (51) **B65H 37/04**

(51) **B42C 7/00** (11) **2 119 570 B1**

(25) En (26) En
(21) 09160302.7 (22) 14.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(30) 14.05.2008 JP 2008126679

(54) • *Vorrichtung zum Bilden eines harten Bucheinbands*

• *Apparatus for forming hardback book cover*

• *Appareil pour la formation de la couverture d'un livre relié*

(73) HORIZON INTERNATIONAL INC., 1601 Aza
Shironoshita, Asahi Shinasahimachi,
Takashima-shi, Shiga, JP

(72) Kojima, Nobuyuki, Takashima-shi, Shiga, JP

Ouchiyama, Ko, Takashima-shi, Shiga, JP

Fukushima, Kazuyuki, Takashima-shi, Shiga,
JP

(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

B42D 15/00 → (51) **B65H 45/30**

(51) **B42D 25/00** (11) **2 946 942 B1**

(25) En (26) En
(21) 15172933.2 (22) 31.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2015
(30) 19.11.2007 GB 0722687

(54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*

• *IMPROVEMENTS IN SECURITY DEVICES*
• *AMÉLIORATIONS POUR DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ*

(73) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire
RG22 4BS, GB

(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire
SP102ND, GB

COMMANDER, Lawrence, Tilehurst, Reading
RG316RR, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08852415.2 / 2 209 652

(51) **B42D 25/29** (11) **2 287 011 B1**
B42D 25/45 **B42D 25/364**
B42D 25/373

(25) De (26) De
(21) 10014129.0 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(30) 30.04.2004 DE 102004021246

12.08.2004 DE 102004039355
29.10.2004 DE 102004053007

(54) • *Sicherheitselement und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Security element and process for manufacturing it*

• *Élément de sécurité et son procédé de fabrication*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

Burchard, Theodor, 83052 Bruckmühl, DE

Pillo, Thorsten, 83626 Valley, DE

Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

(62) 05739976.8 / 1 744 900

B42D 25/351 → (51) **C09D 11/037**

B42D 25/36 → (51) **C09D 11/037**

B42D 25/364 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/378 → (51) **C09D 11/037**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/45 → (51) **C09D 11/037**

(51) **B44C 5/04** (11) **3 013 589 B1**
B41J 3/407 **B41J 11/00**

(25) De (26) De
(21) 15701673.4 (22) 22.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2015/000115 22.01.2015
(87) WO 2015/149894 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163278
- (54) • *HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HERSTELL-ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOLZWERKSTOFF-PLATTE*
• *WOOD MATERIAL BOARD PRODUCTION ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING A WOOD MATERIAL BOARD*
• *INSTALLATION DE FABRICATION DE PLAQUES EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS*
- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) SKORZIK, Timo, 99867 Gotha, DE
HABETHA, Thomas, 17209 Priborn, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B44D 3/12 → (51) **B65D 53/02**

- (51) **B60B 9/12** (11) **2 881 260 B1**
B60B 17/00
- (25) Es (26) En
(21) 13824801.8 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) ES 2013/070513 16.07.2013
(87) WO 2014/020203 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 ES 201231225
- (54) • *ELASTISCHES RAD FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *ELASTIC WHEEL FOR RAILWAY VEHICLES*
• *ROUE ÉLASTIQUE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (73) Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A., José Miguel Iturriz, 26, 20200 Beasain, Guipuzcoa, ES
(72) LANDABEREA RODRIGUEZ, Jose Aitor, E-20160 Lasarte-Oria (Guipuzcoa), ES
IARTZA ZUBIRIA, Jon, E-20170 Usturibil (Guipuzcoa), ES
IRIZAR IZAGUIRRE, Iker, E-20577 Antzuola (Guipuzcoa), ES
IZTUETA ARAKAMA, Haritz, E-20214 Zerain (Guipuzcoa), ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60B 15/28** (11) **2 923 110 B1**
F16F 15/32
- (25) En (26) En
(21) 13792890.9 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073713 13.11.2013
(87) WO 2014/079748 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194092
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES RADES*
• *METHOD FOR BALANCING A WHEEL*
• *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE D'UNE ROUE*
- (73) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) WAGENSCHNEIDT, Dietmar, 97209 Veitshöchheim, DE

- (74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim / München, DE
- (51) **B60B 17/00** (11) **2 879 886 B1**
- (25) It (26) En
(21) 13777128.3 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056221 29.07.2013
(87) WO 2014/020521 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 IT BS20120124
- (54) • *EISENBAHNRAD UND ZUEGHÖRIGES DÄMPFUNGSSELEMENT*
• *RAILWAY WHEEL AND RESPECTIVE DAMPING ELEMENT*
• *ROUE DE CHEMINS DE FER ET ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT RESPECTIF*
- (73) Lucchini RS S.P.A., Via G. Paglia, 45, 24065 Lovere (BG), IT
(72) CERVELLO, Steven, 24065 Lovere (BG), IT
SALA, Dimitri, 24065 Lovere (BG), IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

B60B 17/00 → (51) **B60B 9/12**

- (51) **B60B 27/00** (11) **2 799 246 B1**
F16D 65/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14164876.6 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1354021
- (54) • *Montage einer Bremsscheiben-/Radfelgen-Einheit für Kraftfahrzeuge in ein Drehantriebssystem dieser Einheit*
• *Mounting of a motor-vehicle brake disc / wheel rim assembly on a system for rotating said assembly*
• *Montage d'un ensemble disque de frein / jante de roue de véhicule automobile sur un système d'entraînement en rotation dudit ensemble*
- (73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Motot, Jean-Moël, 74330 Sevrier, FR
Pourroy-Solari, Vincent, 74230 Thones, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60B 33/00** (11) **2 981 421 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718629.0 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) FR 2014/000059 24.03.2014
(87) WO 2014/162066 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 FR 1300742
- (54) • *GLEITROLLE FÜR MÖBEL ODER DERGLEICHEN MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN*
• *CASTOR FOR FURNITURE OR THE LIKE, WITH LOCKING MEANS*
• *ROULETTE POUR MEUBLE OU ANALOGUE AVEC MOYENS DE BLOCAGE*
- (73) Tente Roulettes Polymeres - Bruandet, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR
(72) DAYT, Patrick, F-25000 Besançon, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

- B60B 35/08** → (51) **B21K 1/06**
- (51) **B60C 1/00** (11) **2 730 431 B1**
C08K 5/3492 **C08K 5/1545**
- (25) En (26) En
(21) 13191506.8 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201213674978
- (54) • *Kautschukzusammensetzung und Reifen mit Kautschuk, der Flavon enthält*
• *Rubber composition and tire with rubber containing flavone*
• *Composition de caoutchouc et pneu avec caoutchouc contenant du flavone*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **B60C 9/20**

- B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**
- (51) **B60C 5/00** (11) **2 987 649 B1**
B60C 5/01 **B29D 30/08**
B29D 30/30 **B60C 9/22**
B29D 30/20
- (25) Ja (26) En
(21) 14785833.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) JP 2014/060977 17.04.2014
(87) WO 2014/171521 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087432
- (54) • *REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIFENS*
• *TIRE AND METHOD FOR PRODUCING TIRE*
• *PNEU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/01 → (51) **B29D 30/06**

- B60C 5/01** → (51) **B60C 5/00**
- B60C 9/18** → (51) **B60C 9/20**
- (51) **B60C 9/20** (11) **3 009 274 B1**
B60C 9/18 **B60C 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 15183858.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 DE 102014221044
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VEHICULE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Menz, Rüdiger, 30167 Hannover, DE
Dahlke, Markus, 31515 Wunstorf, DE
Tschimmel, Jürgen, 30890 Barsinghausen, DE

Felten, Thomas, 31535 Neustadt, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft
Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 5/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 873 538 B1**
B60C 11/00 **B60C 11/13**
B60C 11/03 **B60C 11/01**

(25) Ja (26) En
(21) 13813648.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068343 04.07.2013
(87) WO 2014/007317 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150928
(54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWAKAMI, Yuki, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/11** (11) **3 000 622 B1**
B60C 11/03

(25) En (26) En
(21) 15184156.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 25.09.2014 JP 2014195622
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 13/00 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B60C 13/04** (11) **3 099 517 B1**
B60C 15/06

(25) It (26) En
(21) 15707808.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) IB 2015/050604 27.01.2015
(87) WO 2015/114513 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT RM20140048

(54) • REIFEN MIT EINER VERBESSERTEN VER-
BINDUNG ZWISCHEN DEN SEITENWÄN-
DEN UND ENTSPRECHENDE ABRIEB-
GUMMISTREIFEN
• TYRE WITH AN IMPROVED JOINT
BETWEEN THE SIDEWALLS AND CORRE-
SPONDING ABRASION GUM STRIPS
• PNEU AVEC RACCORD AMÉLIORÉ ENTRE
LES FLANCS ET BANDES DE GOMMES
D'ABRASION CORRESPONDANTES

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOSCANO, Marco, I-00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,
13/15, 00128 Roma, IT

B60C 15/06 → (51) **B60C 13/04**

B60C 23/00 → (51) **B60C 23/04**

B60C 23/00 → (51) **B60C 29/00**

B60C 23/02 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 752 313 B1**
B29C 73/02 **B60C 23/00**
B60C 23/02 **B60C 29/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12827999.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/005460 29.08.2012
(87) WO 2013/031220 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 JP 2011191824

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
REIFENINFORMATIONEN, REIFEN-
ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUM SAMMELN EINER
PUNKTIONSREPARATURFLÜSSIGKEIT
• TIRE INFORMATION ACQUISITION
APPARATUS, TIRE STATE MONITORING
SYSTEM, AND METHOD OF COLLECTING
PUNCTURE REPAIRING FLUID
• APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMA-
TIONS DE PNEU, APPAREIL DE
CONTRÔLE D'ÉTAT DE PNEU, ET
PROCÉDÉ DE COLLECTE DE FLUIDE DE
RÉPARATION DE CREVAISON

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP

(72) KANENARI, Daisuke, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 982 523 B1**

(25) De (26) De
(21) 15176990.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 102014111324
21.08.2014 DE 102014111966

(54) • UNIVERSELLER REIFENDRUCKSENSOR
• UNIVERSAL TIRE PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU
UNIVERSEL

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) WÄGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) MÜLLER, Benjamin, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60C 23/04 → (51) **G01D 11/30**

(51) **B60C 29/00** (11) **2 897 818 B1**
F16K 99/00 **F16K 31/00**
B60C 23/00

(25) En (26) En
(21) 13839591.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060531 19.09.2013
(87) WO 2014/047240 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703109 P
(54) • ZENTRALER DRUCKREGLER FÜR REI-
FENBEFÜLLSYSTEM
• CENTRAL TIRE INFLATION SYSTEM
PRESSURE REGULATOR
• RÉGULATEUR DE PRESSION DE
SYSTÈME DE GONFLAGE PNEUMATIQUE
CENTRAL

(73) Stemco LP, 300 East Industrial Boulevard,
Longview, TX 75602, US

(72) KRANZ, Mark, J., Longview, TX 75602, US

(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60C 29/02 → (51) **B60C 23/04**

B60D 1/24 → (51) **B62D 47/02**

B60D 1/48 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B60D 5/00** (11) **2 754 571 B1**
B61D 17/22

(25) De (26) De
(21) 13197609.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(30) 09.01.2013 DE 202013000165 U

(54) • Balg eines Übergangs eines Gelenkfahr-
zeugs sowie Gelenkfahrzeug des öffent-
lichen Personentransports mit einem sol-
chen Balg
• Bellows for coupling an articulated vehicle
and public passenger transport articulated
vehicle with such a bellows
• Soufflet de jonction d'un véhicule articulé
et véhicule articulé doté d'un tel soufflet
pour le transport public de personnes

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Jünke, Volker, 34123 Kassel, DE
Hübner, Reinhard, 34130 Kassel, DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60D 5/00 → (51) **B62B 5/00**

B60F 1/00 → (51) **B61D 15/00**

B60G 3/14 → (51) **B60K 6/448**

(51) **B60G 3/20** (11) **2 720 930 B1**
B60G 7/00 **B62D 7/14**

(25) De (26) De
(21) 12718252.5 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/058249 04.05.2012

(87) WO 2012/171717 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 DE 102011077750

(54) • EINZELRADAUFHÄNGUNG EINES ZUMIN-
DEST GERINGFÜGIG LENKBAREN HIN-
TERRADS EINES ZWEISPURIGEN FAHR-
ZEUGS

• INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION OF
AN AT LEAST SLIGHTLY STEERABLE
REAR WHEEL OF A TWO-TRACK VEHICLE

• SUSPENSION DE ROUE INDÉPENDANTE
D'UNE ROUE ARRIÈRE AU MOINS LÉGÈ-
REMENT ORIENTABLE D'UN VÉHICULE À
DEUX VOIES

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GLANZER, Michael, 80336 Muenchen, DE
SCHOLZ, Hubert, 81543 München, DE

SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, DE

B60G 3/20 → (51) **B60G 17/019**

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/20**

B60G 11/22 → (51) **C08G 18/10**

B60G 17/00 → (51) **F16F 15/03**

(51) **B60G 17/016** (11) **3 002 139 B1**
B60G 17/018

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187847.7 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(30) 02.10.2014 FR 1459426

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM VON STOSS-DÄMPFERN*
- *DAMPER CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE PILOTAGE D'AMORTISSEURS*

(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BEY, Mehdi, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR

BOUTRON, Olivier, 27940 AUBEVOYE, FR
PLICHER, Roger, 27340 PONT DE L'ARCHE, FR

LEROY, Philippe, 91940 LES ULIS, FR
DESNOYER, François, 75014 PARIS, FR

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/08**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/016**

(51) **B60G 17/019** (11) **2 473 361 B1**
B60G 3/20

(25) En (26) En

(21) 09848814.1 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) SE 2009/000396 31.08.2009

(87) WO 2011/025417 2011/09 03.03.2011

- (54) • *RADAUFHÄNGUNGSANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT EINER RADAUFHÄNGUNGSANORDNUNG*

- *WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT AND VEHICLE COMPRISING A WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE SUSPENSION DE ROUE ET VÉHICULE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE SUSPENSION DE ROUE*

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) NILSSON, Rickard, SE-446 33 Älvängen, SE

CARLSSON, Anders, SE-423 41 Torslanda, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/08**

(51) **B60G 17/08** (11) **3 022 074 B1**
B60G 17/016 **B60Q 1/15**
B60G 17/0195 **G01G 19/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14755860.5 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) FR 2014/051784 11.07.2014

(87) WO 2015/007981 2015/03 22.01.2015

(30) 17.07.2013 FR 1357006

(54) • *VERWALTUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-DÄMPFUNGSSYSTEMS*

• *MOTOR VEHICLE DAMPING SYSTEM MANAGEMENT*

• *GESTION D'UN SYSTEME D'AMORTISSEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) AMARA, Sofiane, F-75013 Paris, FR

BEY, Mehdi, F-91680 Bruyere le Chatel, FR
PLICHER, Roger, F-27340 Pont de L'arche, FR

GOSSELIN, Eric, F-78114 Magny les Hameaux, FR

VENUS, Romain, F-91300 Massy, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 960 087 B1**
B60H 1/32 **B60H 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14776080.5 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) JP 2014/001190 04.03.2014

(87) WO 2014/155981 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071896

- (54) • *KLIMAAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICLE AIR CONDITIONER*
- *CLIMATISEUR DE VÉHICULE*

(73) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP

Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HAMAMOTO, Hiroshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

FUKAWATASE, Kohei, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

OTAKE, Yoshihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

KOMORI, Kou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUMOTO, Subaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WAKANO, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FURUI, Mio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MIYAMURA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/32 → (51) **F25B 6/00**

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/10**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 730 441 B1**
B60J 7/00

(25) En (26) En

(21) 12192208.2 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

- (54) • *Rolloanordnung und damit ausgestattete offene Dachkonstruktion*

- *Rollo assembly and open roof construction provided therewith*
- *Store à enrrouler et construction de toit ouvrant doté de celui-ci*

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) Broeren, Mark, 5807 BV Oostrum, NL

Nabuurs, Marinus Wilhelmus Maria, 5825 JT Overloon, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 5/00** (11) **2 753 485 B1**

(25) De (26) De

(21) 12758768.1 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/003577 24.08.2012

(87) WO 2013/034252 2013/11 14.03.2013

(30) 05.09.2011 DE 102011112274

- (54) • *STEUERSYSTEM*
- *CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE

(72) MA, Zikang, 96052 Banberg, DE

(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B60J 5/04 → (51) **E06B 3/70**

B60J 5/10 → (51) **G01B 7/02**

B60J 7/00 → (51) **B32B 17/10**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 052 333 B1**
B62D 21/15 **B62D 25/20**

(25) En (26) En

(21) 14759349.5 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) JP 2014/071694 13.08.2014

(87) WO 2015/049926 2015/14 09.04.2015

(30) 04.10.2013 JP 2013209441

- (54) • *KAROSSEIERAHMEN EINES FAHRZEUGS UND UNTERBAUSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS*

- *VEHICLE BODY FRAME AND VEHICLE UNDERFLOOR STRUCTURE*
- *OSSATURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET STRUCTURE DE SOUS-PLANCHER DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SAKAGUCHI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YAMADA, Yutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YOSHIMOTO, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ISHIKAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

IIZUKA, Hiroharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ITO, Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KISHIDA, Kazumichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 5/00 → (51) **B62D 25/08**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60K 6/448** (11) **2 921 332 B1**
B60K 6/52 **B60G 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 14160670.7 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • *Antriebsstrang für ein Geländefahrzeug*
• *Drive train for an all-terrain vehicle*
• *Chaîne cinématique pour véhicule tout-terrain*
- (73) Le Moteur Moderne SAS, 5-9 Rue Benoit Frachon, 91127 Palaiseau Cedex, FR
- (72) Enjalbert, Eric, 91640 Briis-sous-Forges, FR
Rosenstiehl, Vincent, 91400 Orsay, FR
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
-
- B60K 6/48** → (51) **F16H 3/54**
-
- B60K 6/52** → (51) **B60K 6/448**
-
- B60K 6/52** → (51) **F16H 3/54**
-
- B60K 6/547** → (51) **F16H 3/54**
-
- B60K 11/08** → (51) **B62D 35/00**
-
- (51) **B60K 15/035** (11) **2 993 069 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14188770.3 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 03.09.2014 US 201462045348 P
- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung eines Befüllvorgangs eines Fahrzeugflüssigkeitsspeichersystems*
• *Method and system for controlling a filling operation of a vehicular liquid storage system*
• *Procédé et système pour commander une opération de remplissage d'un système de stockage de liquide d'un véhicule*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Criel, Bjorn, 1750 SINT-MARTENS-LENNIK, BE
Chaussinand, Antoine, 1020 BRUXELLES, BE
Hill, David, COMMERCE TOWNSHIP, MI Michigan 48382, US
McCleary, Scott, White Lake, MI Michigan 48386, US
Dedeurwaerder, Jurgen, 1731 Relegem, BE
Baja, Mihai, 1200 Bruxelles, BE
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- B60K 15/035** → (51) **B01D 46/00**
-
- B60K 15/077** → (51) **F16B 21/09**
-
- (51) **B60K 28/06** (11) **2 862 741 B1**
G08B 21/06
- (25) En (26) En
(21) 13188696.2 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (54) • *Fahrerassistenzanordnung*
• *Vehicle driver assist arrangement*
• *Dispositif d'assistance de conducteur de véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Lindberg, Andreas, 417 Göteborg, SE

- Olaissou, Fredrik, 445457 Surte, SE
Melkersson, Joakim, 41833 Göteborg, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
-
- B60L 1/00** → (51) **H01M 8/04**
-
- B60L 1/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- B60L 3/00** → (51) **H01M 2/10**
-
- B60L 3/00** → (51) **H01M 8/04**
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 362 522 B1**
H02M 7/155 **H02M 7/17**
H02M 7/19 **H02M 7/217**
H02M 7/23 **H02M 7/25**
H02M 1/084 **H02J 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 11155935.7 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 25.02.2010 DE 102010009343
09.03.2010 DE 102010010722
- (54) • *Ladegerät für ein Elektrofahrzeug*
• *Charging device for an electric car*
• *Appareil de chargement pour un véhicule électrique*
- (73) EDAG Engineering GmbH, Kreuzberger Ring 40, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) Mager, Torsten, 36318 Schwalmatal, DE
Türk, Holger, 92224 Amberg, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 583 859 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12188647.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 20.10.2011 AT 15382011
- (54) • *Ladekabel sowie Ladesystem für Elektrofahrzeuge*
• *Charging cable and charging system for electric vehicles*
• *Câble de chargement ainsi que système de chargement pour véhicules électriques*
- (73) Schitter, Volkmar, Davisstrasse 7, 5400 Hallein, AT
Schitter, Eckhard, Davisstrasse 7, 5400 Hallein, AT
Stranger, Rupert, Ennsparck 602, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
- (72) Schitter, Volkmar, 5400 Hallein, AT
Schitter, Eckhard, 5400 Hallein, AT
Stranger, Rupert, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 822 806 B1**
B60L 15/00 **H02P 25/22**
H02P 25/024 **H02M 3/156**
- (25) De (26) De
(21) 13706221.2 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/053231 19.02.2013
- (87) WO 2013/131738 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 DE 102012203525
- (54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER*

- *VEHICLE WITH ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *VÉHICULE POURVU D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MOTEUR*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FINDEISEN, Daniel, 85435 Erding, DE
GORKA, Matthias, 80935 München, DE
HECKER, Dominik, 80935 München, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 822 807 B1**
B60L 15/00 **H02P 25/22**
H02P 27/00
- (25) De (26) De
(21) 13706222.0 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/053232 19.02.2013
- (87) WO 2013/131739 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 DE 102012203528
- (54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER*
• *VEHICLE WITH ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *VÉHICULE POURVU D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MOTEUR*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FINDEISEN, Daniel, 85435 Erding, DE
GORKA, Matthias, 80935 München, DE
HECKER, Dominik, 80935 München, DE
-
- B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**
-
- B60L 11/18** → (51) **H01M 8/04**
-
- B60L 11/18** → (51) **H02M 3/335**
-
- B60L 15/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- B60L 15/20** → (51) **H01M 8/04**
-
- (51) **B60N 2/28** (11) **2 371 621 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11001950.2 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 17.03.2010 US 725968
- (54) • *Kindersicherheitsitz mit Strukturstütze*
• *Child safety seat with structural support*
• *Siège à sécurité enfant avec support structurel*
- (73) Britax Child Safety Inc., 13501 South Ridge Drive, Charlotte, NC 28273, US
- (72) Strong, Curtis L., 29730 Rock Hill South Carolina, US
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **B60N 2/28** (11) **2 882 609 B1**
B62B 7/06 **B62B 7/14**
- (25) De (26) De
(21) 13745438.5 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) EP 2013/066552 07.08.2013
- (87) WO 2014/023767 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 DE 102012015460

- (54) • ZUSATZEINRICHTUNG FÜR EINE BABY-TRANSPORTSCHALE
- AUXILIARY EQUIPMENT FOR TRANSPORTING A BABY CARRIER
- EQUIPEMENT AUXILIAIRE POUR TRANSPORTER UN PORTE-BÉBÉ

(73) Straus, Martin, Lehnackerstrasse 51, 74834 Elztal-Dallau, DE

(72) Straus, Martin, 74834 Elztal-Dallau, DE

(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B60N 2/44 → (51) **A61B 5/00**

B60N 2/68 → (51) **B29C 69/00**

B60N 3/00 → (51) **B64D 11/06**

B60P 3/20 → (51) **F25B 6/00**

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 886 394 B1**
B60Q 1/10 **B60Q 1/12**
F21S 8/10

(25) De (26) De

(21) 14194931.3 (22) 26.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(30) 20.12.2013 AT 508472013

- (54) • Beleuchtungsvorrichtung für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer
- Lighting device for a motor vehicle headlight
- Dispositif d'éclairage pour un phare de véhicule automobile

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Baminger, Peter, 3241 Kirnberg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/10 → (51) **B60Q 1/076**

B60Q 1/115 → (51) **B60G 17/08**

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/076**

B60Q 1/26 → (51) **E05B 85/10**

B60R 1/00 → (51) **B60R 1/04**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 1/04** (11) **2 789 505 B1**
B60R 1/00 **B60R 1/12**
B60R 11/02 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 12856181.8 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) JP 2012/077890 29.10.2012

(87) WO 2013/084622 2013/24 13.06.2013

(30) 09.12.2011 JP 2011269734

12.06.2012 JP 2012132789

- (54) • VIDEOANZEIGESPIEGEL UND VIDEOANZEIGESPIEGELSYSTEM
- VIDEO DISPLAY MIRROR AND VIDEO DISPLAY MIRROR SYSTEM
- MIROIR D'AFFICHAGE VIDÉO ET SYSTÈME DE MIROIR D'AFFICHAGE VIDÉO

(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAZAKI, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MATSUMOTO, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B60R 1/06** (11) **2 765 031 B1**

(25) De (26) De

(21) 14153988.2 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 08.02.2013 DE 102013002111

- (54) • Sichtsystem für Fahrzeuge, insbesondere Nutzfahrzeuge
- Vision system for vehicles, in particular for commercial vehicles
- Système de vision pour véhicules, notamment véhicules utilitaires

(73) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE

(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE
Kunz, Manuel, 97285 Röttingen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/04**

B60R 7/04 → (51) **B65D 25/20**

B60R 11/02 → (51) **B60R 1/04**

B60R 11/02 → (51) **H04M 1/60**

B60R 13/02 → (51) **B29C 70/08**

B60R 13/02 → (51) **B60R 21/04**

(51) **B60R 15/04** (11) **2 998 165 B1**
C02F 103/00

(25) En (26) En

(21) 15183352.2 (22) 01.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(30) 16.09.2014 US 201462050924 P

- (54) • DOSISSPENDER FÜR ABFALLAUFNEHMENDEN TANK MIT EINEM AUSGIESSER
- DOSAGE DISPENSER FOR A WASTE HOLDING TANK HAVING A POUR SPOUT
- DISTRIBUTEUR DOSEUR POUR UN RÉSERVOIR À DÉCHETS PRÉSENTANT UN BEC VERSEUR

(73) Thetford BV, Nijverheidsweg 29, 4870 AD Etten-Leur, NL

(72) VAN HOOFF, Yannick, 4891 XP Rijsbergen, NL

KUIJTEN, Pascal, 4812 LT Breda, NL

BRASPENNING, Richard, 4741 AW Hoeven, DE

DE ROOS, Maarten, 6631 AZ Horssen, NL

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 736 134 B1**
H02G 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 12815121.4 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) JP 2012/068506 20.07.2012

(87) WO 2013/012079 2013/04 24.01.2013

(30) 21.07.2011 JP 2011160139

10.01.2012 JP 2012002069

- (54) • KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG SEINER FORM
- WIRE HARNESS AND METHOD OF MAINTAINING SHAPE THEREOF
- FAISCEAU DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE LA FORME DE CELUI-CI

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TAKAMATSU, Masahiro, Shizuoka 431-0431, JP

HASHIZAWA, Shigemi, Shizuoka 431-0431, JP

ICHIKAWA, Hidehiro, Shizuoka 431-0431, JP

MASUDA, Michihisa, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/16**

B60R 16/023 → (51) **H02G 3/16**

B60R 16/023 → (51) **H05K 5/06**

(51) **B60R 16/03** (11) **2 982 546 B1**
B60R 16/033

(25) De (26) De

(21) 15000545.2 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(30) 08.08.2014 DE 102014011839

- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGES, UND FAHRERASSISTENZSYSTEM
- METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE, AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE UTILITAIRE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Ille, Thomas, 82223 Eichenau, DE

Venjakob, Christoph, 85221 Dachau, DE

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 16/033 → (51) **B60R 16/03**

B60R 19/12 → (51) **B62D 35/00**

B60R 21/00 → (51) **B60R 21/217**

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 21/04** (11) **2 853 450 B1**
B60R 21/045 **B62D 65/14**
B60R 13/02

(25) En (26) En

(21) 14186255.7 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(30) 30.09.2013 US 201314041659

- (54) • Instrumentencluster-Abschlusspaneel
- Instrument cluster finish panel
- Panneau de finition de groupe d'instruments

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) Barthlow, Michael, Wayne, MI 48187, US Perelli, Alan, Plymouth, MI 48170, US Vinton, Jeff, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House London Ebor Business Park Millfield Lane, Nether Poppleton York YO26 6QY, GB

B60R 21/045 → (51) **B60R 21/04**

B60R 21/203 → (51) **B60R 21/215**

B60R 21/205 → (51) **B60R 21/217**

- (51) **B60R 21/215** (11) **2 832 591 B1**
B60R 21/203 **B62D 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13767598.9 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/053899 18.02.2013
(87) WO 2013/145931 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012072590
23.07.2012 JP 2012162759
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG, BEFESTIGUNGS-STRUKTUR UND BEFESTIGUNGSGLIED
• AIRBAG UNIT, FASTENING STRUCTURE, AND FASTENING MEMBER
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, STRUCTURE DE FIXATION ET ÉLÉMENT DE FIXATION
(73) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
(72) ONOHARA, Keisuke, Minato-ku, Tokyo 1068488, JP
USUDA, Hiromu, Minato-ku, Tokyo 1068488, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/217** (11) **2 892 762 B1**
B60R 21/205 **B60R 21/00**
(25) De (26) De
(21) 13750723.2 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067432 22.08.2013
(87) WO 2014/037225 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215840
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM AIRBAG-MODUL
• MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG MODULE
• VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN MODULE D'AIRBAG
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GELTINGER, Andreas, 84163 Marklkofen, DE
HATTENSPERGER, Michael, 84416 Inning am Holz, DE
MAURER, Christian, 85659 Karlsdorf/Fors-tern, DE
SCHREFF, Reinhold, 84103 Postau, DE

B60R 25/10 → (51) **G08B 13/08**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 193 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 08804909.3 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.06.2010
(86) EP 2008/063069 30.09.2008
(87) WO 2009/043845 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 EP 07117653
(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
• WINDSCREEN WIPER DEVICE
• DISPOSITIF ESSUIE-GLACE
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60T 1/06 → (51) **F16D 65/18**

B60T 7/06 → (51) **F16D 65/18**

B60T 8/17 → (51) **G01P 7/00**

B60T 8/172 → (51) **G01P 7/00**

B60T 8/32 → (51) **G01D 11/30**

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60T 8/88** (11) **2 632 782 B1**
B60T 8/48
(25) De (26) De
(21) 11754646.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/065107 01.09.2011
(87) WO 2012/055616 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 DE 102010042995
(54) • STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIT EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBS- UND/ODER GENERATORVORRICHTUNG AUSGESTATTETEN BREMSYSTEMS
• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKING SYSTEM EQUIPPED WITH AN ELECTRICAL DRIVE DEVICE AND/OR GENERATOR DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET/OU GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
HAEGELE, Niccolo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
QUIRANT, Werner, 71717 Beilstein, DE
KOLARSKY, Jens, 74321 Bietigheim/Bissingen, DE

B60T 13/66 → (51) **G01P 7/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 540 589 B1**
B60W 20/00 **B60W 30/14**
B60W 10/30 **B60W 30/18**
B60W 30/186 **B60W 10/06**
B60W 30/182 **B60W 50/00**
B60W 30/16
(25) De (26) De
(21) 12002413.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011106342

- (54) • Verfahren und Steuereinrichtung zur Steuerung oder Regelung von Fahrzeugsystemen
• Control device and method for controlling and/or regulating vehicle systems
• Procédé et dispositif de commande destinés à la commande ou au réglage de systèmes de véhicules
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Breuer, Karsten, 88179 Oberreute, DE
Hanslik, Daniel, 30916 Isernhagen, DE

(51) **B60W 10/08** (11) **2 792 562 B1**
B60K 6/445 **B60W 10/06**
B60W 20/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11877420.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/079096 15.12.2011
(87) WO 2013/088563 2013/25 20.06.2013
(54) • HYBRIDFAHRZEUG
• HYBRID VEHICLE
• VÉHICULE HYBRIDE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ENDO Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMICHI Kensuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMANAKA Yusuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/08 → (51) **F16H 3/54**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **F16H 3/54**

B60W 30/02 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/10 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/12 → (51) **B62D 47/02**

B60W 30/14 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 30/16** (11) **3 018 029 B1**
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 14191588.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • Verfahren und System zur Unterstützung beim Überholen
• Method and system for assisting overtaking
• Procédé et système pour assister un dépassement
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Ask, Martin, 42356 Torslanda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/182 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/186 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/19 → (51) **F16H 3/54**

B60W 40/072 → (51) **B62D 15/02**

B60W 40/10 → (51) **G01P 21/00**

B60W 40/105 → (51) **G01P 21/00**

B61B 1/00 → (51) **B61D 15/00**

B61B 3/00 → (51) **G01P 3/64**

B61B 12/00 → (51) **G01P 3/64**

(51) **B61D 3/10** (11) **2 598 391 B1**
B61G 5/02

(25) De (26) De
(21) 11757306.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/065922 14.09.2011
(87) WO 2012/035056 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010040840

(54) • MEHRTEILIGES SCHIENENFAHRZEUG MIT WENIGSTENS ZWEI, ÜBER EIN DOPPELGELENK VERBUNDENEN WAGENKÄSTEN
• MULTI-PART RAIL VEHICLE HAVING AT LEAST TWO COACH BODIES CONNECTED BY MEANS OF A DOUBLE ARTICULATION JOINT
• VÉHICULE SUR RAILS EN PLUSIEURS PARTIES COMPRENANT AU MOINS DEUX CAISSES RELIÉES PAR UNE DOUBLE ARTICULATION

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RICHTER, Wolfgang-Dieter, 90610 Winkelhaid, DE

(51) **B61D 15/00** (11) **2 885 189 B1**
B60F 1/00 **G08G 1/00**
B61B 1/00

(25) De (26) De
(21) 13783470.1 (22) 10.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) DE 2013/100289 10.08.2013
(87) WO 2014/026674 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 DE 102012107489

(54) • BI-MODALES VERKEHRSSYSTEM
• BI-MODAL TRAFFIC SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT BIMODAL
(73) Friedrich, Johann, Holzhauser Weg 2, 82054 Altkirchen, DE
(72) Friedrich, Johann, 82054 Altkirchen, DE

B61D 17/00 → (51) **B61D 17/06**

B61D 17/04 → (51) **B61D 17/06**

(51) **B61D 17/06** (11) **2 655 157 B1**
B61D 17/00 **B61D 17/04**

(25) De (26) De
(21) 12700816.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2012/050752 19.01.2012
(87) WO 2012/113593 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004800
(54) • WAGENKASTEN MIT EINEM KOPF-FORMTEIL AUS KUNSTSTOFF

• CARRIAGE BODY WITH A PLASTIC MOULDED HEAD PART
• CAISSE DE VOITURE COMPORTANT UNE PIÈCE MOULÉE DE TÊTE EN MATIÈRE PLASTIQUE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NICKL, Thomas, 91757 Treuchtlingen, DE
SPRINGSGUTH, Tilo, 90762 Fürth, DE

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

(51) **B61F 5/04** (11) **2 660 120 B1**

(25) En (26) En
(21) 12180801.8 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 CN 201220193623 U
03.05.2012 CN 201220193602 U
03.05.2012 CN 201220193656 U
04.05.2012 CN 201210136640
04.05.2012 CN 201210135845
04.05.2012 CN 201220197013 U
04.05.2012 CN 201220198127 U

(54) • Schienenfahrzeugfahrgestell
• Railway vehicle bogie
• Bogie de véhicule ferroviaire
(73) CRRC Shandong Co., Ltd., 73, Huaicun street, Huaiyin District 250022 Jinan Shandong, CN
(72) Liu, Yin hua, 250022 Jinan Shandong, CN
Yang, Zhi meng, 250022 Jinan Shandong, CN
Wang, Jingang, 250022 Jinan Shandong, CN
Zhai, Pengjun, 250022 Jinan Shandong, CN
Liu, Mingshang, 250022 Jinan Shandong, CN
Yang, Wenpeng, 250022 Jinan Shandong, CN
Luo, Lintao, 250022 Jinan Shandong, CN
Yuan, Guoqing, 250022 Jinan Shandong, CN
Li, Xiaowei, 250022 Jinan Shandong, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B61G 5/02 → (51) **B61D 3/10**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 616 306 B1**

(25) De (26) De
(21) 11757230.5 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065250 05.09.2011
(87) WO 2012/034878 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010045461
(54) • VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DER GLEISBELEGUNG
• METHOD FOR VISUALIZING TRACK OCCUPATION
• PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE L'OCCUPATION D'UNE VOIE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THIEMANN, Joern, 38106 Braunschweig, DE

(51) **B61L 25/08** (11) **2 683 589 B1**

(25) De (26) De
(21) 12709823.4 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053270 27.02.2012
(87) WO 2012/119879 2012/37 13.09.2012

(30) 07.03.2011 DE 102011005188

(54) • EISENBAHNLEITSYSTEM
• RAILWAY CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE GUIDAGE DU TRAFIC FERROVIAIRE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PASSERN, Roland, 38114 Braunschweig, DE
SCHAAF, Michael, 22303 Hamburg, DE

(51) **B62B 1/20** (11) **2 483 128 B1**

A45C 1/00 **A45F 3/04**
B62B 3/02 **B62B 5/00**
B62B 5/06 **B62B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 10819785.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CA 2010/001556 30.09.2010
(87) WO 2011/038506 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247268 P

(54) • KLAPPBEHÄLTER MIT RÄDERN
• FOLDABLE WHEELED CONTAINER
• CONTENANT SUR ROUES RABATTABLE
(73) Schnarr, Randy, 435 Beechwood Lane P.O. Box 868, Southampton, Ontario N0H 2L0, CA
Haddock, Bryon, 400 Walmer Road Suite 1808, Toronto, Ontario M5P 2X7, CA
(72) Schnarr, Randy, Southampton, Ontario N0H 2L0, CA
Haddock, Bryon, Toronto, Ontario M5P 2X7, CA

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B62B 3/00 → (51) **B62B 3/18**

(51) **B62B 3/02** (11) **3 098 134 B1**
B60D 1/48 **B62D 13/00**
B62D 53/00

(25) En (26) En
(21) 15169637.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016

(54) • WAGENKOPPLUNGSVORRICHTUNG, WAGEN UND VERWENDUNG DAVON
• A TROLLEY COUPLING DEVICE, A TROLLEY AND A USE THEREOF
• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE CHARIOT, CHARIOT ET UTILISATION DE CELUI-CI
(73) Helge Nyberg Aktiebolag, Industrigatan 2, 523 90 Ulricehamn, SE
(72) KLASSON, Martin, 523 98 Hökerum, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B62B 3/02 → (51) **B62B 1/20**

(51) **B62B 3/18** (11) **3 020 613 B1**
B62B 3/00

(25) De (26) De
(21) 14192896.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • Rollcontainer mit klappbarer Bodenplatte
• Roller container with folding floor panel
• Conteneur roulant doté d'un panneau de sol pliable
(73) Rotom Nederland B.V., Ekkersrijt 1428, 5692 AK Son, NL
(72) Kuiper, Arjan, 5282 SN in Boxtel, NL

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B62B 5/00** (11) **2 836 413 B1**
B60D 5/00 **B62D 49/06**
B62D 51/04 **B62D 53/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13725183.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/000099 12.04.2013
(87) WO 2013/153295 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 FR 1201103

(54) • *SCHWENKBARER WAGEN ODER WERKZEUGSTRÄGER WOBEI DER FAHRER AM BODEN STEHT*
• *ARTICULATED VEHICLE TOOL CARRIAGE OPERATED BY A WALKING USER*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT OU PORTE-OUTIL ARTICULE AVEC CONDUITE AU SOL*

(73) Gobard, Benoît, Le Charnoy, 77120 Aulnoy, FR

(72) Gobard, Benoît, 77120 Aulnoy, FR

(74) Marconnet, Sébastien, et al, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B62B 5/00 → (51) **B62B 1/20**

B62B 5/06 → (51) **B62B 1/20**

B62B 7/06 → (51) **B60N 2/28**

B62B 7/06 → (51) **B62B 1/20**

B62B 7/14 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B62D 1/00** (11) **3 072 778 B1**
B62D 5/04

(25) De (26) De
(21) 15000901.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(54) • *LENKRADBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING WHEEL ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE VOLANT*

(73) Ingenieurbüro Kurt Stähle, Liebenzeller Str. 16, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE

(72) Stähle, Kurt, D-75242 Neuhausen-Steinegg, DE

(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

B62D 1/04 → (51) **B60R 21/215**

(51) **B62D 1/18** (11) **2 724 916 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13818971.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) JP 2013/071645 09.08.2013
(87) WO 2014/025011 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012176838

(54) • *KIPPBARE LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *TILT STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION INCLINABLE*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KII, Hiroyuki, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
ARAI, Yoji, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B62D 1/20 → (51) **F16D 1/08**

B62D 1/28 → (51) **G01S 5/06**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 857 285 B1**
B62D 5/04

(25) En (26) En
(21) 14195355.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(30) 24.10.2012 JP 2012235045
24.10.2012 JP 2012235046

(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Kometani, Hideo, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 13189927.0 / 2 724 917

B62D 5/04 → (51) **B62D 1/00**

B62D 5/04 → (51) **B62D 3/12**

B62D 7/14 → (51) **B60G 3/20**

B62D 13/00 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 991 871 B1**
B60W 30/02 **B60W 30/10**
B60W 40/072

(25) En (26) En
(21) 14726432.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/062291 28.04.2014

(87) WO 2014/178445 2014/45 06.11.2014

(30) 01.05.2013 JP 2013096505

(54) • *ANTRIEBSHILFSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSHILFSVERFAHREN*
• *DRIVING SUPPORT APPARATUS AND DRIVING SUPPORT METHOD*
• *APPAREIL DE SUPPORT À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT À LA CONDUITE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KASHIWAI, Tadahi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 038 881 B1**
B25J 9/16 **G05B 19/061**
G05D 1/02 **G08G 1/16**

(25) De (26) De
(21) 14755625.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067406 14.08.2014
(87) WO 2015/028316 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 AT 6702013

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE*
• *METHODE POUR CONTROLER UN VEHICULE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BÖCK, Martin, A-2620 Neunkirchen, AT
KUGL, Andreas, A-1200 Wien, AT
ZIPS, Patrik, A-1020 Wien, AT

B62D 21/11 → (51) **B62D 25/08**

B62D 21/15 → (51) **B60K 1/04**

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/08**

B62D 21/18 → (51) **G05G 1/40**

(51) **B62D 25/08** (11) **2 921 377 B1**
B62D 21/11 **B62D 21/15**
B62D 25/20 **B60K 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13854251.9 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/080491 12.11.2013

(87) WO 2014/077227 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 JP 2012251828

(54) • *STRUKTUR FÜR FRONTPARTIE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *STRUCTURE FOR FRONT PART OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR LA PARTIE AVANT D'UN VÉHICULE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ONO, Takamasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HOSOMI, Kouji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NAKAO, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B62D 25/20 → (51) **B60K 1/04**

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/08**

B62D 31/02 → (51) **B62D 47/02**

(51) **B62D 35/00** (11) **2 944 552 B1**
B62D 37/02 **B60K 11/08**

(25) It (26) En
(21) 14168127.0 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(54) • *Luftleitvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Air guiding device for a motor-vehicle*
• *Dispositif de guidage d'air pour véhicule automobile*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Ribaldone, Enrico Modesto, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Menzato, Giorgio, I-10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (60) 17166570.6
-
- (51) **B62D 35/00** (11) **2 946 989 B1**
B62D 35/02 **B60R 19/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 15168144.2 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 KR 20140061719
- (54) • *ABDECKUNG FÜR DIE UNTERSEITE EI-
NES FAHRZEUGS*
• *CAR UNDERCOVER*
• *COUVERTURE POUR LA PARTIE INFÉ-
RIEURE D'UN VÉHICULE*
- (73) Hanwha Advanced Materials Corporation,
Janggyo-dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-
gu, Seoul 100-797, KR
- (72) Lim, Joung Myung, 361-270 Chung-
cheongbuk-do, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE
-
- B62D 35/02** → (51) **B62D 35/00**
-
- B62D 37/02** → (51) **B62D 35/00**
-
- (51) **B62D 47/02** (11) **2 282 924 B1**
B62D 31/02 **B62D 53/00**
B60W 30/12 **B60D 1/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09750007.8 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
(86) FR 2009/000527 05.05.2009
(87) WO 2009/141526 2009/48 26.11.2009
(30) 06.05.2008 FR 0802518
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON
PASSAGIEREN, DAS ALS EINZIGES
FAHRZEUGTEIL ODER MIT ZUSÄTZLI-
CHEN ANGESCHLOSSENEN FAHRZEUG-
TEILE ALS ZUG FAHREN KANN*
• *MOTORIZED ROAD VEHICLE FOR
TRANSPORTING PASSENGERS,
CAPABLE OF RUNNING ALONE AND OF
BEING ARTICULATED TO OTHER
VEHICLES TO FORM A ROAD TRAIN*
• *VÉHICULE ROUTIER MOTORISÉ POUR LE
TRANSPORT DE PASSAGERS, APTE À
CIRCULER SEUL ET À VENIR S'ARTI-
CULER À D'AUTRES VÉHICULES POUR
CONSTITUER UN TRAIN ROUTIER*
- (73) NewTL, 2 route Départementale 111, 67120
DUPPIGHEIM, FR
- (72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
- (74) Jeannequin, Pierre, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, FR-67080 Strasbourg, FR
-
- B62D 49/06** → (51) **B62B 5/00**
-
- B62D 51/04** → (51) **B62B 5/00**
-
- B62D 53/00** → (51) **B62B 3/02**
-
- B62D 53/00** → (51) **B62D 47/02**
-
- B62D 53/02** → (51) **B62B 5/00**
-
- (51) **B62D 55/24** (11) **2 829 461 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13763859.9 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) JP 2013/056839 12.03.2013
(87) WO 2013/141087 2013/39 26.09.2013

- (30) 22.03.2012 JP 2012066177
16.04.2012 JP 2012093100
- (54) • *GUMMIRAUPENKETTE*
• *RUBBER TRACK*
• *PISTE DE CAOUTCHOUC*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OKADA, Kaoru, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B62D 55/24** → (51) **B62D 55/253**
-
- (51) **B62D 55/253** (11) **2 960 142 B1**
B62D 55/24
- (25) Ja (26) En
(21) 14754820.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) JP 2014/054579 25.02.2014
(87) WO 2014/129660 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 JP 2013034966
- (54) • *SPUR*
• *TRACK*
• *CHENILLE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MATSUO, Shuichi, Tokyo 104-8340, JP
IKEHARA, Kiyoshi, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B62D 65/14** → (51) **B60R 21/04**
-
- (51) **B62H 3/00** (11) **2 842 845 B1**
E04H 6/00 **E04H 6/02**
E04H 6/04 **B62H 3/08**
A47B 81/00 **E05B 71/00**
- (25) Es (26) En
(21) 13782064.3 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) ES 2013/070251 19.04.2013
(87) WO 2013/160509 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 ES 201200441
- (54) • *MODULARER PARKPLATZ FÜR FAHR-
RÄDER*
• *MODULAR PARKING PLACE FOR
BICYCLES*
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT MODU-
LAIRE POUR DES BICYCLETES*
- (73) Emaús Bilbao SCIS, Sabino Arana 42, 48013
Bilbao, ES
- (72) GONZALEZ HERNANDEZ, Irene, E-48970
Basauri, ES
BLANCO TRUEBA, Susana, E-48992 Getxo,
ES
FURUNDARENA MORENO, Victor, E-48992
Getxo, ES
VILARIÑO TORREIRO, José Ramón, E-
48510 Trapagaran, ES
GOMEZ GONZALEZ, José Manuel, E-48003
Bilbao, ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B62H 3/08** → (51) **B62H 3/00**
-
- B62J 99/00** → (51) **H01Q 1/32**
-
- B62K 3/10** → (51) **B62K 15/00**
-
- B62K 11/04** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 711 279 B1**
B62M 6/40 **B62K 3/10**
B62K 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12190216.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 KR 20120104082
- (54) • *Klappfahrrad*
• *Folding bicycle*
• *Bicyclette pliable*
- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri,
Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do,
KR
- (72) Kim, Jeong Rae, Seoul, KR
Ko, Chang Bok, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Pfening, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE
-
- B62K 19/40** → (51) **H01Q 1/32**
-
- B62K 23/06** → (51) **B62M 25/08**
-
- B62K 25/00** → (51) **B62K 15/00**
-
- (51) **B62K 25/08** (11) **2 865 588 B1**
F16F 9/34 **F16F 9/18**
F16F 9/22 **F16F 9/43**
- (25) En (26) En
(21) 14165782.5 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 04.10.2013 JP 2013209723
- (54) • *Aufhängungsvorrichtung*
• *Suspension apparatus*
• *Appareil de suspension*
- (73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho,
Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) Yoshida, Kojiro, Shizuoka, 437-1194, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße
16, 80333 München, DE
-
- B62M 6/40** → (51) **B62K 15/00**
-
- (51) **B62M 25/08** (11) **2 927 108 B1**
B62K 23/06
- (25) En (26) En
(21) 15000873.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414244983
- (54) • *STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN
DRAHTLOSES ELEKTROMECHANISCHES
FAHRRADSCHALTSYSTEM*
• *Control assembly for a wireless electro-
mechanical bicycle shifting system*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE CHANGEMENT DE
VITESSES POUR BICYCLETTE ÉLECTRO-
MECANIQUE SANS FIL*
- (73) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th
Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Shipman, Christopher, Chicago, Illinois
60640, US
Morris, Matthew C., Chicago, Illinois 60647,
US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
- (60) 17000789.2

B63B 1/06 → (51) B63B 1/12	B63B 27/14 F04D 13/06	F04B 23/02	(51) B63H 25/04 B63H 25/42	(11) 2 890 608 B1 G05D 1/02
(51) B63B 1/12 (11) 3 046 830 B1 B63B 9/04 B63B 35/44 B63B 1/06 B63B 9/06 B63B 21/50 B63B 25/12 B63B 25/16 E21B 19/00	(25) En (26) En (21) 12830424.3 (22) 05.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.07.2014 (86) CA 2012/000819 05.09.2012 (87) WO 2013/033823 2013/11 14.03.2013 (30) 06.09.2011 CA 2751791 06.09.2011 US 201161531300 P (54) • PUMPSYSTEM • PUMPING SYSTEM • SYSTÈME DE POMPAGE	(25) En (26) En (21) 13794942.6 (22) 29.08.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) GB 2013/052263 29.08.2013 (87) WO 2014/033457 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 GB 201215481 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN • APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ	(51) B63H 25/04 (11) 2 890 608 B1 B63H 25/42 G05D 1/02	(25) En (26) En (21) 13794942.6 (22) 29.08.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.07.2015 (86) GB 2013/052263 29.08.2013 (87) WO 2014/033457 2014/10 06.03.2014 (30) 30.08.2012 GB 201215481 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN • APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ
(25) En (26) En (21) 14777919.3 (22) 18.09.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.07.2016 (86) NL 2014/050640 18.09.2014 (87) WO 2015/041526 2015/12 26.03.2015 (30) 18.09.2013 EP 13184955 (54) • DOPPELRUMPF-OFFSHORESTRUKTUR MIT EINEM VERBINDENDEN ZENTRALEN DECK • TWIN-HULL OFFSHORE STRUCTURE COMPRISING AN INTERCONNECTING CENTRAL DECK • STRUCTURE EN MER À DEUX COQUES COMPRENANT UN PONT CENTRAL D'INTERCONNEXION	(73) Weir Canada, Inc., 2360 Millrace Court, Mississauga, ON L5N 1W2, CA (72) VERT, Peter, Mississauga, Ontario L5N1W2, CA HAIGHT, Richard, Mississauga, Ontario L5N 1W2, CA (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	(73) Mojo Maritime Limited, Units 5 C&D Falmouth Business Park Bickland Water Road, Falmouth, Cornwall TR11 4SZ, GB (72) PARKINSON, Richard, Falmouth Cornwall TR11 4AY, GB (74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB	(51) B63H 25/42 → (51) B63H 25/04	
(73) SBM Schiedam B.V., Karel Doormanweg 66, 3115 JD Schiedam, NL (72) BRINKEL, Theodorius Johannes Bernardus, NL-2281 GS Rijswijk, NL VAN WIJNGAARDEN, Willem Cornelis, NL-4201 KH Gorinchem, NL (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	B63B 21/50 → (51) B63B 1/12		B63H 25/42 → (51) B63H 25/04	
B63B 9/04 → (51) B63B 1/12	B63B 25/08 → (51) B63B 17/04		(51) B64C 1/00 (11) 2 896 561 B1 F16F 15/03	
B63B 9/06 → (51) B63B 1/12	B63B 25/12 → (51) B63B 1/12		(25) En (26) En (21) 14191500.9 (22) 03.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.07.2015 (30) 12.12.2013 US 201314105046 (54) • Bewegungsdämpfungssysteme und Verfahren dazu • Motion-damping systems and methods including the same • Systèmes d'amortissement des mouvements et procédés comprenant ceux-ci	
(51) B63B 17/04 (11) 2 847 067 B1 B63B 27/25 B63B 25/08 B63B 27/24 B63B 27/34	B63B 25/16 → (51) B63B 1/12		(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US (72) Hull, John Ralph, Seattle, WA 98108, US Strasik, Michael, Seattle, WA 98124-2207, US Martig, Thomas H, Seattle, WA 98124-2207, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(25) En (26) En (21) 13716765.6 (22) 11.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.03.2015 (86) EP 2013/057581 11.04.2013 (87) WO 2013/153154 2013/42 17.10.2013 (30) 13.04.2012 EP 12164103 (54) • RELINGSYSTEM EINES ÖLVERSORGUNGSSCHIFFS, VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG UND ARRETIERUNG EINES SCHLAUCHS UND ÖLVERSORGUNGSSCHIFF • A RAIL SYSTEM OF AN OIL SUPPLY SHIP, A METHOD OF POSITIONING AND ARRESTING A HOSE, AND AN OIL SUPPLY SHIP • SYSTÈME DE BASTINGAGE D'UN NAVIRE D'ALIMENTATION EN HUILE, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET D'ARRÊT D'UN TUYAU ET NAVIRE D'ALIMENTATION EN HUILE	B63B 27/14 → (51) B63B 21/50			
(73) Sp/f 18.10.11, Hóvabrekka 2, FO-160 Argir, FO (72) RASMUSSEN, Jens Meinhard, 160 Argir, FO JUSTINUSSEN, Tummas, 100 Thorshavn, FO (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK	B63B 27/24 → (51) B63B 17/04		B64C 1/00 → (51) B29C 65/56	
B63B 21/26 → (51) B63B 21/50	B63B 27/25 → (51) B63B 17/04		B64C 1/14 → (51) B64C 1/26	
(51) B63B 21/50 (11) 2 753 539 B1 B01D 21/00 B63B 35/44 C02F 1/00 E21C 41/32 F04B 23/04 F04B 53/00 F04D 13/12 F04D 29/00 C10G 1/04 B63B 21/26	B63B 35/44 → (51) B63B 1/12		B64C 1/14 → (51) B64D 11/04	
(25) En (26) En (21) 12727824.0 (22) 06.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.04.2014 (86) EP 2012/060770 06.06.2012 (87) WO 2012/168340 2012/50 13.12.2012 (30) 06.06.2011 DE 102011050857 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINES LASTMOMENTS SOWIE VERFAHREN UND MESSAUSRÜSTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER LAST • METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING FOR A LOAD MOMENT AND METHOD AND MEASURING EQUIPMENT FOR DETERMINING THE POSITION OF A LOAD • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER UN COUPLE DE CHARGE AINSI QUE PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE MESURE POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UNE CHARGE	B63B 35/44 → (51) B63B 21/50		B64C 1/14 → (51) B64D 13/02	
(73) Hoppe Bordmesstechnik GmbH, Kieler Str. 318, 22525 Hamburg, DE (72) ROHDE, Helmut, 22587 Hamburg, DE (74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE	(51) B63B 39/03 (11) 2 718 177 B1 B66C 23/52 B66C 23/53		(51) B64C 1/26 (11) 2 757 039 B1 B64C 1/14 B64C 5/02 B64C 21/00 B64D 27/14	
(25) De (26) De (21) 12727824.0 (22) 06.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.04.2014 (86) EP 2012/060770 06.06.2012 (87) WO 2012/168340 2012/50 13.12.2012 (30) 06.06.2011 DE 102011050857 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINES LASTMOMENTS SOWIE VERFAHREN UND MESSAUSRÜSTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER LAST • METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING FOR A LOAD MOMENT AND METHOD AND MEASURING EQUIPMENT FOR DETERMINING THE POSITION OF A LOAD • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER UN COUPLE DE CHARGE AINSI QUE PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE MESURE POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UNE CHARGE	B63B 39/03 (11) 2 718 177 B1 B66C 23/52 B66C 23/53		(25) Ru (26) En (21) 12831379.8 (22) 11.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.07.2014 (86) EA 2012/000008 11.09.2012 (87) WO 2013/037379 2013/12 21.03.2013 (30) 13.09.2011 US 201161573932 P (54) • FLUGZEUGRUMPF UND ZUGKRAFTVERMINDERUNGSVERFAHREN DAFÜR • FUSELAGE AND METHOD FOR REDUCING DRAG • FUSELAGE ET MOYEN POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE	
(73) Hoppe Bordmesstechnik GmbH, Kieler Str. 318, 22525 Hamburg, DE (72) ROHDE, Helmut, 22587 Hamburg, DE (74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE	B63B 59/04 → (51) C09D 125/08		(73) Kreshchishin, Gennady Trofimovich, Ul. Shosseynaya 5-89, Moscow 109548, RU	

(72) Kreshchishina, Larisa Trofimovna, Ul. Perovskaya 49/53-5, Moscow 111394, RU
Kreshchishin, Gennady Trofimovich, Moscow 109548, RU
Kreshchishina, Larisa Trofimovna, Moscow 111394, RU
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

(51) **B64C 1/36** (11) **2 439 136 B1**
H01Q 1/12 **H01Q 1/28**

(25) En (26) En
(21) 11183455.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 US 899111

(54) • *Antennenaufklappplatte*
• *Antenna support bracket*
• *Support de montage d'antenne*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lundeen, Eric J., Seattle, WA Washington 98125, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 1/40 → (51) **B64D 11/04**

B64C 5/02 → (51) **B64C 1/26**

(51) **B64C 13/28** (11) **2 851 293 B1**
B64C 13/32

(25) En (26) En
(21) 14181356.8 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873136 P
27.03.2014 US 201414228004

(54) • *Aktuatoren für Flugsteuerungsflächen*
• *ACTUATORS FOR FLIGHT CONTROL SURFACES*
• *Actionneurs destinés à des surfaces de commande de vol*

(73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Buttolph, Martin E., Middlebury, VT 05753, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/32 → (51) **B64C 13/28**

B64C 21/00 → (51) **B64C 1/26**

(51) **B64C 25/00** (11) **2 179 921 B1**
B64C 25/14 **B64C 25/22**

(25) En (26) En
(21) 09172686.9 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 22.10.2008 US 256204

(54) • *Verkürzbares Federbeinsystem für ein Einziehfahrwerk*
• *Shrinking shock strut system for retractable landing gear*
• *Système de jambe amortisseur retractable pour train d'atterrissage relevable*

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Luce, William, Colleyville, TX 76034, US
Ditzler, Adam, Keller, TX 76248, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/14 → (51) **B64C 25/00**

B64C 25/22 → (51) **B64C 25/00**

B64C 25/36 → (51) **G01D 11/30**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 483 149 B1**
(25) De (26) De

(21) 10754422.3 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005352 31.08.2010
(87) WO 2011/035845 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043314
28.09.2009 US 246172 P

(54) • *KABINENAUSSTATTUNGSKOMPONENTENANSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINER PASSAGIERKABINENKONFIGURATION*
• *CABIN EQUIPMENT COMPONENT CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING PASSENGER CABIN CONFIGURATION*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT D'ÉLÉMENTS D'EQUIPEMENT DE CABINE ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER LA CONFIGURATION D'UNE CABINE PASSAGERS*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) SIEBEN, Martin, 20146 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 563 660 B1**
B64D 13/00

(25) De (26) De
(21) 11717488.8 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/001987 19.04.2011
(87) WO 2011/134615 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 US 328717 P
28.04.2010 DE 102010018569

(54) • *TRÄGERSTRUKTUR ZUM EINSATZ IN EINER LUFTZUFUHRANORDNUNG SOWIE VERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN TRÄGERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES SOLCHEN VERSORGUNGSSYSTEMS*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR USE IN AN AIR SUPPLY ARRANGEMENT AND SERVICE SUPPLY SYSTEM COMPRISING SAID TYPE OF SUPPORT STRUCTURE AND METHOD FOR THE CONFIGURATION OF A STRUCTURE DE SUPPORT À UTILISER DANS UN SYSTÈME D'AMENÉE D'AIR, SYSTÈME D'ALIMENTATION POURVU D'UNE TELLE STRUCTURE DE SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ASSOCIÉ*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) UMLAUFT, Sebastian, 22767 Hamburg, DE
KOBBLITZ, Ralf, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/04** (11) **2 316 733 B1**
B64C 1/40 **B64C 1/14**

(25) En (26) En
(21) 10014187.8 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 US 611086

(54) • *Flugzeugbordkücheneinheiten*
• *Aircraft galley units*
• *Unités de cuisine de bord d'aéronef*

(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR

(72) Gomes, Ierko de Magalhães, 12230-069 São José Dos Campos, SP, BR

Coura, Jose Celso Bustamante, 12242-431 São José Dos Campos, SP, BR

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64D 11/04 → (51) **B08B 9/032**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 799 338 B1**
B60N 3/00

(25) En (26) En
(21) 14163736.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201313874990

(54) • *Konfigurierbarer Serviertisch*
• *Configurable tray table*
• *Table à plateau configurable*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Curtis, Vicki Ann, Chicago, OH Ohio 60606-1596, US

Dunn, Kayla, Cincinatti, OH Ohio 45202, US
Costa, Ricardo Elizondo, Chicago, IL 60606-2016, US

Curry, Colin Cansler, Cincinatti, OH Ohio 45219, US

Prescott, Sophie, Cincinatti, OH Ohio 45219, US

Zhu, Lingyu, Chicago, IL 60606-2016, US
Choi, Sooshin, Cincinatti, OH Ohio 45242, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 13/00** (11) **2 479 108 B1**
B64D 13/06

(25) En (26) En
(21) 11195111.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201113010008

(54) • *Kühlflutlanlage mit einem Flüssigkeits-Luft-Wärmetauscher*
• *Air cooling system with liquid to air heat exchanger*
• *Système de refroidissement à air avec un échangeur de chaleur liquide-air*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Army, Steven D., Enfield, CT Connecticut 06082, US

McColgan, Charles J., West Granby, CT Connecticut 06090-1208, US

(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/00 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 13/02** (11) **2 262 683 B1**
B64C 1/14
- (25) En (26) En
(21) 09717246.4 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/036503 09.03.2009
(87) WO 2009/111776 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 34776
- (54) • **SCHNELLES DEKOMPRESSIONSDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **RAPID DECOMPRESSION DETECTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DECOMPRESSION RAPIDE**
- (73) Adams Rite Aerospace, 4141 Palm Street, Fullerton, CA 92835, US
(72) LEHMANN, Michael, College Place WA 99324, US
(74) Flutter, Paula, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 165 931 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09251230.0 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(30) 12.09.2008 US 209389
- (54) • **Hybridklimaanlage**
• **Hybrid environmental conditioning system**
• **Système de conditionnement environnemental hybride**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Bruno, Louis J., Ellington, Connecticut 06029, US
Christians, Douglas L., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/14 → (51) **B64C 1/26**

- (51) **B64D 27/26** (11) **2 890 881 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13837010.1 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/052833 31.07.2013
(87) WO 2014/042774 2014/12 20.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600645
- (54) • **SEKUNDÄRER BELASTUNGSPFAD FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **SECONDARY LOAD PATH FOR GAS TURBINE ENGINE**
• **CHEMIN DE CHARGE SECONDAIRE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ZHENG, Zhijun, Avon, Connecticut 06001, US
SANDY, David F., Milford, Connecticut 06460, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 29/06** (11) **2 881 327 B1**
F02K 1/72 **F02K 1/80**
F02K 1/82
- (25) En (26) En
(21) 14194108.8 (22) 20.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201314097908
- (54) • **IFS-Tragstruktur für Flugzeugschubumkehranordnung**
• **Aircraft thrust reversing assembly IFS support structure**
• **Structure de support IFS d'un ensemble d'inversion de poussée d'un aéronef**
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Chiou, Song, Cerritos, CA California 90703, US
Soria, Christian, La Mesa, CA California 91942, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/05**

B64D 37/00 → (51) **B64D 37/34**

- (51) **B64D 37/32** (11) **2 825 463 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13704199.2 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050150 25.01.2013
(87) WO 2013/135981 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1252187
- (54) • **INERTISIERUNGSVORRICHTUNG, TANK UND FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **INERTING DEVICE, TANK AND AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH A DEVICE, AND CORRESPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'INERTAGE, RÉSERVOIR ET AÉRONEF MUNIS D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) TIGER, Xavier, 38000 Grenoble, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B64D 37/34** (11) **2 881 328 B1**
F02C 7/224 **B64D 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13005615.3 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(54) • **Flugzeuggespeichertes Brennstoffsystem mit Erwärmung des gespeicherten Brennstoffes**
• **Aircraft fuel system with heating of stored fuel**
• **Système de carburant d'aéronef avec chauffage du carburant stocké**
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Airbus Defence and Space, S.A., Avenida de Aragón No. 404, 28022 Madrid, ES
(72) Soriano, Enrique, D-86609 Donauwörth, DE
Kopp, Sven, D-85635 Höhenkirchen, DE
Lohmiller, Winfried, D-85354 Freising, DE
Thiele, Christian, D-85748 Garching, DE
Fernandez, Sergio, ES-28017 Madrid, ES
Blazquez, Pablo, ES-28923 Alcorcon, ES

- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64D 47/02** (11) **2 800 697 B1**
F21W 111/00 F21Y 115/10
F21W 111/06
- (25) En (26) En
(21) 12856672.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) US 2012/069809 14.12.2012
(87) WO 2013/090756 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328001
- (54) • **LED-SIGNALLEUCHTE MIT SICHTBARER INFRAROTEMISSION**
• **LED SIGNAL LIGHT WITH VISIBLE AND INFRARED EMISSION**
• **VOYANT LUMINEUX À DEL DOTÉ D'UNE ÉMISSION DANS LE VISIBLE ET L'INFRAROUGE**
- (73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) PECK, John Patrick, Manasquan, New Jersey 08734, US
HEBBORN, Kevin A., Toms River, New Jersey 08753, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B64G 1/22 → (51) **B64G 99/00**

B64G 1/52 → (51) **B64G 99/00**

- (51) **B64G 99/00** (11) **2 883 798 B1**
G06F 17/10 **G06F 17/50**
B64G 1/52 **B64G 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 13005781.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(54) • **Verfahren zur Berechnung der Selbstverunreinigungsprozesse eines Raumfahrzeugs**
• **Method for computing self-contamination processes of a spacecraft**
• **Procédé de calcul du processus d'auto-contamination d'un engin spatial**
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Heitzer, Jörg, D-88090 Immenstaad, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B65B 1/08 → (51) **B65B 39/00**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 987 731 B1**
B65B 57/14 **B29C 49/12**
B29C 49/58 **B29C 49/78**
B67C 3/26 B29L 31/00
B29C 49/06 B29C 49/46
B29C 49/48
- (25) De (26) De
(21) 14181652.0 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(54) • **Formfüllmaschine für einen Kunststoffbehälter**
• **Mould filling machine for a plastic container**
• **Remplisseuse de moule pour un récipient en plastique**

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Engelhard, Patrick, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 3/26** (11) **2 648 890 B1**
B67C 3/02 **B67C 3/20**
B65B 39/12 **B29C 70/08**
B29C 70/20 **B29C 70/44**
B29C 70/02 **B29D 99/00**
B29K 311/10

- (25) En (26) En
(21) 11788790.1 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070278 16.11.2011
(87) WO 2012/076308 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 PCT/IB2010/055660
(54) • VERSTEIFTE DÜNNWANDIGE FASERVERBUNDPRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STIFFENED THIN-WALLED FIBRE COMPOSITE PRODUCTS AND METHOD OF MAKING SAME
• PRODUITS COMPOSITES DE FIBRES À PAROI MINCE RENFORCÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE RÉALISATION

- (73) BComp SA, Passage du Cardinal 1, 1700 Fribourg, CH
(72) FISCHER, Christian, CH-1071 Chexbres, CH RION, Julien, CH-1680 Romont, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B65B 7/28 → (51) **B08B 9/28**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 917 112 B1**
B65B 11/04

- (25) En (26) En
(21) 13786849.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/066807 25.10.2013
(87) WO 2014/066757 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718433 P
25.10.2012 US 201261718429 P
(54) • DREHUNGSWINKELBASIERTE WICKLUNG
• ROTATION ANGLE-BASED WRAPPING
• ENVELOPPEMENT BASÉ SUR UN ANGLE DE ROTATION

- (73) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US
(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US
MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY 40299, US
MCCRAY, Jeremy, D., Waddy, KY 40076, US
JOHNSON, Richard, L., Lagrange, KY 40031, US

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B65B 11/04 → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65B 11/58** (11) **2 989 010 B1**
B65B 49/08 **B65B 13/14**
B65B 13/18 **B65B 35/44**
B65B 51/14 **B65B 53/00**

- (25) De (26) De
(21) 14725967.5 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058243 23.04.2014
(87) WO 2014/173953 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207360
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFALTEN UND VERSCHWEISSEN VON FOLIENÜBERSTÄNDEN BEIM UMHÜLLEN VON GESTAPELTEN GÜTERN MIT EINER FOLIE
• DEVICE AND METHOD FOR FOLDING DOWN AND SEALING PROTRUDING FLAPS UPON WRAPPING A PALLETIZED LOAD WITH A FILM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ABAISSER ET SCELLER DÉPASSEMENTS DE FEUILLE LORS DE L' ENVELOPPEMENT D'UNE CHARGE PALETTISÉE

- (73) Ducker Group GmbH, Ernst-Tellerling-Strasse 13a, 40764 Langenfeld, DE
(72) STEHR, Roland, 40764 Langenfeld, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65B 13/14 → (51) **B65B 11/58**

B65B 13/18 → (51) **B65B 11/58**

B65B 23/14 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65B 25/06** (11) **2 910 476 B1**
B65B 35/30 **B65G 47/08**
B65B 35/44 **B65B 35/54**

- (25) De (26) De
(21) 15000291.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014002530
(54) • Fördereinrichtung zur Förderung von Lebensmittelpunkten
• Delivery device for delivering food products
• Dispositif de transport de produits alimentaires

- (73) MultiTec Holdings GmbH, Salzbergenerstrasse 18-22, 48431 Rheine, DE
(72) Bialy, Jürgen, 48341 Altenberge, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B65B 31/00** (11) **2 207 720 B1**
B65B 37/04 **B31D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 08836965.7 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/079583 10.10.2008
(87) WO 2009/049209 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 US 979640 P
(54) • AUFBLAS- UND DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT AUSTRÜCKMECHANISMUS
• INFLATION AND SEALING DEVICE WITH DISENGAGEMENT MECHANISM
• DISPOSITIF DE GONFLAGE ET DE SCÉLAGE AVEC MÉCANISME DE DÉSANGAGEMENT

- (73) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) WETSCH, Thomas, David, St. Charles IL 60174, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 35/24** (11) **3 045 399 B1**
B65G 54/02 **B65B 43/52**
B65B 51/02 **B65B 57/00**
B65B 65/00

- (25) It (26) En
(21) 15151588.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • Eine Verpackungsmaschine mit einem magnetischen Förderband
• A packaging machine with a magnetic movers conveyor
• Une machine d'emballage avec un convoyeur à bande magnétique

- (73) Cama1 S.p.A., Via Vittor Pisani 12/A, 20124 Milano, IT
(72) Bellante, Daniele, 23846 Garbagnate Monastero (LC), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B65B 35/30 → (51) **B65B 25/06**

B65B 35/44 → (51) **B65B 11/58**

B65B 35/44 → (51) **B65B 25/06**

B65B 35/54 → (51) **B65B 25/06**

B65B 37/04 → (51) **B65B 31/00**

B65B 37/04 → (51) **B65B 39/00**

(51) **B65B 39/00** (11) **3 042 855 B1**
B65B 37/04 **B65B 1/08**
B65B 39/02

- (25) En (26) En
(21) 16156061.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 21.10.2011 JP 2011232011
(54) • MEDIZINABGABEVORRICHTUNG
• MEDICINE SUPPLY APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN MÉDICAMENTS

- (73) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) KAWATA, Kenji, Osaka, Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 12841905.8 / 2 769 920

B65B 39/02 → (51) **B65B 39/00**

B65B 39/12 → (51) **B65B 3/26**

B65B 43/52 → (51) **B65B 35/24**

B65B 49/08 → (51) **B65B 11/58**

B65B 51/02 → (51) **B65B 35/24**

B65B 51/14 → (51) **B65B 11/58**

B65B 53/00 → (51) **B65B 11/58**

(51) **B65B 55/02** (11) **2 873 673 B1**
G02B 1/04 **G02C 7/04**
C07F 7/08

- (25) En (26) En
(21) 14193000.8 (22) 13.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 14.11.2013 JP 2013235923
28.01.2014 JP 2014013623
- (54) • *Silikonverbindung und Verwendung davon*
• *Silicone compound and a use thereof*
• *Composé de silicone et utilisation de celui-ci*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Kudo, Muneo, Gunma, 379-0224, JP
Ichinohe, Shoji, Gunma, 379-0224, JP
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (60) 15163393.0 / 2 952 515

B65B 57/00 → (51) **B65B 35/24**

B65B 57/00 → (51) **G01N 27/92**

B65B 57/14 → (51) **B65B 3/02**

B65B 61/00 → (51) **B08B 9/28**

B65B 65/00 → (51) **B65B 35/24**

B65D 1/04 → (51) **B29C 49/76**

- (51) **B65D 1/28** (11) **3 025 977 B1**
B65D 25/14 **C23C 28/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16151810.5 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 17.12.2009 FR 0906114
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS IN FORM EINER KONSERVENDOSE MIT INNERER SCHUTZ-BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER IN THE FORM OF A CAN WITH AN INNER PROTECTION LAYER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CONTENANT EN FORME DE BOITE DE CONSERVE AVEC COUCHE DE PROTECTION INTÉRIEURE*
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
- (72) LE TALLUDEC, Alain, 49430 DURTAL, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
- (62) 10807603.5 / 2 512 937

(51) **B65D 5/38** (11) **2 986 519 B1**
B65D 85/10

- (25) En (26) En
- (21) 14722766.4 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) IB 2014/060652 11.04.2014
- (87) WO 2014/170809 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 IN 427K02013
- (54) • *ROLLBÜNDELMECHANISMUS ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN*
• *ROLLING BUNDLING MECHANISM FOR AUTOMATIC OPENING AND CLOSING*
• *MÉCANISME DE ROULAGE ET DE PAQUETAGE POUR OUVERTURE ET FERMETURE AUTOMATIQUES*
- (73) ITC Limited, 37 J.L. Nehru Road West Bengal, Kolkata 700 071, IN
- (72) KASTHA, Anindya, Kolkata- 700071 State of West Bengal, IN

- HALDER, Prosun, Kolkata- 700071 State of West Bengal, IN
- KUMAR, Ashwani, Kolkata- 700071 State of West Bengal, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 5/56 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B65D 6/08** (11) **3 015 391 B1**
B65D 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 14190700.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (54) • *Verbesserte Kiste für landwirtschaftliche und gartenbauliche Produkte*
• *Improved crate for agricultural and horticultural produce*
• *Caisse améliorée pour produits agricoles et horticoles*
- (73) Haspengouw Fruit Packaging, Fouga Magisterlaan 21 Box 22, 3800 Sint-Truiden, BE
- (72) GERRITS, Erik, 3800 Sint-Truiden, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B65D 19/38** (11) **2 894 111 B1**
B65D 19/06 **B65D 55/02**
B65D 77/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 13835298.4 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) CN 2013/082931 04.09.2013
- (87) WO 2014/036941 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 CN 201210324749
- (54) • *SCHÜTTGUTBEHÄLTER MIT EINER ABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERMEDIATE BULK CONTAINER COMPRISING A COVER DEVICE*
• *RÉCIPIENT POUR MATIÈRES EN VRAC COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RECOUVREMENT*
- (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- (72) WEI, Wenjing, Shanghai 200233, CN
LIAO, Qingxin, Shanghai 200233, CN
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65D 21/02 → (51) **B65D 6/08**

B65D 25/14 → (51) **B65D 1/28**

- (51) **B65D 25/20** (11) **2 873 626 B1**
B65D 81/38 **B60R 7/04**
F25D 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 14162794.3 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 19.11.2013 DE 202013010374 U
- (54) • *Halteinrichtung*
• *Holding device*
• *Dispositif de fixation*
- (73) IPV Inheidener Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH, Ezelitstrasse 1, 35410 Hungen-Inheiden, DE
- (72) Zorn, Manfred, 35410 Hungen-Inheiden, DE

- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) **B65D 30/08** (11) **3 044 369 B1**
D21H 21/18 **D21H 27/10**
B65D 65/46 **D21H 21/24**
E04C 5/07

- (25) De (26) De
- (21) 14781041.0 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) AT 2014/000155 13.08.2014
- (87) WO 2015/035434 2015/11 19.03.2015
- (30) 11.09.2013 AT 7062013
- (54) • *WASSERLÖSLICHES, UNGEBLEICHTES SACKPAPIER SOWIE PAPIERSACK*
• *WATER-SOLUBLE UNBLEACHED BAG PAPER, AND PAPER BAG*
• *PAPIER POUR SACS NON BLANCHI, SOLUBLE DANS L'EAU AINSI QUE SAC EN PAPIER*
- (73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (72) RÜF, Walter, A-9400 Wolfsberg, AT
KRASSER, Regina, A-9020 Klagenfurt, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

B65D 30/08 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B65D 35/28** (11) **2 252 524 B1**
B65D 37/00 **A47K 5/12**

- (25) En (26) En
- (21) 08869242.1 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) IB 2008/055267 12.12.2008
- (87) WO 2009/087510 2009/29 16.07.2009
- (30) 31.12.2007 US 6130
- (54) • *BEHÄLTER FÜR IN EINER PLATTE MONTIERTER SPENDER FÜR VISKOSE FLÜSSIGKEITEN UND MONTAGESYSTEM DAFÜR*
• *RESERVOIR FOR COUNTER-MOUNTED VISCOUS LIQUID DISPENSER AND MOUNTING SYSTEM*
• *CONTENEUR POUR DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE VISQUEUX MONTÉ DANS UNE PLAQUE, ET SYSTÈME DE MONTAGE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) PHELPS, Stephen, Lawrence, Lilburn Georgia 30047, US
BELTZ, Andrew, Joseph, Roswell Georgia 30075, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15155922.6 / 2 915 470

B65D 37/00 → (51) **B65D 35/28**

(51) **B65D 39/00** (11) **3 038 939 B1**
B65D 51/24 **B65D 39/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14771205.3 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) EP 2014/067987 25.08.2014
- (87) WO 2015/028420 2015/09 05.03.2015
- (30) 29.08.2013 IT PS20130014
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERE SYNTHETISCHE ELASTOMERKAPPENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- ANTI-TAMPER SYNTHETIC ELASTOMERIC CAP STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCTION
 - STRUCTURE DE BOUCHON ÉLASTOMÈRE SYNTHÉTIQUE INVIOLENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Supercap S.r.l., Via Cairo 83, 61024 Mombaroccio, IT
(72) BANNINI, Mirco, 61122 Pesaro, IT
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B65D 39/16 → (51) **B65D 39/00****B65D 41/04** → (51) **B65D 51/16**

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 757 051 B1**
B65D 51/18 **B65D 51/28**
A47G 19/22
- (25) De (26) De
(21) 14151399.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 CH 2472013
(54) • *Becher mit Trinkdeckel*
• *Cup with drink-through lid*
• *Gobelet muni d'un couvercle pour boire*
- (73) Innoprax AG, Hofmattweg 1, 6045 Meggen, CH
(72) Kienle, Erich, 6044 Udligenswil, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

B65D 43/02 (11) **3 048 062 B1**
B65D 43/26 **B65D 45/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 16151843.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 CN 201520037768 U
(54) • *VERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR KREISFÖRMIGEN KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *CIRCULAR PLASTIC CONTAINER LOCKING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE DE CONTENEURS EN PLASTIQUE CIRCULAIRE*
- (73) Ningbo Changqi Fluorine Plastic Products Co., Ltd., Shangshao Industrial Zone Zhuangqiao Town, Jiangbei District, Ningbo Zhejiang, CN
(72) Li, Aiqi, Ningbo, CN
DAI, Zhixiang, Ningbo, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B65D 43/26 → (51) **B65D 43/02****B65D 45/02** → (51) **B65D 43/02****B65D 47/12** (11) **3 016 878 B1**
B65D 49/02 **B65D 55/02**

- (25) En (26) En
(21) 14735962.4 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064321 04.07.2014
(87) WO 2015/001084 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13382276
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN MIT NACHWEIS DES ERSTEN OFFNEN*

- CLOSURE DEVICE FOR BOTTLES WITH EVIDENCE OF FIRST OPENING
 - DISPOSITIF DE FERMETURE POUR BOUTEILLES AVEC TÉMOIN DE PREMIÈRE OUVERTURE
- (73) Compañía de Taponos Irrelevantes, S.A., Ctra. Nacional IV, Km. 649, 11500 Puerto de Santa María, ES
(72) TORRENT ORTEGA, David, E-11500 Puerto de Santa María (Cadiz), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B65D 47/20 (11) **2 949 594 B1**
B65D 51/22

- (25) En (26) En
(21) 15169282.9 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 04.06.2010 GB 201009427
(54) • *SELBSTDURCHSTECHENDER VERSCHLUSS MIT SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL*
• *SELF-PIERCING CLOSURE WITH A SELF-CLOSING VALVE*
• *FERMETURE AUTO-PERFORANTE À CLAPET AUTOMATIQUE*
- (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) Fox, JAMIE, Norwich, Norfolk NR7 9AL, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
(62) 11722125.9 / 2 576 378

B65D 47/36 → (51) **A61J 1/14****B65D 49/02** → (51) **B65D 47/12****B65D 51/16** (11) **2 643 233 B1**
B65D 53/04 **B65D 41/04**

- (25) En (26) En
(21) 11785022.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070503 18.11.2011
(87) WO 2012/069392 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 GB 201019769
(54) • *BELÜFTETER BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *VENTED CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT MISE À L'AIR LIBRE*
- (73) Greif International Holding B.V., Bergseweg 6, 3633 AK Vreeland, NL
(72) ABRAHAM, Pierre, F-76121 Cedex, FR
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B65D 51/16 (11) **2 694 391 B1**
B23P 17/04

- (25) En (26) En
(21) 12763035.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031576 30.03.2012
(87) WO 2012/135698 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470943 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLASSEN DES DRUCKS IN EINEM UNTER DRUCK STEHENDEN SYSTEM*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR VENTING PRESSURE IN A PRESSURIZED SYSTEM*

- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE PRESSION DANS SYSTÈME SOUS PRESSION
- (73) Oklahoma Safety Equipment Company, Inc., 1701 West Tacoma, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
(72) GOODYEAR, Eric Alan, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
LORENZ, Adam Marcus, Catoosa, Oklahoma 74015, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 51/18 → (51) **B65D 43/02****B65D 51/20** → (51) **B08B 9/28****B65D 51/22** → (51) **B65D 47/20****B65D 51/24** → (51) **B65D 39/00****B65D 51/24** → (51) **B65D 81/32****B65D 51/28** → (51) **B65D 43/02****B65D 51/28** → (51) **B65D 81/32****B65D 51/32** → (51) **A45D 34/04****B65D 53/02** (11) **3 049 346 B1**
B44D 3/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14796168.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) FR 2014/052283 15.09.2014
(87) WO 2015/044556 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 FR 1359162
(54) • *DECKEL MIT EINER DICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER DOSE SOWIE ANORDNUNG AUS EINER DOSE UND SOLCH EINEM DECKEL*
• *COVER WITH A SEAL FOR CLOSING A CAN, AND ASSEMBLY COMPRISING A CAN AND SUCH A COVER*
• *COUVERCLE A JOINT POUR LA FERMETURE D'UNE BOITE ET ENSEMBLE COMPRENANT UNE BOITE ET COUVERCLE DU TYPE PRECITE*
- (73) Fillon Technologies, 2 Route de Houdan, 28210 Faverolles, FR
(72) SAINT, Patrick, F-28000 Chartres, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR

B65D 53/04 → (51) **B65D 51/16****B65D 55/02** → (51) **B65D 47/12****B65D 65/40** → (51) **B32B 23/02****B65D 65/46** → (51) **B65D 30/08****B65D 71/50** (11) **2 969 832 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14717270.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023071 11.03.2014
(87) WO 2014/150367 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784458 P
(54) • *ARTIKEL ZUR BÜNDELUNG VON GEGENSTÄNDEN*

- *ARTICLE FOR BUNDLING ITEMS TOGETHER*
 - *ARTICLE POUR ENLIASSAGE DES ARTICLES ENTRE EUX*
- (73) Bedford Industries, Inc., P.O. Box 39 1659 Rowe Avenue, Worthington, Minnesota 56187-0039, US
- (72) WINTZ, Trevor, Round Lake, MN 56167, US
- (74) SCHILLER, David, Sioux Falls, SD 57106, US
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB
- (60) 17164868.6

(51) **B65D 71/58** (11) **2 703 315 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13181825.4 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 04.09.2012 DE 202012008430 U
- (54) • *Flaschenträger aus faltbarem Flachmaterial*
• *Bottle carrier made of a foldable sheet*
• *Porte-bouteilles en matériau plat pliable*
- (73) Eckermann, Jens, Hodenbergerstraße 56, 28355 Bremen, DE
- (72) Eckermann, Jens, 28355 Bremen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B65D 75/56** (11) **2 900 566 B1**
B65D 75/58

- (25) En (26) En
- (21) 13766645.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) GB 2013/052453 19.09.2013
- (87) WO 2014/049336 2014/14 03.04.2014
- (30) 25.09.2012 GB 201217102
- (54) • *VERSIEGELTE VERPACKUNG*
• *SEALED PACKAGE*
• *EMBALLAGE SCELLÉ*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) ANDREWS, Richard, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/56**

(51) **B65D 81/32** (11) **2 909 107 B1**
B65D 85/804

- (25) En (26) En
- (21) 13774684.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071309 11.10.2013
- (87) WO 2014/057098 2014/16 17.04.2014
- (30) 12.10.2012 EP 12188389
- (54) • *KARTE MIT LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEZUTATEN-INHALT*
• *CARD FOR CONTAINING FOOD OR BEVERAGE INGREDIENTS*
• *CARTE POUR CONTENIR DES INGRÉDIENTS DE BOISSON OU D'ALIMENT*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH

(51) **B65D 81/32** (11) **2 931 625 B1**
B65D 85/804

- (25) En (26) En
- (21) 13821011.7 (22) 10.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2013/074086 10.12.2013
- (87) WO 2014/093321 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 US 201213711360
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPATRONE*
• *BEVERAGE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUR BOISSON*
- (73) Aviles, Victor M., 44 Boulder Brook Road, East Sandwich, MA 02537, US
- (72) ALVAREZ, Carlos, Old Bridge, NJ 08857, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **B65D 81/32** (11) **3 046 850 B1**
B65D 51/24 **B65D 51/28**

- (25) De (26) De
- (21) 13765735.9 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2013/069588 20.09.2013
- (87) WO 2015/039700 2015/12 26.03.2015
- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE ZUM ANBRINGEN AN EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *CLOSURE CAP FOR MOUNTING ON A LIQUID CONTAINER*
• *BOUCHON DE FERMETURE DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ SUR UN CONTENANT À LIQUIDES*
- (73) Moradi Consulting GmbH, Mooslackengasse 15-17, 1190 Wien, AT
- (72) MORADI, Shahriar, A-2102 Hagenbrunn, AT
- (74) STEIN, Gernot, A-5112 Lamprechtshausen, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B65D 81/32 → (51) **B29C 49/76**

B65D 81/38 → (51) **B65D 25/20**

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/38**

B65D 85/18 → (51) **A61F 13/505**

- (51) **B65D 85/32** (11) **2 996 965 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14723511.3 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) NL 2014/050234 15.04.2014
- (87) WO 2014/185774 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 NL 2010825
25.06.2013 NL 2011037
02.12.2013 NL 2011878
- (54) • *VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN*
• *PACKAGING UNIT AND METHOD FOR PACKING PRODUCTS*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE PRODUITS*
- (73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker, NL
- (72) HOEKSTRA, Hendrik Christiaan Adolf, NL-7201 AE Zutphen, NL
- (74) DIJKSTRA, Wijbe, NL-9035 DD Dronrijp, NL
- (74) POST, Johannes Jelle, NL-8604-VB Sneek, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 85/804 → (51) **B65D 81/32**

B65D 90/00 → (51) **A61L 2/26**

B65D 90/28 → (51) **B67D 7/78**

B65D 90/34 → (51) **F16K 17/02**

- (51) **B65F 1/10** (11) **2 730 525 B1**
B65F 1/14 **B65F 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13192143.9 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 08.11.2012 DE 202012104293 U
- (54) • *Abfallcontainerschrank*
• *Housing for accommodating a refuse container*
• *Armoire à poubelle*
- (73) Paul Wolff GmbH, Monschauer Straße 22, 41068 Mönchengladbach, DE
- (72) Dr. MENZEL, Hanns, 40213 Düsseldorf, DE
- (74) DAUTZENBERG, Steffen, 41749 Viersen, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B65F 1/12** (11) **2 687 462 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13176842.6 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 18.07.2012 FR 1256954
- (54) • *Abfallsammelgefäß mit Anti-Abfluss-Rippen*
• *Container for collecting waste with ribs to prevent water run*
• *Bac pour la collecte de déchets avec nervures anti-ruissellement*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Wolff, Horst, 32805 Horn Bad Meinberg, DE
- (74) Igelbrink, Michael, 49170 Hagen am Teutoburger Wald, DE
- (74) Ducrocq, Isabelle, 38390 BOUVESSE QUIRIEU, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65F 1/14** (11) **2 711 313 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13184884.8 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 19.09.2012 FR 1258805
- (54) • *Abfallbeutelhalterung*
• *Refuse bag holder*
• *Support de sac de déchets*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Ollier, Fabrice, 01700 MIRIBEL, FR
- (74) Barbarot, Franck, 69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/10**

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/10**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 923 971 B1**

- B65G 1/137**
- (25) NI (26) En
- (21) 15161069.8 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 28.03.2014 NL 2012528

- (54) • *System zum Sammeln von Gegenständen sowie Verfahren zum Betreiben desselben*
• *A system for collecting products as well as a method for using the same*
• *Système de collection de produits et son procédé d'utilisation*

(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL

(72) Van Den Berk, Franciscus Maria, 5691 ZG SON EN BREUGEL, NL

Van Wijngaarden, Bruno, 5691 RE SON EN BREUGEL, NL
Boonstra, Jan Jeroen, 6605 RT WIJCHEN, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 1/06 → (51) **G01S 5/06**

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 17/12** (11) **2 403 782 B1**
B65G 47/57

(25) NI (26) En

(21) 10708395.8 (22) 08.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) NL 2010/050113 08.03.2010

(87) WO 2010/101463 2010/36 10.09.2010

(30) 06.03.2009 NL 1036672

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON WAREN ZWISCHEN FÖRDEREINRICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING GOODS BETWEEN CONVEYORS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MARCHANDISES ENTRE DES CONVOYEURS*

(73) Nedpack Patentent B.V., Nobelstraat 43, 3846 CE Harderwijk, NL

(72) HANNESSEN, Pieter, Gerrit, NL-3842 DJ Harderwijk, NL

(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B65G 21/06** (11) **2 865 614 B1**

(25) De (26) De

(21) 13190277.7 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

- (54) • *Gestell für eine Förderbandanlage*
• *Frame for a conveyor belt assembly*
• *Bâti pour une installation de tapis de transport*

(73) Mettler-Toledo Garvens GmbH, Kampstrasse 7, 31180 Giesen, DE

(72) Meyer, Mario, 30855 Langenhagen, DE
Preussner, Jan Axel, 31139 Hildesheim, DE

Hamann, Frank, 31180 Giesen, DE

Bettels, Dirk, 31177 Harsum, DE

Kusche, Michael, 31139 Hildesheim, DE

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **B65G 27/12** (11) **2 996 971 B1**
B65G 27/28

(25) En (26) En

(21) 14797428.1 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) US 2014/037636 12.05.2014

(87) WO 2014/186253 2014/47 20.11.2014

(30) 13.05.2013 US 201313892519

(54) • *FÖRDERER MIT LINEARBEWEGUNG*

• *LINEAR MOTION CONVEYOR*

• *CONVOYEUR À MOUVEMENT LINÉAIRE*

(73) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US

(72) GROENWALD, Eugene, Woerden 3448 VD, NL
DE BRUIN, Harm-Jan, Leerdam 4143 G, NL

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B65G 27/28 → (51) **B65G 27/12**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 836 447 B1**

B65G 47/29

B65G 47/84

B65B 23/14

B65G 47/31

(25) De (26) De

(21) 12715687.5 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) EP 2012/056702 12.04.2012

(87) WO 2013/152798 2013/42 17.10.2013

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON STÜCKIGEN PRODUKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING LUMPY PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PRODUITS EN MORCEAUX*

(73) Loesch Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 1, 96146 Altendorf, DE

(72) HAMMACHER, Heinz-Peter, 96049 Bamberg, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B65G 47/08 → (51) **B65B 25/06**

B65G 47/29 → (51) **B65G 47/08**

B65G 47/31 → (51) **B65G 47/08**

B65G 47/57 → (51) **B65G 17/12**

B65G 47/80 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/84 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/96** (11) **3 044 140 B1**

B07C 5/00

(25) De (26) De

(21) 14759128.3 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) EP 2014/068273 28.08.2014

(87) WO 2015/036255 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 DE 102013218376

- (54) • *QUERBANDSORTERTRANSPORTELEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *CROSS-BELT SORTER TRANSPORT ELEMENT AND CORRESPONDING METHOD*

• *ÉLÉMENT TRANSPORTEUR POUR DISPOSITIF DE TRI À BANDE TRANSVERSALE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ENENKEL, Peter, 78462 Konstanz, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 54/02 → (51) **B65B 35/24**

(51) **B65G 57/22** (11) **2 939 964 B1**
B65G 47/66

(25) De (26) De

(21) 15156463.0 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(30) 28.04.2014 DE 102014105930

- (54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EINE PALLETIERVORRICHTUNG MIT EINER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR*

• *SLIDING DEVICE FOR A PALLETISING DEVICE WITH A 3D UPPER SURFACE*

• *DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR UN DISPOSITIF DE PALETTISATION AVEC UNE SURFACE SUPÉRIEURE TRIDIMENSIONNELLE*

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE

Steinberg, Jürgen, 48477 Hörstel, DE

Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE

(51) **B65G 57/24** (11) **2 939 965 B1**

(25) De (26) De

(21) 15156472.1 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(30) 28.04.2014 DE 102014105929

- (54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EINE PALLETIERVORRICHTUNG MIT EINEM SCHIEBER, WIDERLAGER UND MIT ZWEI AUSRICHTDRÜCKER*

• *SLIDING DEVICE FOR A PALLETISING DEVICE WITH A PUSHER, A COUNTER GUIDER AND TWO SIDE GUIDES*

• *DISPOSITIF DE POUSSÉE POUR UN DISPOSITIF DE PALETTISATION AVEC UN POUSSOIR, UN GUIDE D'ARRÊT EN BUTÉE ET DEUX GUIDES LATÉRAUX*

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Rychlik, Markus, 59073 Hamm, DE

(51) **B65G 65/23** (11) **3 061 712 B1**

(25) De (26) De

(21) 16000451.1 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015003110

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON ROLL- ODER WECHSEL-BEHÄLTERN*

• *Device and method for unloading rolling or interchangeable containers*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DECHARGEMENT DE RECIPIENTS INTERCHANGEABLES OU ROULANTS*

(73) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE
Schäfer, Philipp, 33142 Büren, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65H 3/08** (11) **2 809 506 B1**

B65H 3/14

B65H 3/50

B65H 3/54

B65H 3/56

B65H 3/26 **B65H 31/30**
B31B 50/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706623.9 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) FR 2013/050226 01.02.2013
(87) WO 2013/114061 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 FR 1200339
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSSCHACHTELN MIT VERTIKALER ENTSTAPELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING PACKAGING BOXES WITH VERTICAL UNSTACKING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOÎTES D'EMBALLAGES AVEC DÉPI-LAGE VERTICAL*

(73) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) BRUNEAU, Thomas, 21300 Chenove, FR
MENEGAZZI, Franck, 21000 Dijon, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B65H 3/14 → (51) **B65H 3/08**
B65H 3/26 → (51) **B65H 3/08**
B65H 3/50 → (51) **B65H 3/08**
B65H 3/54 → (51) **B65H 3/08**
B65H 3/56 → (51) **B65H 3/08**

(51) **B65H 5/22** (11) **3 020 666 B1**
B65H 29/24 **B65H 29/56**

(25) En (26) En
(21) 15194824.7 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 EP 14193517

(54) • *BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DREHTROMMEL*
• *SHEET HANDLING APPARATUS WITH ROTARY DRUM*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES À TAMBOUR ROTATIF*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) RIETBERGEN, Mark, 5914 CA Venlo, NL
ALBERS, Antonius G.H., 5914 CA Venlo, NL
VAN SOEST, Gerardus J.C., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B65H 7/10 → (51) **B65H 9/00**

(51) **B65H 9/00** (11) **3 002 239 B1**
B65H 9/16 **B65H 7/10**

(25) En (26) En
(21) 14003407.5 (22) 02.10.2014
(84) DE GB
(43) 06.04.2016
(54) • *Vorrichtung zur Blatthandhabung*
• *Sheet handling apparatus*
• *Appareil de manipulation de feuilles*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Schoenmakers, Erik Jozef Wilhelmus, 5900 MA Venlo, NL
Looijmans, Rob Josephus Elisabeth, 5900 MA Venlo, NL

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 9/16 → (51) **B65H 9/00**
B65H 18/10 → (51) **B65H 18/28**
B65H 18/22 → (51) **B65H 18/28**

(51) **B65H 18/28** (11) **2 485 973 B1**
B65H 75/08 **B65H 19/22**
B65H 18/10 **B65H 18/22**
A47K 10/32

(25) En (26) En
(21) 10821651.6 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/053910 31.08.2010
(87) WO 2011/042818 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 574325

(54) • *KERNLOSE GEWEBEROLLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORELESS TISSUE ROLLS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ROULEAUX DE TISSU SANS NOYAU ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CEUX-CI*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WOJCIK, Steven, James, Mosinee, Wisconsin 54455, US
VERBURGT, Mark, R., Omro, Wisconsin 54963, US
BANDA, JR., Joel, Appleton, Wisconsin 54914, US
PIGSLEY, Kenneth, Allen, Greenville, Wisconsin 54942, US
ARMSTRONG, Christine, Ann, Neenah, Wisconsin 54956, US
JOBS, Dennis, Marvin, Appleton, Wisconsin 54915, US
SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, Wisconsin 54956, US
BAGGOT, James, Leo, Menasha, Wisconsin 54952, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65H 19/12** (11) **2 578 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183680.5 (22) 03.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013

(54) • *Anordnung zur Übertragung von Lasten, insbesondere länglichen Lasten im Zusammenhang mit der Herstellung von Faserbahnen*
• *Arrangement for transferring loads, in particular elongate loads, in connection with production of fiber webs*
• *Agencement pour le transfert de charges, en particulier des charges allongées, en rapport avec la production de réseaux de fibres*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Enwald, Petri, FI-04310 Tuusula, FI
Kojo, Teppo, FI-04600 Mäntsälä, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B65H 19/22 → (51) **B65H 18/28**

B65H 19/26 → (51) **B65H 37/02**

B65H 19/28 → (51) **B65H 37/02**

B65H 19/29 → (51) **B65H 37/02**

B65H 29/24 → (51) **B65H 5/22**

B65H 29/56 → (51) **B41J 11/00**

B65H 29/56 → (51) **B65H 5/22**

B65H 31/30 → (51) **B65H 3/08**

B65H 31/30 → (51) **B65H 37/04**

B65H 31/38 → (51) **B65H 37/04**

(51) **B65H 37/02** (11) **2 257 488 B1**
B65H 19/28 **D21F 7/00**
B65H 19/26 **B65H 19/29**

(25) De (26) De
(21) 09721904.2 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/005065 19.02.2009
(87) WO 2009/115915 2009/39 24.09.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008009958

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES BAHNENDES AUF EINEM TAMBOUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SECURING AN END OF A STRIP TO A TAMBOUR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE EXTRÉMITÉ DE BANDE SUR UN TAMBOUR*
(73) Papirma Industries Inc., 75 Guthrie H9P 2P1, Dorval (Montreal) QC, CA
(72) KOWALEWSKI, Wolfgang, Quebec HJ 3W1, CA
CASPAR, Roman, Quebec H9W 5N7, CA
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B65H 37/04** (11) **2 465 797 B1**
B65H 39/10 **B65H 31/38**
B65H 31/30 **G03G 15/00**
B42B 4/00 **B42C 1/12**

(25) En (26) En
(21) 11192872.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279568
28.02.2011 JP 2011042619

(54) • *Blattverarbeitungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und Blattverarbeitungsverfahren*
• *Sheet processing apparatus, image forming system, and sheet processing method*
• *Appareil de traitement de feuilles, système de formation d'images et procédé de traitement de feuilles*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sugiyama, Keisuke, Tokyo 143-8555, JP
Niikura, Yasuo, Shibata-gun 989-1695, Miyagi, JP
Hoshino, Tomomichi, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Kunieda, Akira, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Watanabe, Takahiro, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP

Yoshizaki, Tomohiro, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Goto, Kiichiro, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Furuhashi, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP
Tamura, Masahiro, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Shibasaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Nakada, Kyosuke, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Yamamoto, Kazuya, Tokyo 143-8555, Tokyo, JP
Suzuki, Junya, Shibata-gun 989-1695, Tokyo, JP
Konno, Kazunori, Shibata-gun 989-1695, Miyagi, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65H 39/02** (11) **2 744 736 B1**
B65H 45/12

(25) De (26) De
(21) 12756348.4 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CH 2012/000187 14.08.2012
(87) WO 2013/023314 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 CH 13402011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING FLAT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE D'OBJET PLATS*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) HONEGGER, Werner, CH-8806 Bäch, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 39/10 → (51) **B65H 37/04**

B65H 43/00 → (51) **D21G 9/00**

B65H 45/12 → (51) **B65H 39/02**

B65H 45/18 → (51) **B65H 45/30**

(51) **B65H 45/30** (11) **2 845 829 B1**
B65H 45/18 **B31F 1/00**
B31F 1/08 **B42D 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12875778.8 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2012/061537 01.05.2012
(87) WO 2013/164877 2013/45 07.11.2013
(54) • *Rill- und Falzvorrichtung*
• *Creasing and folding machine*
• *Dispositif de rainurage et de pliage*

(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) KOJIMA, Nobuyuki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B65H 49/32 → (51) **A41G 3/00**

(51) **B65H 51/22** (11) **3 000 757 B1**
B65H 69/06 **B65H 67/02**
(25) En (26) En

(21) 15180338.4 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014174817
(54) • *GARNWICKELVORRICHTUNG*
• *YARN WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Mima, Hiroshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B65H 54/56** (11) **3 020 671 B1**
B65H 54/62 **H01R 43/28**

(25) De (26) De
(21) 14193389.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • *Methode und Vorrichtung zum Sammeln einer Leitung*
• *Method and device for collecting a conduit*
• *Méthode et dispositif de collecte d'une conduite*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Flankl, Maximilian, 4523 Neuzeug, AT
Dauenhauer, Eugen, 85386 Eching, DE
Kallee, Klaus, 84137 Vilsbiburg, DE

B65H 54/62 → (51) **B65H 54/56**

B65H 57/12 → (51) **A41G 3/00**

B65H 59/04 → (51) **A41G 3/00**

B65H 67/02 → (51) **B65H 51/22**

(51) **B65H 69/06** (11) **2 907 781 B1**
(25) De (26) De

(21) 15000363.0 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 15.02.2014 DE 102014002149
(54) • *Verfahren zur Fadenendaufflösung für einen Spleißer, Spleißer und Computerprogramm für einen Spleißer*
• *Method for resolving thread ends for a splicer, splicer and computer program for a splicer*
• *Procédé destiné à dénouer des extrémités de fil pour une machine d'épissage, machine d'épissage et programme informatique pour une machine d'épissage*

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Neubig, Ottmar, 41065 Mönchengladbach, DE
Schatten, Siegfried, 52511 Geilenkirchen, DE

B65H 69/06 → (51) **B65H 51/22**

B65H 75/08 → (51) **B65H 18/28**

(51) **B65H 85/00** (11) **2 784 014 B1**
B41J 3/60

(25) En (26) En
(21) 14162273.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072571

29.03.2013 JP 2013071633
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ohashi, Kazuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nakahata, Akinobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B66B 1/30 → (51) **H02P 23/00**

B66B 7/00 → (51) **B66B 7/06**

(51) **B66B 7/06** (11) **2 391 568 B1**
B66B 11/00 **B66B 19/00**
B66B 7/00 **B66B 11/02**
(25) Fi (26) En
(21) 10735501.8 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) FI 2010/000006 29.01.2010
(87) WO 2010/086492 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 FI 20090028
(54) • *Aufzugsanlage*
• *Elevator system*
• *Système d'ascenseur*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KETONEN, Ari, 00330 Helsinki, FI
SAARELAINEN, Antti, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 7/06**

B66B 11/02 → (51) **B66B 7/06**

(51) **B66B 11/04** (11) **2 948 402 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703444.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/058468 22.01.2014
(87) WO 2014/115089 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 FR 1350673
(54) • *MASCHINE ZUM ANTREIBEN EINES AUFZUGS*
• *MACHINE FOR DRIVING A LIFT*
• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT D'UN ASCENSEUR*
(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angoulême, FR
(72) VINCENT, Benoît, F-16430 Champniers, FR
CARRIOT, Pascal, F-16400 La Couronne, FR
BEYNAUD, Pascal, F-16290 Saint Saturnin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B66B 13/14** (11) **2 298 684 B1**

(25) En (26) En
(21) 10177561.7 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.09.2009 US 563489
(54) • *Drahtloses Steuergerät für eine Aufzugstür*
• *Elevator Door Wireless Controller*
• *Contrôleur sans fil de porte d'ascenseur*
(73) The Peelle Company Ltd, 195 Sandalwood Pkwy. W., Brampton, Ontario L7A 1J6, CA

- (72) Reynolds, Steven P, Toronto Ontario M8Y 2J7, CA
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

B66B 19/00 → (51) **B66B 7/06**

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 824 057 B1**
B66C 1/44 **B66C 1/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13176120.7 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (54)
 - *Anheben eines Mastsegments*
 - *Raising a tower segment*
 - *Élévation d'un segment de tour*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK
- (72) Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B66C 1/36** (11) **2 010 446 B1**
E02F 3/96 **F16B 45/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07727809.1 (22) 04.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (86) EP 2007/053340 04.04.2007
- (87) WO 2007/113324 2007/41 11.10.2007
- (30) 06.04.2006 GB 0606869
- (54)
 - *VERBINDUNG*
 - *COUPLING*
 - *COUPLAGE*
- (73) Prendergast, Bartholomew, Woodstock, Ballindine Mayo, IE
- (72) Prendergast, Bartholomew, Ballindine Mayo, IE
- (74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

B66C 1/44 → (51) **B66C 1/10**

B66C 1/62 → (51) **B66C 1/10**

B66C 23/52 → (51) **B63B 39/03**

B66C 23/53 → (51) **B63B 39/03**

- (51) **B66C 23/64** (11) **2 935 081 B1**
E02F 3/38 **E04G 21/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13819013.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/076980 17.12.2013
- (87) WO 2014/095926 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012224340
- (54)
 - *MASTARM FÜR EINEN BETONVERTEILERMAST UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 - *MAST ARM FOR A CONCRETE DISTRIBUTOR MAST AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 - *BRAS DE MÂT POUR UN MÂT DISTRIBUTEUR DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE BRAS*
- (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
- (72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlügen, DE
- (72) WESTERMANN, Karl, 72141 Walldorfhäslach, DE

- (74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

B66D 3/04 → (51) **A62B 1/14**

- (51) **B67B 3/00** (11) **2 789 574 B1**
B67B 3/062 **B67C 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14150714.5 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 11.01.2013 DE 102013100284
- (54)
 - *Aseptikfüller sowie Verfahren zur Behandlung von Behälterverschlüssen in einem Aseptikfüller*
 - *Aseptic filler and method for the treatment of container closures in an aseptic filler*
 - *Machine de remplissage aseptique et procédé de traitement de bouchons de récipients avec une machine de remplissage aseptique*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Söllner, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bergers, Robert, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67B 3/062 → (51) **B67B 3/00**

B67C 3/02 → (51) **B65B 3/26**

B67C 3/20 → (51) **B65B 3/26**

B67C 7/00 → (51) **B67B 3/00**

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/78**

- (51) **B67D 7/78** (11) **2 969 909 B1**
B67D 7/84 **B65D 90/28**
B67D 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 13725550.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) CZ 2013/000040 14.03.2013
- (87) WO 2014/139484 2014/38 18.09.2014
- (54)
 - *MOBILE BETANKUNGSSTATION*
 - *MOBILE FUELLING STATION*
 - *STATION DE REMPLISSAGE DE CARBURANT MOBILE*
- (73) Zerdik, Miroslav, Cs. exilu 479, 709 00 Ostrava, CZ
- (72) Zerdik, Miroslav, 709 00 Ostrava, CZ
- (74) Zak, Vitezslav, Ostopovická 4, 66441 Troubsko, CZ

B67D 7/84 → (51) **B67D 7/78**

B68G 5/02 → (51) **A41D 13/015**

B68G 7/00 → (51) **A41D 13/015**

B68G 13/04 → (51) **A41D 13/015**

B81B 3/00 → (51) **G01P 1/02**

B81B 7/00 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 566 808 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11715908.7 (22) 14.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/055946 14.04.2011
- (87) WO 2011/138148 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 DE 102010028773
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENLAGERS MIT ASPHÄRISCHEM MEMBRANBETT*
 - *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COUNTERBEARING WITH ASPHERICAL MEMBRANE BED*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BUTÉE DOTÉE D'UN SUPPORT DE MEMBRANE ASPHÉRIQUE*

- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) THAM, Anh, Tuan, 10243 Berlin, DE
- (72) STOLZE, Dieter, 14469 Potsdam, DE
- (72) TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 012 220 B1**
B81C 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 15185827.1 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (30) 24.10.2014 DE 102014221618
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER SUBSTRATE, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG ZWEIER SUBSTRATE UND ENTSPRECHENDES SUBSTRAT*
 - *METHOD OF CONNECTING TWO SUBSTRATES, CORRESPONDING ASSEMBLY OF TWO SUBSTRATES AND CORRESPONDING SUBSTRATE*
 - *PROCEDE DE LIAISON DE DEUX SUBSTRATS, SYSTEME CORRESPONDANT DE DEUX SUBSTRATS ET SUBSTRAT CORRESPONDANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Frey, Peter, 75242 Schellbronn, DE
- (72) Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, DE
- (72) Borowsky, David, 87435 Kempten (Allgäu), DE

B81C 1/00 → (51) **G01C 19/56**

B81C 3/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 332 883 B1**
C09D 11/52
- (25) Ko (26) En
- (21) 09813245.9 (22) 10.09.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) KR 2009/005133 10.09.2009
- (87) WO 2010/030123 2010/11 18.03.2010
- (30) 12.09.2008 KR 20080090376
- 10.09.2009 KR 20090085338
- (54)
 - *METALLNANOGÜRTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LEITENDE TINNENZUSAMMENSETZUNG SOWIE LEITENDE FOLIE DAMIT*
 - *METAL NANO BELT, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND CONDUCTIVE INK COMPOSITION AND CONDUCTIVE FILM INCLUDING THE SAME*
 - *NANOBANDE MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION D'ENCRE CONDUCTRICE ET FILM CONDUCTEUR LA COMPRENANT*

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Won-Jong, Daejeon 305-761, KR
KIM, Jae-Hong, Seoul 133-765, KR
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-810, KR
LEE, Sang-Uck, Daejeon 302-739, KR
LIM, Young-Soo, Daejeon 305-510, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/10**

- (51) **B82Y 15/00** (11) **2 570 490 B1**
B82Y 30/00 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 12160369.0 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.03.2013
(30) 17.03.2006 US 743524 P

- (54) • *Vorrichtung für Mikroarray-bindende Sensoren mit biologischem Sondenmaterial unter Verwendung von Kohlenstoffnanoröhren-Transistoren*
• *Apparatus for microarray binding sensors having biological probe materials using carbon nanotube transistors*
• *Appareil pour capteurs de liaison à micro-réseau comportant des matériaux de sonde biologique utilisant des transistors à nanotubes de carbone*

- (73) The Government of the United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
University Of Maryland, 0133 Cole Student Activities Bldg., College Park, MD 20742-1001, US

- (72) Gomez, Romel, Del Rosario, Silver Spring, MD 20905, US

- Khan, Javed, Derwood, MD 20855, US
Pandana, Herman, Portland, OR 97231, US
Aschenbach, Konrad, Laurel, MD 20723, US
Fuhrer, Michael, Hyattsville, MD 20781, US
Wei, Jun, Gaithersburg, MD 20878, US

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 07753436.0 / 1 999 277

B82Y 15/00 → (51) **G01N 33/48**

B82Y 30/00 → (51) **B01J 20/00**

B82Y 30/00 → (51) **B82Y 15/00**

B82Y 30/00 → (51) **C07K 17/06**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 125/14**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 33/48**

B82Y 40/00 → (51) **C09D 125/14**

C01B 3/34 → (51) **F01K 23/10**

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 645 540 B1**
C01B 3/58 **B01J 8/04**
B01B 1/00

- (25) It (26) En
(21) 04425745.9 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff und Synthesegas aus flüssigen Kohlenwasserstoffen*

- *Apparatus and process for the production of hydrogen and synthesis gas from liquid hydrocarbons*

- *Appareil et procédé pour la production d'hydrogène et de gaz de synthèse à partir d'hydrocarbures liquides*

- (73) KT - Kinetics Technology S.p.A., Viale Castello della Magliana 27, 00148 Roma, IT

- (72) Iaquaniello, Gaetano, 00153 Roma, IT

- (74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **C01B 3/38** (11) **3 018 095 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14192565.1 (22) 10.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

- (54) • *Dampf-Kohlenwasserstoffreformationsverfahren*

- *Steam-hydrocarbon reforming process*

- *Procédé de reformage d'hydrocarbures à vapeur*

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

- (72) Achilles, Geoffrey Colling, Allentown, PA 18104, US

- Daugherty, Tamara Lynn, Allentown, PA 18104, US

- Schoonover, Michelle, Macungie, PA 18062, US

- Smith IV, Oliver Jacob, New Tripoli, PA 18066, US

- MacConnell, Matthew H., Orefield, PA 18069, US

- Li, Xianming Jimmy, Orefield, PA 18069, US

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C01B 3/58 → (51) **C01B 3/38**

C01B 13/02 → (51) **F01K 23/10**

(51) **C01B 17/05** (11) **2 004 547 B1**
B01D 53/52

- (25) En (26) En
(21) 07723497.9 (22) 21.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(86) EP 2007/002542 21.03.2007

(87) WO 2007/115661 2007/42 18.10.2007

(30) 07.04.2006 IT MI20060689

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER WÄSSRIGER SCHWEFELSUSPENSIONEN AUS SCHWEFELWASSERSTOFF UND MÖGLICHE ENTSORGUNG SO GEWONNENER SUSPENSIONEN*

- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STABLE AQUEOUS SUSPENSIONS OF SULPHUR STARTING FROM HYDROGEN SULPHIDE AND POSSIBLE DISPOSAL OF THE SUSPENSIONS THUS OBTAINED*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS AQUEUSES STABLES DE SOUFRE À PARTIR DE SULFURE D'HYDROGÈNE ET ÉVACUATION ÉVENTUELLE DES SUSPENSIONS AINSI OBTENUES*

- (73) Eni S.p.a., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT

- (72) DE ANGELIS, ALberto, I-20025 Legnano (Milan), IT

- POLLESEL, Paolo, I-20097 San Donato Milanese, IT

- SCATTOLIN, Roberto, I-30030 Martellago (Venezia), IT

- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C01B 19/00** (11) **2 662 331 B1**
H01L 35/16 **H01L 35/28**

- (25) En (26) En
(21) 13150057.1 (22) 02.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(30) 10.05.2012 KR 20120049774

- (54) • *Thermoelektrisches Material und thermoelektrisches Modul und thermoelektrische Vorrichtung mit dem thermoelektrischen Material*

- *Thermoelectric material, and thermoelectric module and thermoelectric apparatus including the thermoelectric material*

- *Matériau thermoélectrique et module thermoélectrique et appareil thermoélectrique comprenant le matériau thermoélectrique*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Ahn, Kyung-han, Gyeonggi-do 449-712, KR

- Kim, Sang-il, Gyeonggi-do 449-712, KR

- Ryu, Byung-ki, Gyeonggi-do 449-712, KR

- Lee, Kyu-hyoung, Gyeonggi-do 449-712, KR

- Hwang, Sung-woo, Gyeonggi-do 449-712, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C01B 19/00** (11) **2 899 763 B1**
H01L 35/14

- (25) Ko (26) En
(21) 14849468.5 (22) 18.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) KR 2014/008705 18.09.2014

(87) WO 2015/046810 2015/13 02.04.2015

(30) 27.09.2013 KR 20130115610

16.09.2014 KR 20140122981

- (54) • *NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON*

- *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USE THEREOF*

- *COMPOSE SEMI-CONDUCTEUR D'UN NOUVEAU TYPE ET SON UTILISATION*

- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) CHOI, Hyun-Woo, Daejeon 305-738, KR

- LIM, Byung-Kyu, Daejeon 305-738, KR

- KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR

- PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR

- YOU, Eun-Ah, Daejeon 305-738, KR

- KWON, O-Jong, Daejeon 305-738, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 21/20 → (51) **C01B 21/30**

(51) **C01B 21/30** (11) **2 704 989 B1**
B01J 19/08 **C01B 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 12779594.6 (22) 23.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(86) NO 2012/050073 23.04.2012

(87) WO 2012/150865 2012/45 08.11.2012

- (30) 04.05.2011 NO 20110659
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKOXID*
• *ENERGY EFFICIENT PROCESS FOR PRODUCING NITROGEN OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOXYDE D'AZOTE ÉCONOME EN ÉNERGIE*
- (73) N2 Applied AS, Beddingen 2, 0250 Oslo, NO
(72) INGELS, Rune, 3622 Svene, NO
(74) Hatlen, Lars Erik, Bryn Aarflot AS P. O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO
-
- (51) **C01B 25/45** (11) **3 029 762 B1**
H01M 4/58
- (25) Zh (26) En
(21) 14831587.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) CN 2014/000199 05.03.2014
(87) WO 2015/014090 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 CN 201310320379
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NANOLITHIUM-EISENPHOSPHAT OHNE KRISTALLISIERUNGSWASSER IN WÄSSRIGER PHASE BEI NORMALDRUCK*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING NANOLITHIUM IRON PHOSPHATE WITHOUT WATER OF CRYSTALLIZATION IN AQUEOUS PHASE AT NORMAL PRESSURE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PHOSPHATE DE FER ET DE LITHIUM NANOMÉTRIQUE SANS EAU DE CRISTALLISATION EN PHASE AQUEUSE SOUS PRESSION NORMALE*
- (73) General Lithium Corporation, North of Daqing Road Three Factory Town, Haimen, Jiangsu 226121, CN
(72) LI, Nanping, Haimen Jiangsu 226121, CN
HE, Guoduan, Haimen Jiangsu 226121, CN
ZHANG, Qin, Haimen Jiangsu 226121, CN
JIANG, Yanfeng, Haimen Jiangsu 226121, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE
-
- C01B 32/20** → (51) **B32B 9/00**
- (51) **C01B 33/02** (11) **2 479 141 B1**
B01J 19/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10815098.8 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/004647 20.07.2010
(87) WO 2011/030495 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009211806
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *SYSTEM FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
OGURO, Kyoji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- SHIMIZU, Takaaki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUROSAWA, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUME, Fumitaka, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 13166153.0 / 2 628 532
-
- (51) **C01B 33/035** (11) **2 298 701 B1**
- (25) Ru (26) En
(21) 09750847.7 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) RU 2009/000185 20.04.2009
(87) WO 2009/142538 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 RU 2008121922
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (73) STR Group, Inc., pr. Engelsa, 27/5 "A"- offis 315 a/ya 89, St. Petersburg 194156, RU
(72) LOVTSUS, Andrey Algerdovich, St. Petersburg 194223, RU
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C01D 3/02** → (51) **C01F 17/00**
- C01D 15/04** → (51) **C01F 17/00**
- C01F 7/00** → (51) **C01G 25/00**
- C01F 7/06** → (51) **C01G 49/06**
- C01F 11/22** → (51) **C01F 17/00**
- (51) **C01F 17/00** (11) **2 636 647 B1**
C01D 3/02 **C01F 11/22**
C09K 11/00 **C09K 11/61**
G01T 3/06 **G21K 4/00**
C30B 29/12 **C01D 15/04**
C30B 21/00 **C09K 11/77**
- (25) Ja (26) En
(21) 11838044.3 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075226 01.11.2011
(87) WO 2012/060394 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010245895
(54) • *EUTEKTISCHER METALLFLUORIDKÖRPER UND NEUTRONENSZINTILLATOR*
• *METAL FLUORIDE EUTECTIC BODY AND NEUTRON SCINTILLATOR*
• *CORPS EUTECTIQUE EN FLUORURE DE MÉTAL, ET SCINTILLATEUR À NEUTRONS*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA, Yui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- FUJIMOTO, Yutaka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C01G 23/00** → (51) **G21F 9/12**
- C01G 23/00** → (51) **H01M 4/485**
- (51) **C01G 23/047** (11) **2 361 888 B1**
C01G 33/00
- (25) En (26) En
(21) 11156105.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010039774
(54) • *Verbindung auf Titanoxidbasis für Elektrode und Lithium-Sekundärbatterie damit*
• *Titanium oxide-based compound for electrode and lithium secondary battery using the same*
• *Composé à base d'oxyde de titane pour électrode et batterie secondaire au lithium l'utilisant*
- (73) TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1978-25, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8567, JP
(72) Nakahara, Kiyoshi, Yamaguchi 755-8567, JP
Hashimoto, Nobuyuki, Yamaguchi 755-8567, JP
Seki, Toshimasa, Yamaguchi 755-8567, JP
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C01G 25/00** (11) **2 843 753 B1**
C04B 35/486 **C04B 35/626**
H01M 2/16 **H01M 4/38**
H01M 4/86 **H01M 12/08**
C01F 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13780926.5 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/059841 01.04.2013
(87) WO 2013/161516 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101532
(54) • *LITHIUM-LUFT-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM AIR SECONDARY CELL*
• *PILE RECHARGEABLE LITHIUM-AIR*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YAMADA Naohito, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, JP
YAMAMOTO Kazuhiro, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, JP
KITOH Kenshin, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C01G 33/00** → (51) **C01G 23/047**
- (51) **C01G 49/06** (11) **3 016 910 B1**
C01F 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13736866.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2013/064325 05.07.2013
(87) WO 2015/000535 2015/01 08.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROT-SCHLAMM*
• *PROCESS FOR PURIFYING RED MUD*

<ul style="list-style-type: none"> • <i>PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE BOUE ROUGE</i> 	
(73)	Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72)	ADIPURI, Andrew, 60388 Frankfurt, DE
(74)	GASAFI, Edgar, 76137 Karlsruhe, DE
(74)	Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
<hr/>	
C02F 1/00	→ (51) B63B 21/50
<hr/>	
C02F 1/28	→ (51) G21F 9/12
<hr/>	
C02F 1/52	→ (51) C02F 3/06
<hr/>	
C02F 1/56	→ (51) C02F 3/06
<hr/>	
(51) C02F 3/06	(11) 1 940 745 B1
C02F 1/52	C02F 1/56
B01D 21/01	B01D 21/01
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06807486.3	(22) 23.10.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR	
(43)	09.07.2008
(86)	EP 2006/067679 23.10.2006
(87)	WO 2007/048773 2007/18 03.05.2007
(30)	28.10.2005 FR 0511084
	17.11.2005 FR 0511669
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG MIT INTEGRIERTER BIOLOGISCHER BEHANDLUNG MIT FIXIERTEN BAKTERIEN UND FLOCKUNG/DEKANTIERUNG</i> • <i>WATER TREATING METHOD AND ARRANGEMENT INTEGRATING A FIXED-BACTERIA BIOLOGICAL TREATMENT AND FLOCCULATION-DECANTATION</i> • <i>PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DES EAUX INTEGRANT UN TRAITEMENT BIOLOGIQUE A BACTERIES FIXEES ET UNE FLOCCULATION-DECANTATION</i>
(73)	Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène, 94410 Saint-Maurice, FR
(72)	SAUVIGNET, Philippe, 35460 Saint-Etienne-en-Cogles, FR
	BANERJEE, Kashi, Moon Township, Pennsylvania 15108, US
	BLUMENSCHNEIDER, Charles, Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
(74)	Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
<hr/>	
C02F 5/12	→ (51) C08F 16/28
<hr/>	
C02F 11/14	→ (51) B24B 57/02
<hr/>	
C02F 101/00	→ (51) G21F 9/12
<hr/>	
(51) C03B 19/10	(11) 2 708 517 B1
C03C 11/00	
(25) De	(26) De
(21) 13184143.9	(22) 12.09.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	19.03.2014
(30)	13.09.2012 AT 3642012 U
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLÄHGLAS</i> • <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF FOAMED GLASS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE EXPANSÉ</i>

(73)	Binder + Co Aktiengesellschaft, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
(72)	Brunnmair, Ernst Erwin, 8045 Graz, AT
	Pramer, Jürgen, 8044 Graz, AT
(74)	KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
<hr/>	
(51) C03B 19/14	(11) 3 033 306 B1
C03B 20/00	C03C 3/06
(25) De	(26) De
(21) 14744804.7	(22) 22.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	22.06.2016
(86)	EP 2014/065686 22.07.2014
(87)	WO 2015/022152 2015/07 19.02.2015
(30)	16.08.2013 DE 102013108885
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITAN-DOTIERTEM KIESELGLAS FÜR DEN EINSATZ IN DER EUV-LITHOGRAPHIE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-DOPED SILICA GLASS FOR USE IN EUV LITHOGRAPHY</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE DOPÉ AU TITANE POUR UTILISATION EN LITHOGRAPHIE EUV</i>
(73)	Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72)	OCHS, Stefan, 63571 Gelnhausen, DE
	BECKER, Klaus, 63452 Hanau, DE
	THOMAS, Stephan, 63538 Grosskrotzenburg, DE
(74)	Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
<hr/>	
C03B 20/00	→ (51) C03B 19/14
<hr/>	
C03B 33/027	→ (51) B28D 1/24
<hr/>	
(51) C03C 1/00	(11) 2 477 953 B1
C03C 14/00	C03C 3/066
C03C 3/064	C03C 4/16
H01B 3/04	H01B 3/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10770555.0	(22) 14.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	25.07.2012
(86)	FR 2010/051904 14.09.2010
(87)	WO 2011/033214 2011/12 24.03.2011
(30)	17.09.2009 FR 0956385
	18.05.2010 FR 1053832
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ISOLIERZUSAMMENSETZUNG AUS GLAS UND GLIMMER</i> • <i>INSULATING COMPOSITION BASED ON GLASS AND MICA</i> • <i>COMPOSITION ISOLANTE A BASE DE VERRE ET MICA</i>
(73)	Saint-Gobain Quartz S.A.S., 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72)	MOLINS, Laurent, F-77460 Souppes Sur Loing, FR
	LALANDE, Jérôme, F-94100 Saint-Maur Des Fosses, FR
	LEBLAIS, Jean-Yves, F-77460 Souppes Sur Loing, FR
	ARNAUD, Alix, F-92120 Montrouge, FR
	DA SILVA, Claude, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
(74)	Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
<hr/>	
C03C 1/00	→ (51) C22C 29/06
<hr/>	
C03C 3/06	→ (51) C03B 19/14

C03C 3/064	→ (51) C03C 1/00
<hr/>	
C03C 3/066	→ (51) C03C 1/00
<hr/>	
(51) C03C 3/091	(11) 2 935 136 B1
C03C 8/14	C03C 17/00
F24C 7/08	F24C 15/10
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13808138.5	(22) 02.12.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	28.10.2015
(86)	FR 2013/052909 02.12.2013
(87)	WO 2014/096599 2014/26 26.06.2014
(30)	21.12.2012 FR 1262584
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>GLASKERAMIKARTIKEL MIT LEUCHTANZEIGE</i> • <i>GLASS-CERAMIC ARTICLE HAVING A LUMINOUS DISPLAY</i> • <i>ARTICLE VITROCERAMIQUE A AFFICHAGE LUMINEUX</i>
(73)	Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72)	LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La Montagne, FR
	AULAGNON, Nicolas, F-02650 Mezy Moulins, FR
	VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
(74)	Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
<hr/>	
C03C 4/16	→ (51) C03C 1/00
<hr/>	
C03C 8/14	→ (51) C03C 3/091
<hr/>	
C03C 11/00	→ (51) C03B 19/10
<hr/>	
C03C 14/00	→ (51) C03C 1/00
<hr/>	
C03C 14/00	→ (51) C04B 41/89
<hr/>	
C03C 14/00	→ (51) C22C 29/06
<hr/>	
(51) C03C 17/00	(11) 2 590 904 B1
C03C 17/42	C03C 17/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11729997.4	(22) 07.07.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	15.05.2013
(86)	EP 2011/061489 07.07.2011
(87)	WO 2012/004337 2012/02 12.01.2012
(30)	09.07.2010 BE 201000419
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>MIT EINER EMAILLESCHICHT ÜBERZOGENER GLASARTIKEL</i> • <i>GLASS ARTICLE COATED WITH AN ENAMEL LAYER</i> • <i>ARTICLE EN VERRE REVÊTU D'UNE COUCHE À BASE D'ÉMAIL</i>
(73)	AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72)	DEVAUX, Thomas, B-6040 Jumet, BE
	PIERRE, David, B-6040 Jumet, BE
	PIETERS, Ronny, B-6040 Jumet, BE
	VERRAES, Franck, B-6040 Jumet, BE
(74)	Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
<hr/>	
(51) C03C 17/00	(11) 2 942 333 B1
C03C 17/22	C03C 17/34
(25) De	(26) De
(21) 15160968.2	(22) 26.03.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
- (30) 03.04.2014 DE 102014104799
- (54) • **KRAATZRESISTENTE BESCHICHTUNGEN, SUBSTRATE MIT KRAATZFESTEN BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- **SCRATCH RESISTANT COATINGS, SUBSTRATES WITH SCRATCH-RESISTANT COATINGS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **REVÊTEMENTS ANTI-RAYURES, SUBSTRATS DOTÉS DE REVÊTEMENTS ANTI-RAYURES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Henn, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE
- Damm, Thorsten, 55268 Nieder-Olm, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 17/00	→ (51)	C03C 3/091
C03C 17/04	→ (51)	C03C 17/00
C03C 17/22	→ (51)	C03C 17/00
C03C 17/34	→ (51)	C03C 17/00
C03C 17/36	→ (51)	H05K 9/00
C03C 17/42	→ (51)	C03C 17/00
C03C 19/00	→ (51)	C09G 1/02
C03C 23/00	→ (51)	B08B 9/28
C03C 27/04	→ (51)	B08B 9/28

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 623 472 B1**
- B32B 17/10** **B32B 27/22**
- B32B 27/30** **B60J 1/00**
- C08L 29/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11829370.3 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) JP 2011/072614 30.09.2011
- (87) WO 2012/043817 2012/14 05.04.2012
- (30) 29.06.2011 JP 2011144859
- 30.09.2010 JP 2010222869
- (54) • **ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS**
- **INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS**
- **FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE STRATIFIÉ ET VERRE STRATIFIÉ**
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) MATSUDA, Shota, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- SHIMAMOTO, Michio, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- YANG, Sinyul, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- KANI, Kohei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 17168226.3

C04B 7/02	→ (51)	E21B 33/00
C04B 20/00	→ (51)	E21B 33/00

- (51) **C04B 24/26** (11) **2 433 917 B1**
- C04B 26/06** **D06F 37/26**
- (25) En (26) En
- (21) 10180874.9 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • **Bestandteil eines Haushaltsgeräts, insbesondere eine aus polymerischem Betonmaterial hergestellte Waschgruppe eines Haushaltsgerätes**
- **Component part of a household appliance, in particular of a washing group of a household appliance, made of polymeric concrete material**
- **Pièce de composant d'un appareil domestique, en particulier d'un groupe de lavage d'appareil domestique, fabriqué à partir de matériau en béton polymérique**
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Sanita', Massimo, 33080 Porcia (PN), IT
- Bortolotti, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
- Badali, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

C04B 26/06	→ (51)	C04B 24/26
C04B 28/02	→ (51)	E21B 33/00
C04B 28/04	→ (51)	E21B 33/00
C04B 28/06	→ (51)	E21B 33/00
C04B 35/195	→ (51)	B01J 35/04
C04B 35/486	→ (51)	C01G 25/00
C04B 35/5831	→ (51)	C22C 29/06
C04B 35/626	→ (51)	C01G 25/00
C04B 35/628	→ (51)	C04B 41/89
C04B 35/628	→ (51)	C22C 29/06
C04B 35/645	→ (51)	C22C 29/06
C04B 35/80	→ (51)	C04B 41/89
C04B 38/00	→ (51)	B01J 35/04
C04B 40/00	→ (51)	E21B 33/00
C04B 41/00	→ (51)	C04B 41/89
C04B 41/00	→ (51)	H01B 1/16
C04B 41/51	→ (51)	H01B 1/16
C04B 41/52	→ (51)	C04B 41/89
C04B 41/88	→ (51)	H01B 1/16

- (51) **C04B 41/89** (11) **2 578 556 B1**
- C04B 35/80** **C03C 14/00**
- F01D 5/28** **C04B 41/00**
- C04B 41/52** **C04B 35/628**
- C23C 16/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12186980.4 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 03.10.2011 US 201113251696
- (54) • **Verfahren und keramische Komponente**
- **Method and ceramic component**

- **Procédé et composant céramique**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
- Jarmon, David C., Kensington, CT Connecticut 06037, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 111/00	→ (51)	B01J 35/04
C04B 111/00	→ (51)	H01B 1/16
C04B 111/40	→ (51)	E21B 33/00
C05F 3/00	→ (51)	B01J 19/00
C05F 5/00	→ (51)	C05G 3/00
C05F 9/00	→ (51)	B01J 19/00
C05F 11/00	→ (51)	B01J 19/00
C05F 11/02	→ (51)	B01J 19/00
C05F 17/00	→ (51)	B01J 19/00
C05F 17/02	→ (51)	B01J 19/00

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 035 351 B1**
- C05F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07764938.2 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) EP 2007/005766 29.06.2007
- (87) WO 2008/000492 2008/01 03.01.2008
- (30) 30.06.2006 EP 06013579
- (54) • **UMHÜLLTER DÜNGER**
- **COATED FERTILIZER**
- **ENGRAIS ENROBÉS**
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) JANSSEN, Richard Johannes Matheus, 41366 Schwalmtal, DE
- SCHAAFSMA, Stefan Hendrikus, 6114 NJ Susteren, NL
- EVERS, Theodorus Marie Leopold, 6121 KN Born, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07B 41/02	→ (51)	C07F 9/58
C07B 43/06	→ (51)	C07C 323/41
C07B 53/00	→ (51)	C07C 249/02
C07B 53/00	→ (51)	C07F 9/58
C07B 61/00	→ (51)	C07C 249/02
C07B 61/00	→ (51)	C07D 301/28

- (51) **C07C 1/12** (11) **2 803 655 B1**
- C07C 9/04** **C07C 29/151**
- C07C 31/04** **C10G 2/00**
- C10L 3/06** **C12M 1/00**
- C12P 7/08** **C25B 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14162901.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

- (43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 EP 13168043
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von aliphatischen Alkoholen*
• *System and method for producing aliphatic alcohols*
• *Système et procédé de production d'alcools aliphatiques*
- (73) Schweitzer, Christian, Essener Str. 76 A, 04357 Leipzig, DE
Hensel, Robert, Auenhainer Str. 11, 04416 Markkleeberg, DE
- (72) Schweitzer, Christian, 04357 Leipzig, DE
Hensel, Robert, 04416 Markkleeberg, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C07C 1/32 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C07C 2/58** (11) **2 462 090 B1**
C07C 9/16
- (25) En (26) En
(21) 10739638.4 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061452 05.08.2010
(87) WO 2011/015640 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 PCT/CN2009/000889
(54) • *METHODE ZUM AUFFOLIERN EINER HF ODER SCHWEFELSÄURE SCHWEFEL-SÄURE HERSTELLUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR REVAMPING AN HF OR SULPHURIC ACID ALKYLATION UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR REMODELER UNE UNITÉ D'ALKYLATION DE HF OU D'ACIDE SULFURIQUE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) LIU, Zhichang, Beijing 102249, CN
XU, Chunming, Beijing 102249, CN
ZHANG, Rui, Beijing 102249, CN
MENG, Xianghai, Beijing 102249, CN
PATRONI, Ana, Cecilia, 1031 HW Amsterdam, NL
KLUSENER, Peter, Anton, August, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN DEN BOSCH, Albertus, Vincentius, Petrus, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 2/84 → (51) **B01J 37/03**

C07C 5/333 → (51) **B01J 23/62**

C07C 7/09 → (51) **F25J 3/02**

C07C 7/10 → (51) **C07C 37/08**

C07C 9/02 → (51) **F25J 3/02**

C07C 9/04 → (51) **C07C 1/12**

C07C 9/14 → (51) **F25J 3/02**

C07C 9/16 → (51) **C07C 2/58**

C07C 11/02 → (51) **B01J 23/62**

C07C 15/46 → (51) **B01J 23/62**

C07C 17/25 → (51) **B01J 37/26**

C07C 21/18 → (51) **B01J 37/26**

- (51) **C07C 29/132** (11) **2 818 459 B1**
C07C 29/80 **C07C 29/94**
C07C 45/82 **C07C 45/86**
C07C 407/00 **C07C 29/50**
C07C 45/53
- (25) Zh (26) En
(21) 12873088.4 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) CN 2012/075627 17.05.2012
(87) WO 2013/143209 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 CN 201210085933
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANOL UND CYCLOHEXANON MIT CYCLOHEXAN ALS ROHMATERIAL*
• *PROCESS FOR PREPARING CYCLOHEXANOL AND CYCLOHEXANONE WITH CYCLOHEXANE SERVING AS RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CYCLOHEXANOL ET DE CYCLOHEXANONE AVEC DU CYCLOHEXANE EN TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE*
- (73) Xiao, Zaosheng, Room 1302 22 Building Hanlinyuan Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) Xiao, Zaosheng, Jiangsu 215123, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C07C 29/145 → (51) **C07F 9/58**

C07C 29/147 → (51) **G02F 1/15**

- (51) **C07C 29/151** (11) **2 657 215 B1**
C07C 31/04 **C10K 1/34**
C10K 1/32 **C10K 1/00**
C10K 3/06
- (25) Zh (26) En
(21) 11864561.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) CN 2011/073445 28.04.2011
(87) WO 2012/145910 2012/44 01.11.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR METHANOLHERSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING METHANOL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MÉTHANOL*
- (73) Sichuan Daxing Energy Co., Ltd, No.25 Xihe Road Tongchuan District Dazhou, Sichuan 610000, CN
(72) JIANG, Shanming, Sichuan 610000, CN
WU, Yingzhong, Sichuan 610000, CN
ZHANG, Guanghui, Sichuan 610000, CN
LI, Yuanting, Sichuan 610000, CN
ZHANG, Dongcao, Sichuan 610000, CN
LI, Kebing, Sichuan 610000, CN
ZHAO, Guangmei, Sichuan 610000, CN
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C07C 29/151 → (51) **C07C 1/12**

C07C 29/50 → (51) **C07C 29/132**

- (51) **C07C 29/78** (11) **2 473 465 B1**
C07C 31/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10763795.1 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) FR 2010/051822 01.09.2010
(87) WO 2011/027078 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 FR 09559599
(54) • *MANNITOLKRISTALLPULVER MIT GERINGEM FEINPARTIKELANTEIL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MANNITOL CRYSTAL POWDER HAVING A LOW FINE-PARTICLE CONTENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE DE CRISTAUX DE MANNITOL DÉFINIE, SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, FR
(72) BOIT, Baptiste, F-62400 Bethune, FR
LEFEVRE, Philippe, F-59660 Haverskerque, FR
LIS, José, F-59253 La Gorgue, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 29/80 → (51) **C07C 29/132**

C07C 29/94 → (51) **C07C 29/132**

C07C 31/04 → (51) **C07C 1/12**

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/151**

C07C 31/26 → (51) **C07C 29/78**

C07C 33/18 → (51) **C07F 9/58**

C07C 33/22 → (51) **C07F 9/58**

C07C 33/46 → (51) **G02F 1/15**

C07C 35/32 → (51) **C07F 9/58**

C07C 35/36 → (51) **C07F 9/58**

- (51) **C07C 37/08** (11) **2 769 970 B1**
C07C 45/80 **C07C 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 13156818.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Kohlenwasserstoffen*
• *Process for purifying hydrocarbons*
• *Procédé de purification d'hydrocarbures*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Saukonjoja, Jouni, 06400 Porvoo, FI
Lindholm, Tero, 06150 Porvoo, FI
Pakala, Tero, 06200 Porvoo, FI
Pakala, Timo, 06400 Porvoo, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 39/21 → (51) **C09K 15/00**

C07C 41/26 → (51) **C07F 9/58**

C07C 43/23 → (51) **C07F 9/58**

- (51) **C07C 45/52** (11) **2 361 239 B1**
C07C 47/22 **C07C 319/18**
C07C 319/20 **C07C 323/22**
C07C 323/52 **C07C 323/58**
C07D 233/76 **A23K 20/142**
A23K 50/75
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09795467.1 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) FR 2009/052220 19.11.2009

- (87) WO 2010/058129 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 FR 0857886
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELUNG VON METHYLMERCAPTOPROPIONALDEHYD UND METHIONIN UNTER VERWENDUNG ERNEUERBARER ROHSTOFFE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING METHYLMERCAPTOPROPIONALDEHYDE AND METHIONINE USING RENEWABLE RAW MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉTHYLMERCAPTOPROPIONALDEHYDE ET DE METHIONINE À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVAUX, Jean-François, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
-
- C07C 45/53** → (51) **C07C 29/132**
-
- C07C 45/80** → (51) **C07C 37/08**
-
- C07C 45/82** → (51) **C07C 29/132**
-
- C07C 45/86** → (51) **C07C 29/132**
-
- C07C 47/22** → (51) **C07C 45/52**
-
- C07C 55/06** → (51) **C08G 69/40**
-
- C07C 65/05** → (51) **A61K 9/08**
-
- C07C 65/10** → (51) **A61K 9/08**
-
- C07C 67/293** → (51) **C08K 5/12**
-
- C07C 67/31** → (51) **C07F 9/58**
-
- C07C 67/48** → (51) **C08K 5/12**
-
- C07C 69/54** → (51) **C08G 18/67**
-
- C07C 69/65** → (51) **G02F 1/15**
-
- C07C 69/675** → (51) **C07F 9/58**
-
- C07C 69/68** → (51) **C07F 9/58**
-
- C07C 69/732** → (51) **C07F 9/58**
-
- C07C 69/734** → (51) **C07F 9/58**
-
- C07C 69/80** → (51) **C08K 5/12**
-
- C07C 209/62** → (51) **C07C 249/02**
-
- C07C 211/15** → (51) **C07C 249/02**
-
- (51) **C07C 215/42** (11) **2 617 704 B1**
C07C 217/52 **A61P 25/24**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 13150247.8 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 31.05.2007 US 941242 P
(54) • *Phenyl-substituierte Cycloalkylamine als Monoamin-Wiederaufnahmehemmer*
• *Phenyl substituted cycloalkylamines as monoamine reuptake inhibitors*
• *Cycloalkylamines substituées par un phényle en tant qu'inhibiteurs du recaptage de monoamines*
- (73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US
(72) Shao, Liming, Lincoln, MA 01773, US
- Wang, Fengjiang, Northborough, MA 01532, US
Malcolm, Scott, Christopher, Southborough, MA 01772, US
Hewitt, Michael, Charles, Somerville, MA 02144, US
Ma, Jianguo, Natick, MA 01760, US
Ribe, Seth, TEDA Tianjin 300457, CN
Varney, Mark, A., Dana Point CA 92629, US
Campbell, Una, Marlborough, MA 01752, US
Engel, Sharon, Rae, Hudson, MA 01749, US
Hardy, Larry, Wendell, Sturbridge, MA 01566, US
Koch, Patrick, Marlborough, MA 01752, US
Schreiber, Rudy, Brookline MA 02445, US
Spear, Kerry, L, Concord, MA 01742, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 08756635.2 / 2 154 962
-
- C07C 217/52** → (51) **C07C 215/42**
-
- (51) **C07C 217/58** (11) **2 233 465 B1**
C07C 271/44
- (25) Zh (26) En
(21) 08700628.4 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) CN 2008/000072 10.01.2008
(87) WO 2009/086705 2009/29 16.07.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVASTIGMIN, DESSEN ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENPRODUKTE*
• *PREPARATION METHOD OF RIVASTIGMINE, ITS INTERMEDIATES AND PREPARATION METHOD OF THE INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RIVASTIGMINE, SES INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES INTERMÉDIAIRES*
- (73) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN
Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) ZHANG, Fuli, Shanghai 200040, CN
HU, Meng, Shanghai 200040, CN
XIE, Meihua, Shanghai 200040, CN
LAI, Anping, Zhejiang 318000, CN
SUN, Rentong, Zhejiang 318000, CN
CHEN, Daoxin, Zhejiang 318000, CN
BAO, Rusheng, Zhejiang 318000, CN
BAI, Hua, Zhejiang 318000, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C07C 229/16** (11) **2 831 037 B1**
C07C 229/22 **C07C 229/24**
C09D 5/02 **C11D 3/33**
- (25) En (26) En
(21) 13727791.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/043499 31.05.2013
(87) WO 2014/003969 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664203 P
(54) • *AMINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS VOC-FREIE ODER VOC-ARME NEUTRALISIERUNGSMITTEL*
• *AMINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ZERO OR LOW VOC NEUTRALIZERS*
- *COMPOSÉS AMINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE NEUTRALISATION À TENEUR FAIBLE OU NULLE EN COV*
- (73) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) COBURN, Charles, E., Vernon Hills, IL 60061, US
MILES, William, C., Collegeville, PA 19426, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C07C 229/22** → (51) **C07C 229/16**
-
- C07C 229/24** → (51) **C07C 229/16**
-
- C07C 229/60** → (51) **A61K 9/08**
-
- (51) **C07C 231/02** (11) **2 365 963 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09744402.0 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/064413 02.11.2009
(87) WO 2010/057765 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 IT MI20082042
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IODIERTEN KONTRASTMITTELS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IODINATED CONTRAST AGENT*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN AGENT DE CONTRASTE IODÉ*
- (73) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) CERAGIOLI, Silvia, 20020 Milano, IT
CIARCIELLO, Giovanni, 20020 Milano, IT
INCANDELA, Salvatore, 20020 Milano, IT
MINOTTI, Pietro, 20020 Milano, IT
(74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT
-
- C07C 235/38** → (51) **A61K 9/08**
-
- (51) **C07C 245/02** (11) **2 757 091 B1**
C07H 21/00 **C07D 241/46**
C07D 219/04 **C07H 19/073**
C09B 31/02
- (25) En (26) En
(21) 14152335.7 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2014
(30) 01.04.2008 US 41515 P
(54) • *Sonden für stabilisiertes Nukleinsäure-Dark-Quencher-Fluorophor*
• *Stabilized Nucleic Acid Dark Quencher-Fluorophore Probes*
• *Sondes de fluorophore à désactivateur sombre d'acide nucléique stabilisé*
- (73) Bioserch Technologies, Inc., 81 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) Cook, Ronald M., Novato, CA 94947, US
Lyttle, Matt, San Rafael, CA 94901, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 09726629.0 / 2 268 608
-
- (51) **C07C 249/02** (11) **2 243 769 B1**
C07C 209/62 **C07C 211/15**
C07C 251/24 **C07B 61/00**
C07B 53/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09721853.1 (22) 27.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010

(86) JP 2009/051232 27.01.2009

(87) WO 2009/116320 2009/39 24.09.2009

(30) 21.03.2008 JP 2008072919

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM FLUORAMIN
- PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE FLUOROAMINE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AMINE FLUORÉE OPTIQUEMENT ACTIVE

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza

Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) Akihiro ISHII, Saitama 350-1151, JP

Takako YAMAZAKI, Saitama 350-1151, JP

Manabu YASUMOTO, Saitama 350-1151, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 251/24 → (51) **A61K 31/28**

C07C 251/24 → (51) **C07C 249/02**

C07C 255/12 → (51) **C07D 301/12**

(51) **C07C 255/15** (11) **2 217 559 B1**
C07C 255/23 **C08K 5/13**

(25) En (26) En

(21) 08841468.5 (22) 24.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/064490 24.10.2008

(87) WO 2009/053484 2009/18 30.04.2009

(30) 24.10.2007 US 982157 P

- (54) • OLEFINE MIT ELEKTROENMANGEL
- ELECTRON DEFICIENT OLEFINS
- OLÉFINES DÉFICIENTES EN ÉLECTRONS

(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MCARDLE, Ciaran B., Dublin 18, IE

ZHAO, Ligang, D-37077 Goettingen, DE

GHERARDI, Stefano L., Dublin 24, IE

MURNAGHAN, Kevin D., Dublin 9, IE

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co.
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,
DE

C07C 255/23 → (51) **C07C 255/15**

(51) **C07C 263/20** (11) **3 036 217 B1**
C07C 265/14

(25) De (26) De

(21) 14750749.5 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) EP 2014/067432 14.08.2014

(87) WO 2015/024859 2015/08 26.02.2015

(30) 19.08.2013 EP 13180927

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ORGANISCHEN ISOCYANATEN AUS DESTILLATIONSRÜCKSTÄNDEN DER ISOCYANATHERSTELLUNG
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC ISOCYANATES FROM DISTILLATION RESIDUES OF THE ISOCYANATE PRODUCTION PROCESS
- PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ISOCYANATES ORGANIQUES À PARTIR DE RÉSIDUS DE DISTILLATION DE LA FABRICATION D'ISOCYANATE

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) TIDOW, Klaus, 25591 Ottenbüttel, DE

HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

BUSCH, Jan, 40477 Düsseldorf, DE

RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, DE

STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen,
DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/20**

C07C 271/44 → (51) **C07C 217/58**

C07C 275/02 → (51) **A61K 9/08**

C07C 309/67 → (51) **H01M 10/052**

C07C 319/18 → (51) **C07C 45/52**

C07C 319/20 → (51) **C07C 45/52**

C07C 321/30 → (51) **C07D 295/096**

C07C 323/22 → (51) **C07C 45/52**

(51) **C07C 323/41** (11) **2 103 631 B1**

C07C 323/60 **C08B 11/15**

C08H 1/00 **C08B 37/08**

C07B 43/06 **C07K 1/107**

C08B 37/00

(25) Zh (26) En

(21) 07816478.7 (22) 29.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) CN 2007/002864 29.09.2007

(87) WO 2008/071058 2008/25 19.06.2008

(30) 11.12.2006 CN 200610119414

- (54) • MERCAPTOGRUPPENMODIFIZIERTES MAKROMOLEKÜLERIVAT UND VERNETZTES MATERIAL
- MERCAPTO-GROUP MODIFIED MACROMOLECULE DERIVATIVE AND CROSS-LINKED MATERIAL
- DÉRIVÉ MACROMOLÉCULAIRE MODIFIÉ PAR UN GROUPE MERCAPTO ET MATÉRIAU RÉTICULÉ

(73) Bioregen Biomedical (Changzhou) Co., Ltd.,
No. 165 East Road, Changzhou, Jiangsu
213025, CN

(72) SONG, Chan, Shanghai 200120, CN

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

C07C 323/52 → (51) **C07C 45/52**

C07C 323/58 → (51) **C07C 45/52**

C07C 323/60 → (51) **C07C 323/41**

(51) **C07C 403/24** (11) **2 292 598 B1**

(25) En (26) En

(21) 10184162.5 (22) 13.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 09.03.2011

(30) 26.08.2002 IN MA06222002

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XANTHOPHYLLKRYSTALLEN
- AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF XANTHOPHYLL CRYSTALS
- PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE CRYSTAUX DE XANTHOPHYLL

(73) OmniActive Health Technologies Limited, T-
8b, 5th Floor, Phoenix House, A wing,
Phoenix Mills Compound, 462, Senapati

Bapat Marg, Lower Parel, Mumbai 400013,
IN

(72) Thattaruparambil Krishna Das, Sunil Kumar,
683 573 Kerala, IN

Sherena Padintaravattom, Abdul Kadir, 683
573 Kerala, IN

Sajoy, Sebastin, 683 573 Kerala, IN

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(62) 02783513.1 / 1 534 673

C07C 407/00 → (51) **C07C 29/132**

(51) **C07D 211/22** (11) **2 693 882 B1**

C07D 401/12 **C07D 405/04**

C07D 413/04 **C07D 413/14**

C07D 417/14 **C07D 471/04**

C07D 487/04 **C07D 495/04**

C07D 498/04 **C07D 513/04**

A61K 31/506 **A61P 5/50**

(25) En

(26) En

(21) 12767881.1 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) US 2012/032303 05.04.2012

(87) WO 2012/138845 2012/41 11.10.2012

(30) 08.04.2011 US 201161473397 P

21.12.2011 US 201161578411 P

- (54) • SUBSTITUIERTE CYCLOPROPYLVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
- SUBSTITUTED CYCLOPROPYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT
- COMPOSÉS À CYCLOPROPYLE SUBSTITUÉ, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) EDMONDSON, Scott, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

GUO, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

GEISS, William, B., Albany, New York 12203,
US

WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey
07065-0907, US

STAMFORD, Andrew, W., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US

MILLER, Michael, W., Rahway, New Jersey
07065-0907, US

DEMONG, Duane, E., Rahway, New Jersey
07065-0907, US

MORRIELLO, Gregori, J., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US

ANAND, Rajan, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

COLANDREA, Vincent, J., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US

MACALA, Megan, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

MALETIC, Milana, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

ZHU, Cheng, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

ZHU, Yuping, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

SUN, Wanying, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

ZHAO, Kake, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US

- HUANG, Yong, West Windsor, New Jersey 08550, US
HARRIS, Joel, M., Blaine, Minnesota 55449, US
CHANG, Lehua, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KAR, Nam Fung, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HU, Zhiyong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Liping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Bowei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SZEWCZYK, Jason, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 211/90 → (51) **A61K 31/554**

- (51) **C07D 213/71** (11) **1 789 391 B1**
C07D 401/12 **C07D 475/04**
A61K 47/50 **A61K 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 05773389.1 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
(86) US 2005/026068 22.07.2005
(87) WO 2006/012527 2006/05 02.02.2006
(30) 23.07.2004 US 590580 P
- (54) • **ZWEIWERDIGE LINKER UND KONJUGATE DAVON**
• **BIVALENT LINKERS AND CONJUGATES THEREOF**
• **GROUPE DE LIAISON BIVALENTS ET CONJUGUÉS DE CEUX-CI**
- (73) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) VLAHOV, Iontcho, Radoslavov, West Lafayette, IN 47906, US
LEAMON, Christopher, Paul, West Lafayette, IN 47906, US
SATYAM, Apparao, Mumbai 400 063, IN
HOWARD, Stephen J., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 213/82 → (51) **A61K 9/08****C07D 215/04** → (51) **C07D 215/28**

- (51) **C07D 215/20** (11) **2 462 117 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/47**
A61K 31/4709 **A61P 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 10776309.6 (22) 16.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/006525 16.10.2010
(87) WO 2011/045084 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 EP 09075468
- (54) • **CHINOLINYL OXYPHENYL SULFONAMIDE**
• **QUINOLINYL OXYPHENYL SULFONAMIDES**
• **QUINOLINYL OXYPHENYL SULFONAMIDES**

- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) ULLRICH, Axel, 80331 Munich, DE
TORKA, Robert, 86916 Kaufering, DE
ZHANG, Yixiang, Boston, MA 02115, US
KÉRI, György, H-1021 Budapest, HU
ÖRFI, László, H-1161 Budapest, HU
SZABADKAI, István, H-1186 Budapest, HU
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C07D 215/28** (11) **2 350 012 B1**
C07D 215/04 **A61K 31/47**
A61P 35/00 **C07D 417/14**

- (25) En (26) En
(21) 09819542.3 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/005475 06.10.2009
(87) WO 2010/042163 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 US 102919 P
- (54) • **CHINOLINVERBINDUNGEN ALS ANGIOGENESE-, HUMANE METHIONINAMINOPEPTIDASE- UND SIRT1-HEMMER SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN**
• **QUINOLINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF ANGIOGENESIS, HUMAN METHIONINE AMINOPEPTIDASE, AND SIRT1, AND METHODS OF TREATING DISORDERS**
• **COMPOSÉS DE QUINOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ANGIOGÈNESE, DE LA MÉTHIONINE AMINOPEPTIDASE HUMAINE ET DE LA SIRT1, ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES**
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) LIU, Jun, O., Clarksville MD 21029, US
SHIM, Joong, Sup, Owings Mills MD 21117, US
CHONG, Curtis, R., Baltimore MD 21202, US
BHAT, Shridhar, Cockeysville MD 21030, US
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 215/36** (11) **2 598 486 B1**
C07D 235/18 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 403/04**
C07D 405/04 **C07D 413/12**
C07D 471/04 **C07D 513/04**
C07D 263/57 **A61K 31/404**

- (25) En (26) En
(21) 11741554.7 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062933 27.07.2011
(87) WO 2012/013716 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 368820 P
- (54) • **BICYCLISCHE ACETYL-COA-CARBOXYLASEHEMMER**
• **BICYCLIC ACETYL-COA CARBOXYLASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS D'ACÉTYL-COA-CARBOXYLASE BICYCLIQUES**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARNES, David, Weninger, Massachusetts 02139, US
BEBERNITZ, Gregory, Raymond, Massachusetts 02139, US
CLAIRMONT, Kevin, Massachusetts 02139, US

- COHEN, Scott, Louis, Massachusetts 02139, US
DAMON, Robert, Edson, Il., Massachusetts 02139, US
DAY, Robert, Francis, Massachusetts 02139, US
DODD, Stephanie, Kay, Massachusetts 02139, US
GAUL, Christoph, CH-4002 Basel, CH
GULGEZE EFTHYMIOU, Hatice, Belgien, Massachusetts 02139, US
JAIN, Monish, Massachusetts 02139, US
KARKI, Rajeshri Ganesh, Massachusetts 02139, US
KIRMAN, Louise, Clare, Massachusetts 02139, US
LIN, Kai, Massachusetts 02139, US
MAO, Justin Yik Ching, Massachusetts 02139, US
PATEL, Tajesh Jayprakash, Massachusetts 02139, US
RAYMER, Brian, Kenneth, Massachusetts 02139, US
SU, Liansheng, Massachusetts 02139, US
- (74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 219/04 → (51) **C07C 245/02****C07D 231/40** → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 231/56** (11) **2 772 484 B1**
A61K 31/416 **A61K 31/4184**
A61K 31/4192 **A61K 31/4245**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61K 31/4709 **A61K 31/497**
A61K 31/501 **A61K 31/502**
A61K 31/506 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 19/10 **A61P 25/04**
A61P 25/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12840990.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076771 17.10.2012
(87) WO 2013/058258 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228822
- (54) • **BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG**
• **BICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUND**
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE BICYCLIQUE**
- (73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) KAWAKAMI, Shimpei, Tokyo 103-8411, JP
SAKURAI, Minoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAWANO, Noriyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
SUZUKI, Takayuki, Tokyo 103-8411, JP
SHIRAI, Nobuyuki, Tokyo 103-8411, JP
HAMAGUCHI, Wataru, Tokyo 103-8411, JP
SEKIOKA, Ryuichi, Tokyo 103-8411, JP
MORITOMO, Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP
MORITOMO, Ayako, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 231/56 → (51) **C07D 403/12****C07D 233/76** → (51) **C07C 45/52**

C07D 235/18 → (51) **C07D 215/36****C07D 237/20** → (51) **C07D 401/14****C07D 237/24** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 241/04** (11) **2 773 352 B1**
C07D 401/12 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61P 25/00**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 15/00 **A61P 19/02**
C07D 295/13(25) En (26) En
(21) 12856118.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/068751 10.12.2012
(87) WO 2013/086496 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568961 P
(54) • 1-SUBSTITUIERTES 4-ARYLPIPERAZIN
ALS KAPPA-OPIOID-REZEPTORANTAGO-
NIST
• 1-SUBSTITUTED 4-ARYLPIPERAZINE AS
KAPPA OPIOID RECEPTOR
ANTAGONISTS
• 4-ARYLPIPERAZINE 1-SUBSTITUÉ À
TITRE D'ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR
OPIOÏDE KAPPA(73) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis
Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CARROLL, Frank, I., Durham, NC, US
THOMAS, James, B., Elford, NC, US
NAVARRO, Hernan, A., Chapel Hill, NC, US
MASCARELLA, S., Wayne, Hillsborough, NC,
USRUNYON, Scott, P., Hillsborough, NC, US
JIN, Chunyang, Apex, NC 27502, US
KORMOS, Chad, M., Apex, NC 27502, US(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Am-
sterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR**C07D 241/46** → (51) **C07C 245/02**(51) **C07D 249/04** (11) **2 903 973 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786688.5 (22) 08.10.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 12.08.2015
(86) FR 2013/052384 08.10.2013
(87) WO 2014/057201 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 FR 1259571(54) • NEUE AZIDE, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN
DAVON
• NEW AZIDES, METHODS FOR
PRODUCING SAME AND APPLICATIONS
THEREOF
• NOUVEAUX AZOTURES, PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR(72) TARAN, Frédéric, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
CHAUMONTET, Manon, F-92130 Issy Les
Moulineaux, FRBEVILACQUA, Valentina, F-91120 Palaiseau,
FR(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**C07D 263/57** → (51) **C07D 215/36**(51) **C07D 271/06** (11) **2 781 512 B1**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14****A61K 31/4245****A61K 31/427****A61K 31/501****A61K 31/14**(25) Zh (26) En
(21) 12849240.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 24.09.2014
(86) CN 2012/001511 09.11.2012
(87) WO 2013/071693 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CN 201110359961
08.11.2012 CN 201210442608(54) • OXADIAZOLVERBINDUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
UND IHRE VERWENDUNG
• OXADIAZOLE COMPOUND AND
PREPARATION METHOD THEREOF,
PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND
USE THEREOF
• COMPOSÉ D'OXADIAZOLE ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSI-
TION PHARMACEUTIQUE ET UTILISA-
TION DE CELLE-CI(73) Shanghai Jiao Tong University, No. 1954
Hua Shan Road, Shanghai 200240, CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Phar-
maceutical Factory, No.59 Huancheng
Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500,
CN(72) LUO, Xianjin, Shanghai, 200203, CN
YE, Weidong, Zhejiang Province, 312500,
CN(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE**C07D 275/06** → (51) **A61K 9/08**(51) **C07D 277/68** (11) **2 890 687 B1**
A61K 31/428 **A61P 21/00**(25) En (26) En
(21) 13812075.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/058109 29.08.2013
(87) WO 2014/033654 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IQ 2392012(54) • SALZE EINER BENZOTHIAZOLONVERBIN-
DUNG ALS BETA-2-ADRENOZEPTOR-
AGONIST
• SALTS OF BENZOTHIAZOLONE
COMPOUND AS BETA-2-ADRENOCEPTOR
AGONIST
• SELS DE COMPOSÉ BENZOTHIAZOLONE
UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTE DE
BETA-2-ADRENOCEPTOR(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GRANDEURY, Arnaud, 4002 Basel, CH
TUFILLI, Nicola, 4002 Basel, CH(74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis
Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(60) 17171708.5(51) **C07D 295/096** (11) **3 023 417 B1**
C07C 321/30(25) En (26) En
(21) 15195143.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 IT MI20142018(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EINEM ANTIDEPRESSIVUM UND ZWI-
SCHENPRODUKTE DAVON
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN
ANTIDEPRESSANT AND THE INTER-
MEDIATES THEREOF
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN
ANTIDÉPRESSEUR ET SES INTERMÉ-
DIAIRES(73) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5,
20021 Baranzate (MI), IT(72) GIANNOTTI, Luca, 20021 BARANZATE (MI),
ITGRAZIOSI, Renzo, 20021 BARANZATE (MI),
ITATTOLINO, Emanuele, 20021 BARANZATE
(MI), ITALLEGRI, Pietro, 20021 BARANZATE (MI),
IT(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT**C07D 295/13** → (51) **C07D 241/04**(51) **C07D 301/12** (11) **2 729 456 B1**
C07D 303/38 **C07C 255/12**(25) En (26) En
(21) 12732670.0 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063254 06.07.2012(87) WO 2013/007634 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 EP 11173301(54) • HERSTELLUNG VON NITRILVERBINDUN-
GEN
• PREPARATION OF NITRILE COMPOUNDS
• PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE
NITRILE(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL(72) ALSTERS, Paulus Lambertus, NL-6160 MA
Geleen, NL
IJPEIJ, Edwin Gerard, NL-6160 MA Geleen,
NL(74) Pacifico, Jessica, DSM Intellectual Property
Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL(51) **C07D 301/28** (11) **2 735 565 B1**
C07D 303/26 **C07B 61/00**(25) Ja (26) En
(21) 12817966.0 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/068115 17.07.2012(87) WO 2013/015156 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 JP 2011160629(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALKYLDIOL- MONOGLYCIDYL-ETHER
• METHOD FOR PRODUCING ALKYLDIOL
MONOGLYCIDYL ETHER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉTHER
MONOGLYCIDIYLIQUE D'ALKYLDIOL(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Maru-
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6606, JP(72) KAMEI, Junichi, Ichihara-shi Chiba 290-
8567, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**C07D 303/26** → (51) **C07D 301/28****C07D 303/38** → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 307/68** (11) **2 935 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 13866244.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/073821 09.12.2013
(87) WO 2014/099438 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261739761 P
(54) • VERESTERUNG VON 2,5-FURAN-DICAR-
BONSAURE
• ESTERIFICATION OF 2,5-FURAN-DICAR-
BOXYLIC ACID
• ESTÉRIFICATION D'ACIDE 2,5-FURAN-
DICARBOXYLIQUE
(73) Archer Daniels Midland Company, 4666
Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois
62522, US
VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Forysth,
Illinois 62535, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 307/83 → (51) **C07F 9/58**

- (51) **C07D 309/06** (11) **2 956 449 B1**
C07D 335/02 **C07D 309/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710599.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050312 14.02.2014
(87) WO 2014/125231 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351252
14.02.2013 US 201361764638 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 4-(HE-
TEROCYCLOALKYL)BENZOL-1,3-DIOL-
VERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-
(HETEROCYCLOALKYL)-BENZENE-1,3-
DIOL COMPOUNDS
• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE COMPOSES
4-(HETEROCYCLOALKYL)-BENZENE-1,3-
DIOL
(73) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR
(72) BOITEAU, Jean-Guy, F-06560 Valbonne, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

C07D 309/10 → (51) **C07D 309/06**

- (51) **C07D 309/34** (11) **2 837 625 B1**
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 13767425.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/059405 28.03.2013
(87) WO 2013/147096 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012079110
(54) • ISOTOPENMARKIERTE PYRYLIUMVER-
BINDUNGEN
• ISOTOPE-LABELED PYRYLIUM
COMPOUND
• COMPOSÉ DE PYRYLIUM MARQUÉ PAR
UN ISOTOPE
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION
UNIVERSITY OF FUKUI, 9-1, Bunkyo 3-
chome, Fukui-shi Fukui 910-8507, JP

- HOKURIKU UNIVERSITY, 1-1, Taiyogaoka,
Kanazawa-shi Ishikawa 920-1180, JP
TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION, 3-
26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo
142-8558, JP
(72) MATSUKAWA, Shigeru, Fukui 910-1193, JP
NARITA, Kazumi, Yoshida-gun Fukui 910-
1193, JP
ARAKAWA, Yasushi, Ishikawa 920-1181, JP
SHIMODAIRA, Haruki, Tokyo 142-8558, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07D 319/16 → (51) **A61K 31/325**

- (51) **C07D 333/34** (11) **2 218 715 B1**
G03F 7/004
(25) Ja (26) En
(21) 08854014.1 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) JP 2008/069783 30.10.2008
(87) WO 2009/069428 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 JP 2007307632
28.11.2007 JP 2007307633
28.11.2007 JP 2007307634
(54) • FOTOSÄUREGENERATOR UND FOTORE-
AKTIVE ZUSAMMENSETZUNG
• PHOTOACID GENERATOR AND PHOTO-
REACTIVE COMPOSITION
• GÉNÉRATEUR DE PHOTOACIDES ET
COMPOSITION PHOTORÉACTIVE
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP
(72) YAMAMOTO, Katsumasa, Kako-gun Hyogo
675-0145, JP
YAMAGUCHI, Hirofumi, Kako-gun Hyogo
675-0145, JP
SUZUKI, Michio, Kako-gun Hyogo 675-0145,
JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C07D 335/02 → (51) **C07D 309/06**

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/36**

- (51) **C07D 401/10** (11) **2 928 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 13861391.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) BA ME
14.10.2015
(86) US 2013/072710 03.12.2013
(87) WO 2014/088983 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734392 P
(54) • REGIOSELEKTIVE N-2-ARYLIERUNG VON
INDAZOLEN
• REGIOSELECTIVE N-2 ARYLATION OF
INDAZOLES
• ARYLATION N-2 RÉGIOSÉLECTIVE D'IN-
DAZOLES
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) CHUNG, Cheol, K., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
SCOTT, Mark, E., Boston, Massachusetts
02115-5727, US
BULGER, Paul Gerard, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

- BELYK, Kevin Michael, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
LIMANTO, John, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
HUMPHREY, Guy, R., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp &
Dohme Corp. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire
EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **3 022 190 B1**
A01N 43/653

- (25) En (26) En
(21) 14735988.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064531 08.07.2014
(87) WO 2015/007564 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 EP 13176970
(54) • N-(1,2,4-TRIAZOL-3-YL)-PYRIDIN-2-YL-
CARBOXAMID-DERIVATE ALS HERBIZIDE
• N-(1,2,4-TRIAZOL-3-YL)-PYRIDIN-2-YL-
CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS
HERBICIDES
• DÉRIVÉS DE N-(1,2,4-TRIAZOL-3-YL)-
PYRIDIN-2-YL-CARBOXAMIDES EN TANT
QU'HERBICIDES
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CALO, Frederick, 68161 Mannheim, DE
KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
PASTERNAK, Maciej, 67067 Ludwigshafen,
DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt,
DE
MASSA, Dario, 68161 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 211/22**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/71**

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/20**

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/36**

C07D 401/12 → (51) **C07D 241/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 771 325 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/501**
C07D 237/24 **A61K 45/06**
C07D 237/20 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **A61K 31/50**
(25) En (26) En
(21) 12798852.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055918 26.10.2012
(87) WO 2013/061297 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552651 P
(54) • PYRIDAZINDERIVATE FÜR THERAPEUTI-
SCHE ZWECKE
• PYRIDAZINE DERIVATIVES USEFUL IN
THERAPY
• DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE UTILES EN
THÉRAPIE

- (73) Inhibitaxin Limited, Innovation House
Discovery Park Sandwich, Kent CT13 9ND,
GB
- (72) Gibson, Karl Richard, Sandwich Kent CT13
9NJ, GB
- Owen, Dafydd Rhys, Cambridge Cambrid-
geshire MA 02140, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview
International Business Park, Canterbury Kent
CT3 4JZ, GB
- (60) 17171609.5
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 215/20**
- (51) **C07D 403/04** (11) **3 030 559 B1**
C08G 61/12
- (25) En (26) En
(21) 14759111.9 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) EP 2014/067074 08.08.2014
(87) WO 2015/018928 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 EP 13179971
- (54) • **URAZOLVERBINDUNGEN**
• **URAZOLE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS D'URAZOLE**
- (73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE
- (72) DU PREZ, Filip, B-9000 Gent, BE
WINNE, Johan, B-9090 Melle, BE
BILLIET, Stijn, B-9800 Deinze, BE
DE BRUYCKER, Kevin, B-9260 Wichelen, BE
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 215/36**
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 961 744 B1**
C07D 231/56 **A61K 31/416**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14710725.4 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.01.2016
(86) US 2014/019039 27.02.2014
(87) WO 2014/134313 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361770031 P
- (54) • **ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HER-
STELLUNG VON INDAZOL DERIVATE
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG**
• **INTERMEDIATES FOR USE IN THE
PREPARATION OF INDAZOLE DERI-
VATIVES AND PROCESSES FOR THE
PREPARATION THEREOF**
• **PRODUITS INTÉRMEDIAIRES POUR LA
PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DES
INAZOLES ET UN PROCÉDÉ POUR LEUR
PRÉPARATION.**
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,
Boulder, CO 80301, US
- (72) EARY, Todd C., Boulder, Colorado 80301,
US
HACHE, Bruno P., Boulder, Colorado 80301,
US
JUENGST, Derrick, Boulder, Colorado
80301, US
SPENCER, Stacey Renee, Boulder, Colorado
80301, US
STENGEL, Peter J., Irving, Texas 75038, US
WATSON, Daniel John, Boulder, Colorado
80301, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 403/14** (11) **2 970 221 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14712966.2 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021466 07.03.2014
(87) WO 2014/143601 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782798 P
15.03.2013 US 201361789108 P
- (54) • **CDC7-HEMMER**
• **CDC7 INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE CDC7**
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) DALLY, Robert Dean, Indianapolis, Indiana
46206-6288, US
WOODS, Timothy Andrew, Indianapolis,
Indiana 46206-6288, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and
Company Limited European Patent
Operations Lilly Research Centre Erl Wood
Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- C07D 403/14** → (51) **A61K 31/506**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 215/36**
- C07D 405/10** → (51) **A61K 31/325**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 215/20**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 487/14**
- C07D 405/14** → (51) **A61K 31/325**
- C07D 409/12** → (51) **C07D 215/20**
- C07D 409/14** → (51) **C07D 215/20**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 215/20**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 215/36**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 271/06**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 922 848 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/506**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13795867.4 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 30.09.2015
(86) IB 2013/060052 11.11.2013
(87) WO 2014/072956 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725113 P
- (54) • **OXAZOLIDIN-2-ON-PYRIMIDINDERIVATE**
• **OXAZOLIDIN-2-ONE-PYRIMIDINE DERI-
VATIVES**
• **DÉRIVÉS D'OXAZOLIDIN-2-ONE-PYRIMI-
DINE**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FAIRHURST, Robin, Alec, 4002 Basel, CH
- FURET, Pascal, 4002 Basel, CH
KALTHOFF, Frank, Stephan, Dr., 2500 Baden,
AT
LERCHNER, Andreas, 4002 Basel, CH
RUEEGGER, Heinrich, 4002 Basel, CH
- (74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH
- (60) 17157570.7
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 271/06**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 215/20**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 271/06**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 215/28**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 271/06**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 336 130 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/10
- (25) Ja (26) En
(21) 09816138.3 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) JP 2009/066450 18.09.2009
(87) WO 2010/035723 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 JP 2008243937
- (54) • **VERBINDUNG MIT EINER SUBSTITUIER-
TEN ANTHRACEN-RINGSTRUKTUR UND
EINER PYRIDOINDOL-RINGSTRUKTUR
SOWIE ORGANISCHE ELEKTROLUMI-
NESZENZVORRICHTUNG**
• **COMPOUND HAVING SUBSTITUTED
ANTHRACENE RING STRUCTURE AND
PYRIDOINDOLE RING STRUCTURE AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE
DEVICE**
• **COMPOSÉ CONTENANT UNE STRUC-
TURE DE CYCLE ANTHRACÈNE
SUBSTITUÉ ET UNE STRUCTURE DE
CYCLE PYRIDOINDOLE ET DISPOSITIF
ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT**
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
IZUMI, Sawa, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, JP
KUSANO, Shigeru, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 855 475 B1**
A61K 31/437
- (25) En (26) En
(21) 13726442.0 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/059721 10.05.2013
(87) WO 2013/167730 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12167755
- (54) • **ALPHA-CARBOLINE ZUR BEHANDLUNG
VON KREBS**
• **ALPHA-CARBOLINES FOR THE
TREATMENT OF CANCER**

- *ALPHA-CARBOLINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
Université de Genève, 24, rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
Université Claude Bernard Lyon 1, Bâtiment 308 - C.P.E. 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (72) GAMBACORTI-PASSERINI, Carlo, I-20052 Monza (MB), IT
MOLOGNI, Luca, I-20057 Veduggio Al Lambro (MI), IT
SCAPOZZA, Leonardo, CH-1211 Genève, CH
BISSON, William, Corvallis, OR 97331, US
AHMED, Shaheen, CH-8052 Zürich, CH
GOEKJIAN, Peter, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
TARDY, Sébastien, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
ORSATO, Alexandre, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
GUEYRARD, David, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
BENOIT, Joseph, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 471/04 → (51) **C07D 211/22****C07D 471/04** → (51) **C07D 215/36**

- (51) **C07D 471/08** (11) **3 052 497 B1**
A61K 31/439 **A61P 31/00**
A61K 31/407 **A61K 31/437**
A61K 31/546
- (25) En (26) En
(21) 12780538.0 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) IB 2012/054706 11.09.2012
(87) WO 2013/038330 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 IN 2582MU2011
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NITROGEN CONTAINING COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) PATIL, Vijaykumar Jagdishwar, Solapur 413004, IN
TADIPARTHI, Ravikumar, Chikalthana Aurangabad 431210, IN
BIRAJDAR, Satish, Chikalthana Aurangabad 431210, IN
BHAGWAT, Sachin, Ulkanagari Aurangabad, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 473/16 → (51) **A61K 31/522****C07D 473/18** → (51) **A61K 31/522****C07D 475/04** → (51) **C07D 213/71****C07D 487/00** → (51) **A61K 31/519**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 788 351 B1**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12768820.8 (22) 04.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/069586 04.10.2012
(87) WO 2013/050446 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 EP 11184337
- (54) • *SUBSTITUIERTE 3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-a]PYRAZIN-1(2H)-ON-DERIVATE ALS KINASE HEMMER*
• *SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-PYRROLO[1,2-a]PYRAZIN-1(2H)-ONE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA 3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-a]PYRAZIN-1(2H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
- (72) CASUSCELLI, Francesco, I-20020 Dairago (MI), IT
CASALE, Elena, I-21019 Somma Lombardo (VA), IT
MONTEMARTINI, Marisa, I-20014 Nerviano (MI), IT
PIUTTI, Claudia, I-20014 Nerviano (MI), IT

C07D 487/04 (11) **2 991 989 B1**
A61K 31/53 **A61P 25/18**

- (25) En (26) En
(21) 14727054.0 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 09.03.2016
(86) IB 2014/060945 23.04.2014
(87) WO 2014/177977 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201361818650 P
- (54) • *IMIDAZO-TRIAZIN-DERIVATE ALS PDE10 INHIBITOREN*
• *IMIDAZO-TRIAZINE DERIVATIVES AS PDE10 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO-TRIAZINE COMME INHIBITEUR DE PDE10*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) CHAPPIE, Thomas, Allen, Carlisle, Massachusetts 01741, US
HELAL, Christopher, John, Mystic, Connecticut 06355, US
KORMOS, Bethany, Lyn, Somerville, Massachusetts 02143, US
TUTTLE, Jamison, Bryce, Marblehead, Massachusetts 01945, US
VERHOEST, Patrick, Robert, Newton, Massachusetts 02460, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 487/04 → (51) **C07D 211/22****C07D 487/14** (11) **2 648 511 B1**
C07D 231/40 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **A61K 31/155**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11846595.4 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) US 2011/063950 08.12.2011
(87) WO 2012/078874 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 420950 P
- (54) • *PYRAZOLYL-GUANIDIN-F1FO-ATPASE-HEMMER UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*

- *PYRAZOLYL GUANIDINE F1FO-ATPASE INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
- *INHIBITEURS PYRAZOLYL GUANIDINE DE LA F1FO-ATPASE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCR Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US
- (72) GLICK, Gary D., Ann Arbor, MI 48103, US
HURD, Alexander R., Ann Arbor, MI 48103, US
TAYLOR, Clarke B., Ann Arbor, MI 48105, US
VANHUIS, Chad A., Hartland, MI 48353, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C07D 487/22 (11) **2 870 159 B1**
A61K 31/409 **A61P 35/00**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11810524.6 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) US 2011/047576 12.08.2011
(87) WO 2012/012809 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 366707 P
- (54) • *ANWENDUNG BETA-FUNKTIONALISIERTER DIHYDROXY-CHLORINE FÜR PDT*
• *APPLICATION OF B-FUNCTIONALIZED DIHYDROXY-CHLORINS FOR PDT*
• *APPLICATION DE CHLORES-DIHYDROXY B-FONCTIONNALISÉS POUR TPD*
- (73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
- (72) AICHER, Daniel, 10825 Berlin, DE
WIEHE, Arno, 10777 Berlin, DE
STARK, Christian, B., W., 04107 Leipzig, DE
ALBRECHT, Volker, 14558 Ot Nuthetal, DE
GRAFE, Susanna, 07745 Jena, DE
- (74) Herrmann, Franz, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 491/056 → (51) **A61K 31/519****C07D 495/04** → (51) **C07D 211/22****C07D 495/04** → (51) **G02F 1/15**

- (51) **C07D 495/22** (11) **3 050 887 B1**
C07D 517/22 **H01L 51/05**
H01L 51/50 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 16152968.0 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(30) 29.01.2015 KR 20150014520
21.01.2016 KR 20160007798
- (54) • *KONDENSIERTE POLYCYCLISCHE HETEROAROMATISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE DÜNNSCHICHT MIT DER VERBINDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ORGANISCHEN DÜNNSCHICHT*
• *FUSED POLYCYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUND, ORGANIC THIN FILM INCLUDING COMPOUND AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ORGANIC THIN FILM*
• *COMPOSÉ HÉTÉROAROMATIQUE POLYCYCLIQUE FUSIONNÉ, FILM MINCE ORGANIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRO-*

- NIQUE COMPRENANT LE FILM MINCE ORGANIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Jeong Il, Gyeonggi-do, KR
MIYAZAKI, Eigo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Eun Kyung, Seoul, KR
CHOI, Ajeong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 498/04 → (51) **C07D 211/22**

- (51) **C07D 499/00** (11) **2 656 879 B1**
A61K 31/43 **A61K 31/545**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 13161970.2 (22) 10.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.10.2013
(54) • *Transdermale Abgabesysteme von Beta-Lactamantibiotika*
• *Transdermal delivery systems of beta-lactam antibiotics*
• *Systèmes d'administration transdermique d'antibiotiques de beta-lactame*
- (73) Yu, Chongxi, Techfields Biochem 3121 University Blvd West, E-7, Kensington, MD 20895, US
- (72) Yu, Chongxi, E-7, Kensington, MD 20895, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 06832186.8 / 2 121 593

C07D 513/04 → (51) **C07D 211/22****C07D 513/04** → (51) **C07D 215/36****C07D 517/22** → (51) **C07D 495/22**

- (51) **C07F 1/12** (11) **2 920 187 B1**
A61K 31/28 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13855853.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) CN 2013/086626 06.11.2013
(87) WO 2014/075574 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727972 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BINUKLEARER GOLD (I)-VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *A METHOD OF USING BINUCLEAR GOLD(I) COMPOUNDS FOR CANCER TREATMENT*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COMPOSÉS BINUCLÉAIRES À BASE D'OR(I) POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER*
- (73) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
- (72) CHE, Chiming, Hong Kong, CN
ZOU, Taotao, Hong Kong, CN
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07F 7/08 → (51) **B65B 55/02****C07F 9/113** → (51) **H01M 10/052****C07F 9/32** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **C07F 9/572** (11) **2 937 355 B1**
(25) En (26) En

- (21) 15158028.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014091768
- (54) • *PHOSPHORVERBINDUNG UND ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX DAFÜR*
• *PHOSPHORUS COMPOUND AND TRANSITION METAL COMPLEX OF THE SAME*
• *COMPOSÉ PHOSPHOREUX ET COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION ASSOCIÉ*
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) Nakayama, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP
Yokoyama, Naota, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C07F 9/58** (11) **2 641 910 B1**

- B01J 31/24** **B01J 31/18**
C07B 53/00 **C07C 29/145**
C07C 33/22 **C07C 33/18**
C07C 35/36 **C07C 35/32**
C07C 41/26 **C07C 43/23**
C07C 67/31 **C07C 69/732**
C07C 69/734 **C07C 69/68**
C07C 69/675 **C07D 307/83**
C07F 9/60 **C07B 41/02**
C07F 15/00

- (25) Zh (26) En
(21) 11842107.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) CN 2011/082432 18.11.2011
(87) WO 2012/065571 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010550836
- (54) • *CHIRALE SPIRO-PYRIDYLAMIDOPHOSPHIN-LIGANDENVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHIRAL SPIRO-PYRIDYLAMIDOPHOSPHINE LIGAND COMPOUND, SYNTHESIS METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE LIGAND SPIRO-PYRIDYLAMIDOPHOSPHINE CHIRAL, PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET APPLICATION DE CELUI-CI*

- (73) Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd., 5th Floor Building 4 No. 88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

- (72) ZHOU, Qilin, Tianjin 300071, CN
XIE, Jianhua, Tianjin 300071, CN
LIU, Xiaoyan, Tianjin 300071, CN
XIE, Jianbo, Tianjin 300071, CN
WANG, Lixin, Tianjin 300071, CN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07F 9/60 → (51) **C07F 9/58****C07F 11/00** → (51) **B01J 20/00****C07F 15/00** → (51) **C07F 9/58****C07F 15/02** → (51) **A61K 31/28****C07F 15/02** → (51) **B01J 20/00**

- (51) **C07F 17/00** (11) **2 800 754 B1**
C07C 1/32 **C08F 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 12805598.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) EP 2012/005232 13.12.2012
(87) WO 2013/091837 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11009974
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOCCENKOMPLEXEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF METALLOCENE COMPLEXES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPLEXES MÉTALLOCÈNES*
- (73) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) AL-HUMYDY, Abdulaziz Hamad, 11422 Riyadh, SA
ABURQAQABAH, Atieh, 11422 Riyadh, SA
GÖRL, Christian, 95447 Bayreuth, DE
ALT, Helmut, 95447 Bayreuth, DE
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C07G 1/00** (11) **2 785 728 B1**

- C08J 3/03** **C08H 8/00**
C08L 97/00
- (25) De (26) De
(21) 12790909.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073574 26.11.2012
(87) WO 2013/079431 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 EP 11190969
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NIEDERMOLEKULAREM LIGNIN (NML)*
• *PROCESS FOR OBTAINING LOW MOLECULAR WEIGHT LIGNIN (LML)*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DE LA LIGNINE À BAS POIDS MOLÉCULAIRE (NML)*
- (73) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
- (72) TERS, Thomas, 1230 Wien, AT
FACKLER, Karin, 1140 Wien, AT
MESSNER, Kurt, 1170 Wien, AT
ERTL, Ortwin, 8076 Vasoldsberg, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07H 3/02 → (51) **C08B 16/00****C07H 3/06** → (51) **C08B 16/00**

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 934 238 B1**
A61K 31/7048
- (25) En (26) En
(21) 06802533.7 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/033645 24.08.2006
(87) WO 2007/025284 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 711443 P
26.01.2006 US 762907 P
- (54) • *TRIAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TRIAZOLE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*

• *COMPOSÉS DE TRIAZOLE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D UTILISATION*

- (73) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, Suite 301, New Haven, CT 06511, US
(72) BHATTACHARJEE, Ashoke, West Haven, CT 06516, US
KANYO, Zoltan F., North Haven, CT 06473, US
SHERER, Edward C., North Branford, CT 06471, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 338 893 B1**
C07H 19/10 **C07H 19/16**
C07H 19/20 **C07H 21/00**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 10180384.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 04.12.2001 GB 0129012
23.08.2002 US 227131
(54) • *Markierte Nukleotide*
• *Labelled nucleotides*
• *Nucléotides étiquetés*
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) Balasubramanian, Shankar, Cambridge, Essex CB2 1EW, GB
Barnes, Colin, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Liu, Xiaohai, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Swerdlow, Harold, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(62) 02781434.2 / 1 451 351

C07H 19/073 → (51) **C07C 245/02**

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/12** (11) **2 691 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716820.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031059 29.03.2012
(87) WO 2012/135405 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470392 P
(54) • *SYNTHESE VON 5-AZACYTIDIN*
• *SYNTHESIS OF 5-AZACYTIDINE*
• *SYNTHÈSE DE LA 5-AZACYTIDINE*
(73) Celgene International SÅRL, Route de Perreux 1, 2017 Boudry, CH
(72) RAJENDIRAN, Chinnappillai, Hyderabad 500 034, IN
NAGARAJAN, Periyandi, Hyderabad 500 034, IN
VENKATESWARLAU, Jasti, Hyderabad 500 034, IN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07H 19/16 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/06**

C07H 21/00 → (51) **C07C 245/02**

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/06**

C07J 1/00 → (51) **A61K 31/56**

C07J 41/00 → (51) **A61K 31/56**

C07K 1/107 → (51) **C07C 323/41**

C07K 1/107 → (51) **G01N 33/68**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 7/56** (11) **3 012 265 B1**
C12N 15/09 **C12P 21/02**
(25) En (26) En
(21) 15184511.2 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2016
(30) 26.03.2007 JP 2007080141
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER CYCLISCHEN PEPTIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING CYCLIC PEPTIDE COMPOUND*
• *PROCEDE POUR SYNTHETISER UN COMPOSE PEPTIDIQUE CYCLIQUE*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
MURAKAMI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, Tokyo 113-8654, JP
YAMAGISHI, Yusuke, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
ASHIGAI, Hiroshi, Saitama 351-0114, JP
SAKO, Yusuke, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 08722868.0 / 2 141 175

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/145 → (51) **C12N 15/47**

C07K 14/245 → (51) **A61K 39/108**

C07K 14/315 → (51) **A61K 39/09**

C07K 14/34 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 899 204 B1**
A61K 47/42 **A61K 35/12**
D01F 4/00
(25) En (26) En
(21) 15155476.3 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2015
(30) 30.12.2005 SE 0502932
(54) • *Unterstützung für eine Zellkultur mit Spinnenseidenproteinen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Support for cell culture comprising spider silk proteins and methods for producing the same*
• *Support pour culture cellulaire contenant des protéines de soie d'araignée et procédés de production de celles-ci*
(73) Spiber Technologies AB, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
(72) Johansson, Jan, 116 31 Stockholm, SE
Hjälms, Göran, 756 43 Uppsala, SE

- Stark, Margareta, 126 36 Hågersten, SE
Rising, Anna, 756 51 Uppsala, SE
Grip, Stefan, 749 61 Örsundsbro, SE
Engström, Wilhelm, 132 46 Saltsjö-Boo, SE
Hedhammar, My, 113 51 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 06835913.2 / 1 976 868

(51) **C07K 14/47** (11) **2 351 775 B1**
C12N 15/62

- (25) En (26) En
(21) 10193819.9 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 04.12.2009 KR 20090119912
(54) • *Fusionsprotein mit Ubiquitin- oder ubiquitinähnlichem Protein, Membranverschiebungsssequenz und biologisch aktives Molekül sowie Verwendung damit*
• *Fusion protein comprising ubiquitin or ubiquitin-like protein, membrane translocation sequence and biologically active molecule and use thereof*
• *Protéine de fusion comprenant de l'ubiquitine et protéine de type ubiquitine, séquence de translocation de membrane et molécule biologiquement active et utilisation associée*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Jae-il, Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-soo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young-sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/575 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/61 → (51) **A61K 38/27**

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 644 620 B1**
A61L 15/16 **A61L 27/00**
A61L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 11843692.2 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/077425 28.11.2011
(87) WO 2012/070680 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 JP 2010264376
(54) • *NICHT-FIBROGENESE-KOLLAGEN UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NON-FIBROGENESIS COLLAGEN MATERIAL AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *COLLAGÈNE NON-FIBROGÈNE ET MÉTHODE POUR SA PRODUCTION*
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) TANAKA Junzo, Tokyo 152-8550, JP
IKOMA Toshiyuki, Tokyo 152-8550, JP
YOSHIOKA Tomohiko, Tokyo 152-8550, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 604 625 B1**
C07K 16/10 **C07K 16/28**
C07K 16/30 **C07K 16/46**
C07K 16/32 **C12Q 1/68**
C40B 30/04

(25) En (26) En

- (21) 12186010.0 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.06.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539116 P
(54) • *ERZEUGUNG VON BINDUNGSMOLEKÜLEN*
• *GENERATION OF BINDING MOLECULES*
• *PRODUCTION DE MOLÉCULES DE LIAISON*
(73) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(72) Throsby, Mark, 3584 CM Utrecht, NL
Logtenberg, Ton, 3584 CM Utrecht, NL
de Kruijff, Cornelis Adriaan, 3584 CM Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 825 557 B1**
C07K 16/10
(25) En (26) En
(21) 13713301.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031593 14.03.2013
(87) WO 2013/138643 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612138 P
(54) • *MANIPULIERTES LÖSLICHES MONOMERES FC*
• *SOLUBLE ENGINEERED MONOMERIC FC*
• *FC MONOMÈRE MODIFIÉ SOLUBLE*
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
(72) DIMITROV, Dimitar, S., Frederick, MD 21702, US
YING, Tianlei, Shanghai 200032, CN
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 880 055 B1**
C12N 15/85 **C12N 15/87**
C12N 15/90 **A01K 67/027**
(25) En (26) En
(21) 13747631.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053618 05.08.2013
(87) WO 2014/022853 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679288 P
(54) • *KOMPLEXES CHROMOSOM-ENGINEERING ZUR PRODUKTION VON MENSCHLICHEN ANTIKÖRPERN IN TRANSGENEN TIEREN*
• *COMPLEX CHROMOSOME ENGINEERING FOR PRODUCTION OF HUMAN ANTIBODIES IN TRANSGENIC ANIMALS*
• *INGÉNIERIE CHROMOSOMIQUE COMPLEXE POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS HUMAINS DANS DES ANIMAUX TRANSGÉNIQUES*
(73) SAB, LLC, 2301 E 60th Street North, Sioux Falls, SD 57104, US
(72) KUROIWA, Yoshimi, La Jolla, CA 92037, US
MATSUSHITA, Hiroaki, Sioux Falls, SD 57104, US
SANO, Akiko, Kawasaki City Kanagawa Pref 215-0017, JP
-
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- C07K 16/08** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/10** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 426 143 B1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 11184418.9 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 05.01.2007 US 878831 P
11.06.2007 US 934291 P
05.01.2007 EP 07000211
17.10.2007 EP 07020341
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung krankheits-spezifischer Bindungsmoleküle und -ziele*
• *Method of providing disease-specific binding molecules and targets*
• *Procédé pour fournir des molécules de liaison et des cibles spécifiques à une maladie*
(73) University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zurich, CH
(72) Nitsch, Roger, Prof. Dr., 8126 Zumikon, CH
Hock, Christoph, Prof., 8703 Erlenbach, CH
Esslinger, Christoph, Dr., 8032 Zurich, CH
Knobloch, Marlen, 1131 Tolochenaz, CH
Tissot, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Grimm, Jan, Dr., 8600 Dübendorf, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
(62) 08700998.1 / 2 099 826
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 461 832 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 10745136.1 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004727 02.08.2010
(87) WO 2011/015333 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231564 P
(54) • *ABZIELUNG AUF DIE NEOVASKULATUR DES KNOCHENMARKS*
• *TARGETING OF BONE MARROW NEOVASCULATURE*
• *CIBLAGE DE LA NÉOVASCULARISATION DE LA MOELLE OSSEUSE*
(73) Philogen S.p.A., Loc. Bellaria 35, 53018 Sovicille (SI), IT
(72) KASPAR, Manuela, CH-5200 Brugg, CH
SCHLIEMANN, Christoph, 48151 Münster, DE
NERI, Dario, CH-8107 Buchs, CH
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 15170734.6 / 2 947 096
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 501 723 B1**
A61K 39/42 **G01N 33/574**
C07K 16/08
(25) En (26) En
(21) 10831886.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) SG 2010/000440 19.11.2010
-
- (87) WO 2011/062562 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262906 P
21.06.2010 SG 201004457
(54) • *HEPATITIS-B-VIRUS-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HEPATITIS B VIRUS SPECIFIC ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B, ET UTILISATIONS DE CET ANTICORPS*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) BERTOLETTI, Antonio, Singapore 117609, SG
SEETHARAMA, Sastry Konduru, Singapore 117609, SG
MACARY, Paul Anthony, Singapore 117456, SG
CHAN, Soh Ha, Singapore 117597, SG
TOO, Chien Tei, Singapore 117456, SG
(74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 588 497 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 11728835.7 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060930 29.06.2011
(87) WO 2012/007280 2012/03 19.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359623 P
29.06.2010 EP 10305703
(54) • *NEUARTIGER ANTIKÖRPER ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON KREBS*
• *NOVEL ANTIBODY FOR THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF CANCER*
• *NOUVEL ANTICORPS DESTINÉ AU DIAGNOSTIC ET/OU AU PRONOSTIC DU CANCER*
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JOUHANNEAUD, Alexandra, 74130 Bonneville, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 867 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737946.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048999 02.07.2013
(87) WO 2014/008218 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667058 P
(54) • *OPTIMISIERUNG VON LYMPHOZYTEN-AKTIVIERUNGSGEN-3 (LAG-3) BINDENDEN HUMANEN ANTIKÖRPERN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OPTIMIZATION OF HUMAN ANTIBODIES THAT BIND LYMPHOCYTE ACTIVATION GENE-3 (LAG-3), AND USES THEREOF*
• *OPTIMISATION DES ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT AU GÈNE 3 D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES (LAG-3), ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LONBERG, Nils, Redwood City California 94063, US

SRINIVASAN, Mohan, Redwood City California 94063, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 956 482 B1**
C07K 16/30 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 14704576.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052849 13.02.2014
(87) WO 2014/125041 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764639 P
06.06.2013 US 201361831792 P

(54) • *BEHANDLUNG VON PERIPHEREN T-ZELLEN-LYMPHOMEN*
• *TREATMENT OF PERIPHERAL T CELL LYMPHOMA*
• *TRAITEMENT DU LYMPHOME T PÉRIPHÉRIQUE*

(73) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
(72) BONNAFOUS, Cécile, F-13009 Marseille, FR
SICARD, Hélène, F-13009 Marseille, FR
BUFFET, Renaud, F-92100 Boulogne, FR
BLERY, Mathieu, F-13009 Marseille, FR
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 216 344 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 19/00 **G01N 33/536**
G01N 33/574 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 08849963.7 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/070751 14.11.2008
(87) WO 2009/063970 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295341

(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM ANTI-GPR49-ANTI-KÖRPER*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER USING ANTI-GPR49 ANTIBODY*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'UN ANTICORPS ANTI-GPR49*

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) FUNAHASHI, Shinichi, Tokyo 153-0041, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/30** (11) **2 891 666 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 15155786.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(43) 08.07.2015
(30) 16.10.2002 US 418828 P
10.07.2003 US 485986 P

(54) • *Antikörper, die an zellassoziertes CA 125/0722P binden, und Verfahren zu deren Anwendung*
• *Antibodies that bind cell-associated CA 125/0722P and methods of use thereof*

• *Anticorps se fixant sur des polypeptides CA 125/0722P associés a des cellules et leurs procedés d'utilisation*

(73) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

(72) Albone, Earl F., Blue Bell, PA 19422, US
Soltis, Daniel A., Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 10178547.5 / 2 301 965
03789713.9 / 1 551 876

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 17/06** (11) **2 686 351 B1**
B01J 19/00 **C40B 50/18**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 12713624.0 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054503 15.03.2012
(87) WO 2012/126788 2012/39 27.09.2012

(30) 18.03.2011 US 201161454156 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES OLIGOPEPTID-MIKROARRAYS*
• *METHODS FOR SYNTHESIS OF AN OLIGOPEPTIDE MICROARRAY*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE D'UNE MICROPUCÉ OLIGOPEPTIDIQUE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) ALBERT, Thomas, Madison, WI 53719, US
BUEHLER, Jochen, 84478 Waldkraiburg, DE
OTT, Markus, 66687 Wadern, DE
RICHMOND, Todd, Mercer Island, WA 98040, US
RODESCH, Matthew, Stoughton, WI 53589, US
STENGELE, Klaus-Peter, 84568 Pleiskirchen, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/30**

C08B 11/15 → (51) **C07C 323/41**

(51) **C08B 16/00** (11) **2 620 454 B1**
C07H 3/02 **C07H 3/06**
C12P 19/14 **C13K 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11826907.5 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071648 22.09.2011

(87) WO 2012/039462 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010214124

(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLULOSELÖSUNG, METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLULOSEKONDENSATS, METHODE ZUR VERZUCKE-*

RUNG VON ZELLULOSE, ZELLULOSELÖSUNG UND ZELLULOSEKONDENSAT
• *CELLULOSE SOLUTION MANUFACTURING METHOD, CELLULOSE PRECIPITATE MANUFACTURING METHOD, CELLULOSE SACCHARIFICATION METHOD, CELLULOSE SOLUTION, AND CELLULOSE PRECIPITATE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE SOLUTIONS DE CELLULOSE, MÉTHODE DE DÉPÔT DE CELLULOSE, MÉTHODE DE SACCHARIFICATION DE CELLULOSE, SOLUTION DE CELLULOSE ET DÉPÔT DE CELLULOSE*

(73) Ehime Prefectural Government, 4-4-2 Ichiban-cho, Matsuyama-shi Ehime 790-8570, JP
Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) NAKAMURA, Kenji, Imabari-shi Ehime 799-1507, JP
HIGAKI, Seiji, Imabari-shi Ehime 799-1507, JP

YATSUZUKA, Manami, Imabari-shi Ehime 799-1507, JP
DOYAMA, Kazuo, Tokyo 105-8450, JP

IWANE, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
MASAKI, Takao, Tokyo 100-0013, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08B 37/00 → (51) **A61L 15/28**

C08B 37/00 → (51) **C07C 323/41**

C08B 37/08 → (51) **C07C 323/41**

(51) **C08C 19/20** (11) **2 638 075 B1**
C08C 19/22 **C08C 19/30**
C08L 95/00 **E01C 7/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11799122.4 (22) 08.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054974 08.11.2011

(87) WO 2012/063197 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FR 1059335

(54) • *WÄRMEUMKEHRBARE VERNETZTE PFROPFPOLYMERE*
• *THERMOREVERSIBLY CROSS-LINKED GRAFT POLYMERS*
• *POLYMERES GREFFES RETICULES DE MANIERE THERMOREVERSIBLE*

(73) Total Raffinage Marketing, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) HARDERS, Sylvia, 25712 Buccholz, DE
LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR
ILIOPOULOS, Ilias, F-75012 Paris, FR

PREVOST, Julie, F-75014 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C08C 19/20 → (51) **C08L 9/00**

C08C 19/22 → (51) **C08C 19/20**

C08C 19/30 → (51) **C08C 19/20**

C08F 2/00 → (51) **C08F 265/06**

C08F 2/01 → (51) **B01J 4/00**

C08F 2/02 → (51) C08G 69/26	C08F 8/32 → (51) C08F 8/14	(25) En (26) En
C08F 2/20 → (51) C08L 63/00	C08F 10/00 → (51) B01J 21/08	(21) 13002096.9 (22) 22.04.2013
C08F 2/22 → (51) B01D 15/36	C08F 10/00 → (51) C07F 17/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 2/24 → (51) B01D 15/36	C08F 10/02 → (51) B01J 31/12	(43) 29.10.2014
C08F 2/26 → (51) C08F 265/06	C08F 12/32 → (51) C09K 15/00	(54) • <i>Zweistufiges Verfahren zur Herstellung von Polypropylenzusammensetzungen</i> • <i>Two-stage process for producing polypropylene compositions</i> • <i>Procédé en deux étapes pour la fabrication de compositions de polypropylène</i>
C08F 2/38 → (51) B01D 15/36	(51) C08F 16/28 (11) 2 751 148 B1	(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
C08F 2/42 → (51) B01D 15/36	C08F 216/14 C08F 220/36	Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
C08F 2/50 → (51) C09D 11/101	C02F 5/12 C08F 212/14	(25) En (26) En
C08F 4/02 → (51) B01J 31/12	(21) 12783810.0 (22) 31.10.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 4/651 → (51) C08F 110/08	(43) 09.07.2014	(72) Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI
C08F 4/6592 → (51) C08L 23/08	(86) US 2012/062681 31.10.2012	Lilja, Johanna, 06100 Porvoo, FI
C08F 4/69 → (51) C08F 210/16	(87) WO 2013/066934 2013/19 10.05.2013	Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
C08F 4/70 → (51) C08L 23/08	(30) 31.10.2011 US 201161553642 P	Hedesiu, Cristian, Abu Dhabi, AE
C08F 6/00 → (51) B01J 4/00	(54) • <i>POLYMERE MIT CHELATBILDENDER FUNKTIONALITÄT</i> • <i>POLYMERS HAVING CHELATING FUNCTIONALITY</i> • <i>POLYMÈRES AYANT UNE FONCTIONNALITÉ CHÉLATANTE</i>	(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
C08F 8/00 → (51) B01J 31/12	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(51) C08F 210/16 (11) 2 398 834 B1
C08F 8/12 → (51) B01J 4/00	(72) BACKER, Scott, Philadelphia, PA 19147, US	C08F 4/69
(51) C08F 8/14 (11) 1 753 789 B1	(74) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	(25) En (26) En
C08F 8/32 C08F 212/02	(72) BULICK, Allen S., Midland, MI 48674, US	(21) 10704760.7 (22) 16.02.2010
C08F 222/00 C08F 220/00	(74) MANNA, Joseph, Quakertown, PA 18951, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
C10M 149/00 C08F 212/08	(72) RAND, Cynthia L., Sanford, MI 48657, US	(43) 28.12.2011
C08F 222/06 C10M 149/06	(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	(86) EP 2010/000938 16.02.2010
C10M 149/10 C10N 30/02		(87) WO 2010/094450 2010/34 26.08.2010
(25) En (26) En		(30) 20.02.2009 EP 09002374
(21) 05736245.1 (22) 18.04.2005		06.03.2009 US 209518 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(54) • <i>ETHYLENCOPOLYMERE, KATALYSATOR-SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ETHYLENE COPOLYMERS, CATALYST SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</i> • <i>COPOLYMÈRES ÉTHYLÉNIQUES, SYSTÈME CATALYTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>
(43) 21.02.2007		(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(86) US 2005/013159 18.04.2005		(72) FANTINEL, Fabiana, 60322 Frankfurt, DE
(87) WO 2005/103093 2005/44 03.11.2005		MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
(30) 19.04.2004 US 563537 P		DOLLE, Volker, 64625 Bensheim, DE
(54) • <i>DISPERGIEREND WIRKENDE VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN AUF BASIS VON MALEINSÄUREANHYDRID-STYROL-COPOLYMEREN</i> • <i>DISPERSANT VISCOSITY MODIFIERS BASED ON MALEIC ANHYDRIDE-STYRENE COPOLYMERS</i> • <i>MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ AYANT UN EFFET DISPERSANT À BASE DE COPOLYMÈRES D'ANHYDRIDE MALÉIQUE-STYRÈNE</i>		MAUS, Andreas, 60314 Frankfurt, DE
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US		(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
(72) VARGO, Daniel, Wickliffe, OH 44092, US		C08F 210/16 → (51) B01J 21/08
VISGER, Daniel, Wickliffe, OH 44092, US		C08F 210/16 → (51) B01J 31/12
SCHOBBER, Barton, Wickliffe, OH 44092, US		C08F 210/16 → (51) C08L 23/08
PATTERSON, Suzanne, Wickliffe, OH 44092, US		C08F 212/02 → (51) C08F 8/14
MOSIER, Patrick, Wickliffe, OH 44092, US		C08F 212/14 → (51) C08F 16/28
FRIEND, Christopher, Belper Derby DE56 1QN, GB		C08F 212/14 → (51) C09K 15/00
PUDELSKI, John, Wickliffe, OH 44092, US		C08F 216/14 → (51) C08F 16/28
COVITCH, Michael J., Wickliffe, OH 44092, US		C08F 220/00 → (51) C08F 8/14
JAMES, Calvin A., Wickliffe, OH 44092, US		C08F 220/10 → (51) C08F 265/06
PRICE, David, Belper Derby DE56 1QN, GB		C08F 220/18 → (51) C09K 15/00
ORZECZ, Leonard E., San Antonio, TX 78250, US		C08F 220/26 → (51) B29C 43/02
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		C08F 220/26 → (51) C09K 15/00
	(51) C08F 110/02 → (51) B01J 21/08	
	C08F 110/02 → (51) B01J 31/12	
(51) C08F 110/08 (11) 2 859 026 B1		
C08F 4/651		
(25) En (26) En		
(21) 13725706.9 (22) 30.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.04.2015		
(86) EP 2013/061158 30.05.2013		
(87) WO 2013/182474 2013/50 12.12.2013		
(30) 08.06.2012 EP 12171236		
08.06.2012 US 201261657058 P		
(54) • <i>KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR POLYMERISATION VON BUTEN-1</i> • <i>CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF BUTENE-1</i> • <i>COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION DE BUTÈNE-1</i>		
(73) Basell Polyolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT		
(72) MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, IT		
ESPOSITO, Simona, 44122 Ferrara, IT		
GUIDOTTI, Simona, 44122 Ferrara, IT		
MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT		
PATER, Joachim T. M., 44122 Ferrara, IT		
PIEMONTESE, Fabrizio, 44122 Ferrara, IT		
VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, IT		
(74) Giberti, Stefano, Basell Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT		
(51) C08F 210/06 (11) 2 796 472 B1		
C08L 23/14		

C08F 220/28	→ (51) C08G 18/67
C08F 220/36	→ (51) C08F 16/28
C08F 220/58	→ (51) G03F 7/039
C08F 222/00	→ (51) C08F 8/14
C08F 224/00	→ (51) C09K 15/00
(51) C08F 236/12	(11) 1 841 805 B1
A61K 9/51	
(25) En	(26) En
(21) 05798117.7	(22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.10.2007	
(86) US 2005/033613	20.09.2005
(87) WO 2006/034253	2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 DE 202004014691 U	
(54) • EMISSIONSARME KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF LÖSUNGSMITTEL-BASIS	
• LOW-EMISSION ADHESIVE COMPOSITION BASED ON A SOLVENT	
• COMPOSITION ADHESIVE PRODUISANT PEU D'EMISSIONS, A BASE D'UN SOLVANT	
(73) Stauf Adhesive USA, LLC, 6055 Primacy Parkway Suite 428, Memphis TN 38118, US	
Stauf Klebstoffwerk GmbH, Oberhausener Strasse 1, 57234 Wilnsdorf, DE	
(72) STAUF, Wolfgang, 35759 Driedorf, DE	
GAHLMANN, Frank, 57271 Hilchenbach-Müsen, DE	
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE	
(51) C08F 255/02	(11) 2 989 133 B1
(25) En	(26) En
(21) 14741750.5	(22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(86) US 2014/044799	30.06.2014
(87) WO 2015/002858	2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841675 P	
(54) • POLYMERBUNDZUSAMMENSETZUNG	
• COMPOSITE POLYMER COMPOSITION	
• COMPOSITION POLYMÈRE COMPOSITE	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) NELLIAPPAN, Veera, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08F 257/02	→ (51) B01D 15/36
C08F 265/04	→ (51) B01D 15/36
(51) C08F 265/06	(11) 3 018 148 B1
C08F 2/00	C08F 2/26
C08F 220/10	C09D 151/00
(25) De	(26) De
(21) 14191732.8	(22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Polymerdispersion	

• Method for preparing an aqueous polymer dispersion	
• Procédé de fabrication d'une dispersion polymère aqueuse	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE	
LOHMEIJER, Bastiaan, 68163 Mannheim, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C08F 265/06	→ (51) B01D 15/36
C08F 271/02	→ (51) B01D 15/36
C08F 290/00	→ (51) B29C 43/02
C08F 291/00	→ (51) B01D 15/36
C08F 299/00	→ (51) C09K 3/10
(51) C08G 18/10	(11) 2 797 975 B1
C08G 18/80	C08J 9/00
C08G 101/00	F16F 1/36
C08G 18/78	C08G 18/76
C08G 18/42	C08G 18/32
C08G 18/18	B60G 11/22
(25) En	(26) En
(21) 12863275.9	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) KR 2012/011573	27.12.2012
(87) WO 2013/100633	2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110143772	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROZELLULARER POLYURETHANELASTOMERE	
• METHOD FOR THE PREPARATION OF MICROCELLULAR POLYURETHANE ELASTOMERS	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE MICROCELLULAIRES	
(73) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-840, KR	
(72) YANG, Jae Soo, Ulljugun Ulsan 689-855, KR	
CHOI, Hee Young, Ulsan 680-130, KR	
KIM, Jeongmoo, Ulju-gun Ulsan 689-791, KR	
LEE, Joon Mo, Ulsan 681-704, KR	
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C08G 18/10	→ (51) C08G 18/66
C08G 18/12	→ (51) C08G 18/66
C08G 18/18	→ (51) C08G 18/10
(51) C08G 18/28	(11) 3 036 266 B1
C08G 65/336	C09J 171/02
C09J 175/04	C09J 201/10
(25) De	(26) De
(21) 14747395.3	(22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(86) EP 2014/066824	05.08.2014
(87) WO 2015/024773	2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013216852	
(54) • VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANYL-OXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN	
• CROSS-LINKABLE MASSES BASED ON ORGANYL-OXYSILANE-TERMINATED POLYMERS	

• MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISONS ORGANYL-OXYSILANE	
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE	
ZANDER, Lars, 84503 Altötting, DE	
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
C08G 18/32	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/32	→ (51) C08G 18/66
C08G 18/42	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/42	→ (51) G03F 7/027
C08G 18/62	→ (51) D06M 15/568
(51) C08G 18/66	(11) 3 024 868 B1
C08G 18/10	C08G 18/12
C08G 18/32	
(25) De	(26) De
(21) 14739851.5	(22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(86) EP 2014/065529	18.07.2014
(87) WO 2015/011053	2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 EP 13177522	
(54) • FORMTEILE AUS VERSTÄRKTEN POLYURETHANHARNSTOFF-ELASTOMEREN UND DEREN VERWENDUNG	
• SHAPED PARTS MADE OF REINFORCED POLYURETHANE UREA ELASTOMERS AND USE THEREOF	
• PIÈCES MOULÉES EN ÉLASTOMÈRES EN URÉE DE POLYURÉTHANE RENFORCÉS ET LEUR UTILISATION	
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) HUPKA, Florian, 40589 Düsseldorf, DE	
BÄCKER, Michael, 41352 Korschenbroich, DE	
MEYER ZU BERSTENHORST, Birgit, 51375 Leverkusen, DE	
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(51) C08G 18/67	(11) 1 769 079 B1
C12P 7/62	C07C 69/54
C09D 175/16	C09D 4/00
C08F 220/28	
(25) De	(26) De
(21) 05772114.4	(22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.04.2007	
(86) EP 2005/007276	06.07.2005
(87) WO 2006/005491	2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 DE 102004033555	
11.05.2005 US 679662 P	
(54) • ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTERN	
• ENZYMATIC PRODUCTION OF (METH)ACRYLIC ACID ESTERS	
• PRODUCTION ENZYMATIQUE D'ESTERS D'ACIDE METHACRYLIQUE	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) HÄRING, Dietmar, 69198 Schriesheim, DE	
MEISENBURG, Uwe, 68161 Mannheim, DE	
HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE	
C08G 18/67	→ (51) G03F 7/027

MOORE, George G.I., Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yu, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- C08G 69/40** → (51) **C08L 77/12**
- C08G 73/00** → (51) **C08G 69/40**
- C08G 77/00** → (51) **C09D 183/06**
- C08G 77/18** → (51) **C09D 183/06**
- C08G 77/20** → (51) **B29C 43/02**
- C08G 77/20** → (51) **C09D 183/06**
- C08G 77/26** → (51) **C08G 69/40**
- C08G 77/26** → (51) **C09D 183/06**
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/10**
- C08H 1/00** → (51) **C07C 323/41**
- C08H 8/00** → (51) **C07G 1/00**
- C08J 3/00** → (51) **B29B 7/46**
- C08J 3/03** → (51) **A61K 8/895**
- C08J 3/03** → (51) **C07G 1/00**
- C08J 3/03** → (51) **C08L 77/12**
- C08J 3/05** → (51) **C08L 77/12**
- C08J 3/075** → (51) **B01J 4/00**

(51) **C08J 3/12** (11) **1 984 429 B1**
C08J 3/16 **C08J 3/20**
C08J 3/205 **C08J 3/215**
C08L 1/26 **C08L 1/28**
C08L 5/14

(25) En (26) En
(21) 07762876.6 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/002631 30.01.2007
(87) WO 2007/089834 2007/32 09.08.2007
(30) 30.01.2006 US 763212 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN KALTWASSER DISPERSIERBAREN CELLULOSEETHERN**
• **PROCESS OF MAKING COLD-WATER DISPERSIBLE CELLULOSE ETHERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHERS DE CELLULOSE DISPERSIBLES DANS L'EAU FROIDE**
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) BONNEY, Stephen, R., Hockessin, DE 19707, US
RMAILE, Hassan, H., Hockessin, DE 19707, US
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- C08J 3/12** → (51) **C08L 63/00**
- C08J 3/16** → (51) **C08J 3/12**
- C08J 3/20** → (51) **C08J 3/12**
- C08J 3/205** → (51) **C08J 3/12**

- C08J 3/215** → (51) **C08J 3/12**
- C08J 3/22** → (51) **C08L 95/00**
- C08J 3/24** → (51) **C09K 3/10**
- C08J 3/28** → (51) **C09D 125/14**
- C08J 5/00** → (51) **B32B 27/06**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 992 045 B1**
C08K 7/22 **B32B 5/28**
(25) En (26) En
(21) 14728741.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036096 30.04.2014
(87) WO 2014/179421 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 JP 2013096527
(54) • **VERBUNDSTOFF UND FORMPRODUKTE DAMIT**
• **COMPOSITE MATERIAL AND MOLDED GOODS COMPRISING THE SAME**
• **MATIÈRE COMPOSITE ET BIENS MOULÉS LA COMPRENANT**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOTODA, Kazuomi, Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- C08J 5/04** → (51) **C08L 23/12**
- C08J 5/10** → (51) **C08L 23/12**
- C08J 5/22** → (51) **C25C 1/08**
- C08J 5/22** → (51) **H01M 8/18**
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/06**
- C08J 7/04** → (51) **G02B 1/11**
- C08J 7/12** → (51) **G02B 1/11**
- C08J 9/00** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08J 9/16** (11) **2 504 385 B1**
B29B 9/06 **B29C 44/34**
(25) De (26) De
(21) 10805192.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) DE 2010/075141 23.11.2010
(87) WO 2011/063806 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054324
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PET-GRANULATS SOWIE PET-GRANULAT**
• **PROCESS FOR PRODUCING PET PELLETS, AND PET PELLETS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS DE PET ET GRANULÉS DE PET**
(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) STRASSER, Jean, Paul, 52076 Aachen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 17171735.8

(51) **C08K 3/00** (11) **2 882 802 B1**
C08L 83/04 **C09J 183/04**
(25) De (26) De
(21) 13745624.0 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/065974 30.07.2013
(87) WO 2014/023609 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 EP 12180082
(54) • **WITTERUNGSSTABILE SILICON-MISCHUNG MIT VERBESSERTER GRÜN-STANDFESTIGKEIT**
• **WEATHER-RESISTANT SILICON MIXTURE WITH IMPROVED SHAPE RETENTION**
• **MÉLANGE DE SILICONE STABLE AUX INTEMPÉRIES AVEC UN CORPS À VERT AMÉLIORE**
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) VON MALOTKI, Christian, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, AU
FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- C08K 3/00** → (51) **H01B 7/295**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 23/08**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 23/10**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 81/02**
- C08K 3/22** → (51) **H01B 7/295**
- C08K 3/26** → (51) **B01J 4/00**
- C08K 3/36** → (51) **C09K 3/10**
- C08K 3/38** → (51) **H01B 7/295**
- C08K 5/00** → (51) **C08L 23/08**
- C08K 5/00** → (51) **C08L 67/00**
- C08K 5/00** → (51) **C09J 153/02**
- C08K 5/053** → (51) **B29B 7/46**
- C08K 5/07** → (51) **C09D 4/00**

(51) **C08K 5/12** (11) **2 521 749 B1**
C07C 67/293 **C07C 67/48**
C07C 69/80
(25) En (26) En
(21) 11732044.0 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020090 04.01.2011
(87) WO 2011/084943 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 US 292988 P
29.12.2010 US 980469
(54) • **FLAMMHEMMENDE TETRABROMPHT-HALSÄUREDIESTER UND IHRE HERSTELLUNG**
• **TETRABROMOPHTHALIC DIESTER FLAME RETARDANTS AND THEIR PRODUCTION**
• **IGNIFUGES À BASE DE DIESTER TÉTRA-BROMOPHTHALIQUE ET LEUR PRODUCTION**
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) BARTLEY, David, W., West Lafayette IN 47906, US
PICKERING, Roy, Waldo AZ 71770, US
RAY, Thomas, G., El Dorado AZ 71730, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/13 → (51) **C07C 255/15**

C08K 5/14 → (51) **C08L 23/12**

C08K 5/1539 → (51) **B29B 7/46**

C08K 5/1545 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/3492 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 67/00**

C08K 5/37 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08K 5/5313** (11) **2 706 091 B1**
C08G 59/42 **C08L 63/00**

(25) En (26) En
(21) 13160116.3 (22) 20.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201210330407

(54) • *Epoxidharzzusammensetzung sowie Prepreg und kupferkaschiertes Laminat daraus*
• *Epoxy resin composition, and prepreg and copper clad laminate made therefrom*
• *Composition de résine époxy, préimprégné et stratifié revêtu de cuivre fabriqué à partir de ceux-ci*

(73) Shengyi Technology Co., Ltd., 5 Industry West Road Northern Industrial Park Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park, 523000 Dongguan City Guangdong, CN

(72) Zeng, Xianping, 523000 Dongguan City, CN Ren, Nana, 523000 Dongguan City, CN Zhou, Biao, 523000 Dongguan City, CN

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08K 5/54 → (51) **C08L 23/12**

C08K 5/5415 → (51) **B32B 23/02**

C08K 7/00 → (51) **B32B 23/02**

C08K 7/22 → (51) **C08J 5/04**

C08K 7/24 → (51) **C08L 81/02**

C08L 1/00 → (51) **B32B 23/02**

C08L 1/26 → (51) **C08J 3/12**

C08L 1/28 → (51) **C08J 3/12**

C08L 3/00 → (51) **B29B 7/46**

C08L 3/02 → (51) **B29B 7/46**

C08L 3/02 → (51) **B32B 27/32**

C08L 5/08 → (51) **A61L 15/28**

C08L 5/14 → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 341 100 B1**
C08K 5/37 **C08C 19/20**

(25) Ja (26) En
(21) 09816222.5 (22) 25.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/066694 25.09.2009

(87) WO 2010/035808 2010/13 01.04.2010

(30) 25.09.2008 JP 2008245922

(54) • *WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOSETTING COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMODURCISSABLE*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KITANO, Hajime, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

AKAMA, Shuyou, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 21/00** (11) **2 985 155 B1**
B60C 1/00 **C08L 23/06**

(25) De (26) De
(21) 14180912.9 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(54) • *Kunststoff-ummantelte Mercaptosilan-Wachs-Abmischung*
• *Plastic-sheathed mercaptosilane wax mixture*
• *Mélange de croissance de mercaptosilane sous gaine plastique*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Röben, Caren, 50670 Köln, DE Korch, Andrea, 50933 Köln, DE

Leick, Sabine, 63486 Bruchköbel, DE

Kunowa, Kathrin, 60599 Frankfurt am Main, DE

Tschernjaew, Juri, 63743 Aschaffenburg, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **2 982 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 14306252.9 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(54) • *Härtbare Zusammensetzung und geformter Artikel mit der Zusammensetzung*
• *Curable composition and molded article comprising the composition*
• *Composition durcissable et article moulé comprenant la composition*

(73) Telene SAS, 2 rue Marie Curie, 59910 Bondues, FR

(72) Drozdak Matusiak, Renata, 59290 Wasquehal, FR

Recher, Gilles, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR

Daemen, Alexander, 3090 Overijse, BE

Dijt, Jacob Cornelis, 9761 JL Eelde, NL

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C08L 23/02 → (51) **B29B 7/46**

C08L 23/02 → (51) **B32B 27/32**

(51) **C08L 23/04** (11) **3 058 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 14771917.3 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/070319 24.09.2014

(87) WO 2015/055393 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188689

(54) • *POLYETHYLEN ZUM SPRITZGIESEN*
• *POLYETHYLENE FOR INJECTION MOULDING*
• *POLYÉTHYLÈNE POUR MOULAGE PAR INJECTION*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) HOECKER, Bernd, 65203 Wiesbaden, DE

LINDNER, Thomas, 64846 Groß-Zimmern, DE

BISSON, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE

MANNEBACH, Gerd, 56294 Münstermaifeld, DE

(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/04 → (51) **B29B 7/46**

C08L 23/06 → (51) **B29B 7/46**

C08L 23/06 → (51) **C08L 21/00**

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 058 025 B1**
C08L 23/06 **C08K 3/04**
C08K 5/00 **C08F 210/16**
C08F 4/70 **C08F 4/6592**

(25) En (26) En
(21) 14771918.1 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/070321 24.09.2014

(87) WO 2015/055394 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 EP 13188690

(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG ZUM SPRITZGIESEN*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR INJECTION MOULDING*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR MOULAGE PAR INJECTION*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) HOECKER, Bernd, 65203 Wiesbaden, DE

Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(74) Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/10** (11) **2 607 422 B1**
C08K 3/04

(25) En (26) En
(21) 13159914.4 (22) 18.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 25.03.2010 JP 2010069277
08.09.2010 JP 2010200604

(54) • *Harzzusammensetzung, Kunstharzfolie, Kunstharzformartikel und Kunstharzbeschichtung*
• *Resin composition, synthetic resin sheet, synthetic resin molded article, and synthetic resin laminate*
• *Composition de résine, feuille de résine synthétique, article moulé en résine synthétique et stratifié de résine synthétique*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) Inui, Nobuhiko, Osaka, 618-8589, JP

Nagatani, Naoyuki, Osaka, 618-8589, JP

Mukohata, Daisuke, Osaka, 618-8589, JP

- Taniguchi, Kouji, Osaka, 618-8589, JP
Naruta, Mitsuru, Osaka, 618-8589, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
(62) 11759341.8 / 2 551 302

C08L 23/10 → (51) **B29B 7/46**

- (51) **C08L 23/12** (11) **2 882 805 B1**
B29B 15/12 **C08J 5/10**
C08K 5/14 **C08K 5/54**
C08J 5/04 **B29K 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 12799052.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CZ 2012/000109 31.10.2012
(87) WO 2013/091586 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 CZ 201100852 U

- (54) • **VERBUNDWERKSTOFF MIT SYNTHETI-
SCHER POLYMERMATRIX UND CELLU-
LOSE IN FORM VON NATÜRLICHEN FAS-
ERFÜLLSTOFFEN**
• **COMPOSITE WITH SYNTHETIC
POLYMERIC MATRIX AND CELLULOSE IN
THE FORM OF NATURAL FIBRE FILLERS**
• **COMPOSITE CONTENANT UNE MATRICE
POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE ET DE LA
CELLULOSE SOUS FORME DE CHARGE
DE FIBRES NATURELLES**

- (73) Technická Univerzita V Liberci - Katedra Stro-
jírenské Technologie, Oddelení Tváření Kovu
a Zpracování Plastu, Studenská 2, 461 17
Liberec 1, CZ
Magna Exteriors&Interiors (Bohemia) S.r.o.,
Kubelikova 604, 46078 Liberec, CZ
(72) LENFELD, Petr, 460 11 Liberec, CZ
AUSPERGER, Ales, 503 01 Hradec Králové,
CZ
BEHÁLEK, Lubos, 460 15 Liberec, CZ
BOBEK, Jiri, 460 14 Liberec, CZ
LUKES, Michal, 514 01 Jestsabí v Krko-
nosích, CZ
SEIDL, Martin, 500 03 Hradec Králové, CZ
SEVERA, Zdenek, 460 15 Liberec 15, CZ
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C08L 23/14 → (51) **B29B 7/46****C08L 23/14** → (51) **C08F 210/06****C08L 23/20** → (51) **C09J 123/18****C08L 25/04** → (51) **B29B 7/46****C08L 25/06** → (51) **B29B 7/46**

- (51) **C08L 25/12** (11) **2 910 580 B1**
C08L 25/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13849031.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/077567 10.10.2013
(87) WO 2014/065129 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012232704

- (54) • **AROMATISCHES VINYL-VINYLCYANID-
HARZ MIT VERBESSERTER WÄRMEBE-
STÄNDIGKEIT**
• **AROMATIC VINYL-VINYL CYANIDE RESIN
COMPOSITION WITH IMPROVED HEAT
RESISTANCE**

- **RÉSINE VINYLE AROMATIQUE-CYANURE
DE VINYLE AVEC UNE RÉSISTANCE À LA
CHALEUR AMÉLIORÉE**

- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8338, JP
(72) NOGUCHI, Tetsuo, Ichihara-city Chiba 290-
8588, JP
OHTSUKA, Takeshi, Ichihara-city Chiba 290-
8588, JP
MATSUMOTO, Masanori, Ichihara-city Chiba
290-8588, JP
SHINDO, Yuichi, Ichihara-city Chiba 290-
8588, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C08L 25/14 → (51) **C08L 25/12****C08L 27/00** → (51) **B01J 31/12****C08L 27/18** → (51) **H01M 8/18****C08L 29/04** → (51) **B32B 23/02****C08L 29/14** → (51) **C03C 27/12****C08L 33/04** → (51) **C12N 9/10****C08L 33/12** → (51) **B41M 5/50****C08L 33/12** → (51) **C12N 9/10****C08L 35/00** → (51) **B41M 5/50****C08L 35/06** → (51) **B29B 7/46****C08L 51/00** → (51) **B01D 15/36****C08L 51/06** → (51) **B29B 7/46****C08L 51/08** → (51) **B29B 7/46****C08L 53/02** → (51) **C09J 153/02****C08L 61/12** → (51) **B41J 2/16**

- (51) **C08L 63/00** (11) **2 537 897 B1**
C08F 2/20 **C08J 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 12169612.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500230 P
(54) • **Redispersierbares Polymerpulver auf Ep-
oxybasis**

- **Epoxy-based redispersible polymer
powder**
• **Poudre polymère redispersable à base
d'époxy**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) Kuehn, Hartmut, 06116 Halle, DE
Perello, Margarita, CH- 8600 Dübendorf, CH
Michalski, Eva-Maria, D- 76547 Sinzheim,
DE
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 63/00 → (51) **B01J 31/12****C08L 63/00** → (51) **C08K 5/5313**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 977 408 B1**
C08K 5/3492 **C08K 5/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 14769040.8 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/057549 19.03.2014
(87) WO 2014/148555 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013060129

- (54) • **POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
MIT EINEM AMINOTRIAZINDERIVAT**
• **POLYESTER RESIN COMPOSITION
CONTAINING AMINO-TRIAZINE DERI-
VATIVE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER
CONTENANT UN DÉRIVÉ D'AMINO-TRIA-
ZINE**

- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP

- (72) NAGAHAMA, Takuma, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JP
SUWA, Takeshi, Funabashi-shi Chiba 274-
8507, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08L 67/02 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C08L 67/04** (11) **1 699 872 B1**
C08L 67/02

- (25) En (26) En
(21) 04814595.7 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 13.09.2006
(86) US 2004/042436 17.12.2004
(87) WO 2005/063886 2005/28 14.07.2005
(30) 22.12.2003 US 531739 P
30.11.2004 US 999475

- (54) • **VERTRÄGLICHKEITSVERMITTLER ENT-
HALTENDE BLENDS VON BIOLOGISCH
ABBAUBAREN POLYMEREN MIT VER-
BESSERTER RHEOLOGIE**
• **COMPATIBILIZED BLENDS OF BIODE-
GRADABLE POLYMERS WITH IMPROVED
RHEOLOGY**
• **MELANGES COMPATIBILISES DE POLY-
MERES BIODEGRADABLES PRESENTANT
UNE RHEOLOGIE AMÉLIOREE**

- (73) NOVAMONT SpA, Via Giacomo Fauser 8,
28100 Novara, IT

- (72) HALE, Wesley Raymond, Kingsport, TN
37663, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (60) 12193154.7 / 2 562 216

C08L 67/04 → (51) **B29B 7/46**

- (51) **C08L 71/00** (11) **3 012 297 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15189066.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(30) 22.10.2014 FR 1460158

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON
POLY(ARYLEN-ETHER-KETON) MIT VER-
BESSERTEN EIGENSCHAFTEN**
• **COMPOSITION BASED ON POLY(-
ARYLENE ETHER KETONE) HAVING
IMPROVED PROPERTIES**
• **COMPOSITION À BASE DE POLY
(ARYLÈNE ÉTHER CÉTONE) AYANT DES
PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES**

- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) BRULE, Benoît, 27170 BEAUMONT-LE-ROGER, FR
AUDRY, Richard, 64140 LONS, FR
PASCAL, Jerome, 27410 GRANDCHAIN, FR

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/12**

(51) **C08L 77/12** (11) **2 053 093 B1**
C08J 3/03 **C09D 177/00**
C09D 177/12 **C08G 69/40**
C08J 3/05 **C08L 77/06**

(25) Ja (26) En
(21) 07768430.6 (22) 10.07.2007
(84) DE GB
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/064053 10.07.2007
(87) WO 2008/020520 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 JP 2006222926

(54) • **WÄSSRIGE DISPERSION VON ELASTISCHEM POLYAMIDKAUTSCHUKKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AQUEOUS DISPERSION OF POLYAMIDE RUBBER ELASTIC BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **DISPERSION AQUEUSE DE MATÉRIAU ÉLASTIQUE EN CAOUTCHOUC DE POLY-AMIDE ET PROCÉDÉ SERVANT À LA PRODUIRE**

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) SUGIHARA, Norihiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
SAKATA, Jun, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
FUJITA, Hirofumi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08L 79/02** (11) **2 817 374 B1**

(25) En (26) En
(21) 12755843.5 (22) 02.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) EP 2012/067044 02.09.2012
(87) WO 2013/030390 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 GB 201115172

(54) • **AUF KOHLENHYDRAT BASIERENDES BINDERSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **CARBOHYDRATE BASED BINDER SYSTEM AND METHOD OF ITS PRODUCTION**
• **SYSTÈME LIANT À BASE DE GLUCIDES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(72) JACKSON, Roger, St. Helens Merseyside WA10 3NS, GB
HAMPSON, Carl, St. Helens Merseyside WA10 3NS, GB
ROBINSON, James, St. Helens Merseyside WA10 3NS, GB
PACOREL, Bénédicte, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **C08L 81/02** (11) **2 756 039 B1**
C08K 3/04 **C08K 7/24**

(25) En (26) En
(21) 12762161.3 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054624 11.09.2012
(87) WO 2013/039890 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 20116153592 P
10.09.2012 US 201213608220

(54) • **LEITFÄHIGE DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CONDUCTIVE SEALANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE MATÉRIAU CONDUCTEUR D'ÉTANCHÉITÉ**

(73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US

(72) SHARABY, Ahmed, Acton, California 93510, US
TAN, Ponchivy, Santa Clarita, California 91387, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 83/04 → (51) **A61K 8/895**

C08L 83/04 → (51) **C08K 3/00**

C08L 83/06 → (51) **C09D 183/06**

C08L 83/08 → (51) **C09D 183/06**

C08L 83/12 → (51) **A61K 8/895**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 350 200 B1**
C08J 3/22

(25) It (26) En
(21) 09795804.5 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/007390 05.11.2009
(87) WO 2010/052567 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 IT MI20081980

(54) • **BITUMENHALTIGE MISCHUNGEN MIT HOHEM POLYMERGEHALT**
• **BITUMINOUS MIXTURES WITH A HIGH POLYMER CONTENT**
• **MÉLANGES BITUMINEUX AYANT UNE TENEUR EN POLYMÈRE ÉLEVÉE**

(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT

(72) ITALIA, Paolo, I-20144 Milano, IT
D'ELIA, Luigi, I-26025 Pandino (Cremona), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08L 95/00 → (51) **C08C 19/20**

C08L 97/00 → (51) **C07G 1/00**

C08L 101/00 → (51) **C09K 3/10**

C08L 101/00 → (51) **H04R 19/02**

C09B 31/02 → (51) **C07C 245/02**

C09D 1/00 → (51) **B32B 27/06**

(51) **C09D 4/00** (11) **1 893 701 B1**
C09J 4/00 **C08K 5/07**
C09J 11/06

(25) De (26) De
(21) 06724967.2 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008
(86) EP 2006/060540 08.03.2006
(87) WO 2006/133978 2006/51 21.12.2006

(30) 17.06.2005 EP 05105396

(54) • **(METH)ACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER SAUERSTOFFINHIBIERUNG**

• **(METH)ACRYLATE COMPOSITION WITH REDUCED OXYGEN INHIBITION**
• **COMPOSITION (METH)ACRYLIQUE À INHIBITION PAR L'OXYGÈNE RÉDUITE**

(73) SIKA TECHNOLOGY AG, Zugerstrasse 50, CH-6340 Baar, CH

(72) KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
MAIER, Steffen, CH-5430 Wetztingen, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09D 4/00 → (51) **C08G 18/67**

C09D 5/02 → (51) **C07C 229/16**

C09D 5/16 → (51) **C09D 125/08**

C09D 7/12 → (51) **C09D 125/08**

C09D 11/03 → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09D 11/037** (11) **2 996 883 B1**

C09D 11/50 **B41M 3/14**
B41M 5/323 **B41M 5/337**
C09D 11/03 **B42D 25/36**
B42D 25/45 **B42D 25/351**
B42D 25/378 **D21H 21/44**
D21H 21/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729413.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051098 12.05.2014
(87) WO 2014/184481 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 FR 1354254

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN SCHUTZ EINES OFFIZIELLEN DOKUMENTS UND SO GESCHÜTZTES OFFIZIELLES DOKUMENT**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE SECURE PROTECTION OF AN OFFICIAL DOCUMENT AND OFFICIAL DOCUMENT THUS PROTECTED**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION SÉCURITAIRE D'UN DOCUMENT OFFICIEL ET DOCUMENT OFFICIEL AINSI PROTÉGÉ**

(73) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR

(72) PHILIPPE, Eric, F-13430 Eyguieres, FR
BES, Laurence, F-34830 Jacou, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **C09D 11/101** (11) **2 801 594 B1**

C09D 11/40 **C09D 11/322**
C08F 2/50

(25) En (26) En
(21) 14179426.3 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2014
(54) • **Verfahren zur Herstellung härtpbarer Tintenstrahlrucktintensets**
• **Methods for preparing curable pigment inkjet ink sets**
• **Procédés de préparation d'ensembles d'encre pour jet d'encre durcissable**

(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Claes, Roland, 2640 Mortsel, BE
Deroover, Geert, 2640 Mortsel, BE

- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640
Mortsel, BE
(62) 06122098.4 / 1 911 814

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **C09D 11/328** (11) **3 018 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192835.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 05.11.2014 JP 2014225371
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TERAMOTO, Ryosuke, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
OHORI, Hiromi, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
MIYAKE, Yuho, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/50 → (51) **C09D 11/037**

C09D 11/52 → (51) **B82B 3/00**

C09D 103/02 → (51) **D04H 13/00**

- (51) **C09D 125/08** (11) **2 990 449 B1**
B32B 27/18 **B32B 27/30**
B63B 59/04 **C09D 5/16**
C09D 7/12 **C09D 133/14**
C09D 143/04
(25) Ja (26) En
(21) 14788133.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061237 22.04.2014
(87) WO 2014/175246 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090208
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE ANSTRICH-
ZUSAMMENSETZUNG, FÄULNISVERHIN-
DERNDE FARBSCHICHT, FÄULNISVER-
HINDERNDES SUBSTRAT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES
FÄULNISVERHINDERNDEN SUBSTRATS*
• *ANTIFOULING PAINT COMPOSITION,
ANTIFOULING PAINT FILM, ANTIFOULING
SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING ANTIFOULING SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTISA-
LISSURE, FILM DE PEINTURE ANTISA-
LISSURE, SUBSTRAT ANTISALISSURE,
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SUBSTRAT ANTISALISSURE*
(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-
Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) YAMAMOTO, Kenji, Otake-shi Hiroshima
739-0652, JP
IKADAI, Junnai, Otake-shi Hiroshima 739-
0652, JP
TANAKA, Hideyuki, Otake-shi Hiroshima
739-0652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C09D 125/14** (11) **2 994 509 B1**
C08J 3/28 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C09D 153/00**
(25) It (26) En
(21) 14731044.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/061324 09.05.2014
(87) WO 2014/181302 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT RM20130278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SELBSTORGANISIERTEN BLOCKCOPOLY-
LYMERFILMEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING SELF-
ASSEMBLED BLOCK COPOLYMER FILMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS DE
COPOLYMÈRE À BLOCS AUTO-
ASSEMBLÉ*
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) PEREGO, Michele, I-00185 Roma, IT
SEGUINI, Gabriele, 20864 Agrate Brianza
(MB), IT
FERRARESE LUPI, Federico, I-00185 Roma,
IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio
Salandra, 18, 00187 Roma, IT

C09D 133/14 → (51) **C09D 125/08**

C09D 143/04 → (51) **C09D 125/08**

C09D 151/00 → (51) **C08F 265/06**

C09D 153/00 → (51) **C09D 125/14**

- (51) **C09D 171/02** (11) **3 085 749 B1**
C08G 65/336
(25) En (26) En
(21) 16163973.7 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 20.04.2015 JP 2015085708
(54) • *FLUORPOLYETHERHALTIGES POLYMER-
MODIFIZIERTES SILAN, OBERFLÄCHEN-
BEHANDLUNGSMITTEL UND BEHANDEL-
TER ARTIKEL*
• *FLUOROPOLYETHER-CONTAINING
POLYMER-MODIFIED SILANE, SURFACE
TREATING AGENT, AND TREATED
ARTICLE*
• *SILANE MODIFIÉ PAR POLYMÈRE
CONTENANT DU FLUOROPOLYÉTHÈRE,
AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET
ARTICLE TRAITÉ*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SAKOH, Ryusuke, Gunma-ken, JP
MATSUDA, Takashi, Gunma-ken, JP
YAMANE, Yuji, Gunma-ken, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/67**

C09D 177/00 → (51) **C08L 77/12**

C09D 177/12 → (51) **C08L 77/12**

- (51) **C09D 183/06** (11) **3 119 847 B1**
C09D 183/08 **C08G 77/18**
C08G 77/20 **C08G 77/26**
C08L 83/06 **C08L 83/08**
C08G 77/00
(25) En (26) En

- (21) 15708551.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/054976 10.03.2015
(87) WO 2015/140011 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414217789
(54) • *ALKOXYGRUPPEN ENTHALTENDE POLY-
DIORGANOSILOXANEN MIT REAKTIVE
GRUPPEN*
• *ALKOXY GROUP-CONTAINING
SILICONES WITH REACTIVE FUNC-
TIONAL GROUPS OF DEFINED REAC-
TIVITY*
• *SILICONES COMPRENANT DES
GROUPES ALKOXY ET DES GROUPES
FONCTIONNELS AYANT UNE RÉACTIVITÉ
SPÉCIFIQUE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) MCCORMACK, Timothy B, Ypsilanti, MI
48197, US
CALIMENTE, Daniel, Saline, MI 48176, US
(74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG
Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

C09D 183/08 → (51) **C09D 183/06**

C09G 1/00 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 614 123 B1**
C09G 1/04 **C09G 1/18**
C09K 3/14 **C03C 19/00**
H01L 21/3105
(25) En (26) En
(21) 11823142.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2011/053896 06.09.2011
(87) WO 2012/032469 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 US 380723 P
(54) • *WÄSSRIGE POLIERZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZUM CHEMISCH-ME-
CHANISCH POLIEREN VON SUBSTRAT-
MATERIALIEN FÜR ELEKTRISCHE, ME-
CHANISCHE UND OPTISCHE VORRICHT-
TUNGEN*
• *AQUEOUS POLISHING COMPOSITION
AND PROCESS FOR CHEMICALLY
MECHANICALLY POLISHING SUBSTRATE
MATERIALS FOR ELECTRICAL,
MECHANICAL AND OPTICAL DEVICES*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE POLISSAGE
ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE CHIMICO-
MÉCANIQUE DE MATÉRIAUX DE
SUBSTRAT POUR DISPOSITIFS OPTI-
QUES, MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LI, Yuzhuo, 69123 Heidelberg, DE
CHU, Jea-Ju, Taipei City 111, TW
VENKATARAMAN, Shyam, Sundar, Taoyuan
County 320, TW
USMAN IBRAHIM, Sheik, Ansar, Potsdam
NY 13676, US
PINDER, Harvey, Wayne, Chicago IL 60659,
US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C09G 1/04 → (51) **C09G 1/02**

C09G 1/18 → (51) **C09G 1/02**

C09J 4/00 → (51) **C09D 4/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 414 472 B1**
G09F 3/10 **B32B 7/12**
B32B 27/08 **B32B 7/02**
B32B 27/10 **B32B 27/18**
B32B 27/20 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40

(25) En (26) En
(21) 10712840.7 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029169 30.03.2010
(87) WO 2010/117767 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 US 164694 P

(54) • **ENTFERNBARES HAFTTIKETT MIT HOCHZUGMODULIGER POLYMERFILM-SCHICHT**
• **REMOVABLE ADHESIVE LABEL CONTAINING HIGH TENSILE MODULUS POLYMERIC FILM LAYER**
• **ÉTIQUETTE ADHÉSIVE REPOSITIONNABLE CONTENANT UNE COUCHE DE FILM POLYMÈRE À MODULE EN TRACTION ÉLEVÉ**

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) HENDERSON, Kevin, O., Willoughby Hills OH 44094, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09J 11/04** (11) **1 987 109 B1**
C09J 101/02 **C09J 103/04**

(25) De (26) De
(21) 07722862.5 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001439 20.02.2007
(87) WO 2007/096123 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 DE 102006008001

(54) • **FLÜSSIGES KLEBSTOFFKONZENTRAT**
• **LIQUID ADHESIVE CONCENTRATE**
• **CONCENTRE DE MATIERE ADHESIVE LIQUIDE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SIPMANN, Sabine, 40764 Langenfeld, DE
HOFFMANN, Heinz-Peter, 40789 Monheim, DE
NEITZER, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
KUX, Alexander, 40789 Monheim, DE
GROSS, Stephanie, 40789 Monheim, DE
SCHÖTTMER, Bernhard, 40789 Monheim, DE

C09J 11/06 → (51) **C09D 4/00**

C09J 101/02 → (51) **C09J 11/04**

(51) **C09J 103/00** (11) **1 907 499 B1**

(25) En (26) En
(21) 06748070.7 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008
(86) SE 2006/050231 30.06.2006
(87) WO 2007/004978 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 EP 05106006

(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS STÄRKE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DESSEN EINSATZ IN EINEM KLEB-**

VERFAHREN FÜR HOLZ-BASIERTE MATERIALIEN
• **STARCH-BASED ADHESIVE COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURE AND METHOD OF GLUING WOOD-BASED MATERIALS USING IT**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE D'AMIDON, MÉTHODE DE PRÉPARATION ET MÉTHODE DE COLLAGE DE MATÉRIEAUX À BASE DE BOIS LA METTANT EN ŒUVRE**

(73) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(72) KHABBAZ, Farideh, S-167 38 Bromma, SE
ERIKSSON, Per, Anders, S-131 35 Nacka, SE
FARE, Joanna, S-141 38 Huddinge, SE
FURBERG, Anna, Kristina, S-174 46 Sundbyberg, SE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09J 103/04 → (51) **C09J 11/04**

(51) **C09J 123/18** (11) **3 074 477 B1**
C09J 123/20 **C08L 23/20**

(25) En (26) En
(21) 14795574.4 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/072950 27.10.2014

(87) WO 2015/074830 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 EP 13194201

(54) • **HEISSGESCHMOLZENE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG AUF POLYOLEFIN-BASIS**
• **POLYOLEFIN BASED HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE À BASE DE POLYOLÉFINES**

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) SPATARO, Stefano, I-44122 Ferrara, IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44122 Ferrara, IT
MARCHINI, Roberta, I-44122 Ferrara, IT
PASQUALI, Stefano, I-44122 Ferrara, IT

(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C09J 123/20 → (51) **C09J 123/18**

(51) **C09J 153/02** (11) **2 989 173 B1**
C08L 53/02 **A61L 15/58**
A61L 15/24 **C08K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14724165.7 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061644 18.04.2014

(87) WO 2014/175410 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090510

(54) • **SCHMELZKLEBSTOFF**
• **HOT-MELT ADHESIVE AGENT**
• **AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) INOUE, Kentarou, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
MORIGUCHI, Masahiro, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

(51) **C09J 163/00** (11) **2 766 444 B1**
C08G 59/66 **C08G 59/40**

(25) En (26) En
(21) 12839460.8 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) CN 2012/082794 11.10.2012

(87) WO 2013/053328 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 PCT/CN2011/080626

(54) • **ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDKLEBSTOFF MIT STEUERBARER GELIERUNGSZEIT**
• **GEL TIME CONTROLLABLE TWO PART EPOXY ADHESIVE**
• **ADHÉSIF ÉPOXYDE À DEUX COMPOSANTS MAÎTRISABLE EN TERMES DE TEMPS DE GÉLIFICATION**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) WU, Haiping, Shanghai 201201, CN
ZHANG, Jingfen, Shanghai 200126, CN
SCHOENFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE
FAY, Nigel, Kill, Co. Kildare, IE

C09J 171/02 → (51) **C08G 18/28**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/28**

C09J 183/04 → (51) **C08K 3/00**

C09J 201/10 → (51) **C08G 18/28**

(51) **C09K 3/10** (11) **2 799 510 B1**
C08F 299/00 **C08J 3/24**
C08K 3/36 **C08L 101/00**
F16J 15/14

(25) Ja (26) En
(21) 12861064.9 (22) 25.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083464 25.12.2012

(87) WO 2013/099864 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287165

06.09.2012 JP 2012196529

(54) • **AKTIVE ENERGIESTRAHLENHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DICHTUNGSMATERIAL DAMIT**
• **ACTIVE ENERGY RAY CURING RESIN COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SEAL MATERIAL USING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE À POLYMÉRISATION PAR RAYON D'ÉNERGIE ACTIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELA ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ L'UTILISANT**

(73) Taica Corporation, 18-10, Takanawa 2-chome 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP

(72) NAGATA, Shinichiro, Tokyo 108-0074, JP
AZUMA, Shunichi, Tokyo 108-0074, JP
SASAZAWA, Takahiro, Tokyo 108-0074, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02**

C09K 3/14 → (51) **C22C 29/06**

(51) **C09K 3/30** (11) **1 954 778 B1**

(25) En (26) En
(21) 06827265.7 (22) 01.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) US 2006/042632 01.11.2006

(87) WO 2007/053671 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 US 732292 P

(54) • **AEROSOL TREIBMITTEL AUS UNGESÄTIGTEN FLUORKOHLENSTOFFEN**

- *AEROSOL PROPELLANTS COMPRISING UNSATURATED FLUOROCARBONS*
 - *AGENTS PROPULSEURS D'AEROSOL COMPRENANT DES FLUOROCARBURES INSATURES*
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) CREAZZO, Joseph, Anthony, Wilmington, Delaware 19810, US
- NAPPA, Mario, Joseph, Leesburg FL 34748, US
- SIEVERT, Allen, Capron, Elkton, Maryland 21921, US
- SWEARINGEN, Ekaterina, N., Wilmington DE 19810, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 11153118.2 / 2 327 753

(51) **C09K 5/04** (11) **2 295 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197320.4 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(30) 01.11.2005 US 732581 P
13.07.2006 US 486791

- *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FLUOROLEFINE UND DEREN VERWENDUNG*
 - *COMPOSITIONS COMPRISING FLUOROOLEFINS AND USES THEREOF*
 - *COMPOSITIONS COMPRENANT DES OLÉFINES FLUORÉES ET LEURS UTILISATION*
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) Sievert, Allen Capron, Elkton, MD 21921, US
- Nappa, Mario Joseph, Leesburg, FL 34748, US
- Minor, Barbara Haviland, Elkton, MD 21921, US
- Leck, Thomas J, Hockessin, DE 19707, US
- Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, US Swearingen, Ekaterina N., Wilmington, DE 19810, US
- Schmitz, Corneille, B-4920, Aywaille, BE
- Mouli, Nandini, Reisterstown, MD 21136, US
- Perti, Deepak, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 17165595.4
(62) 06836770.5 / 1 951 838

C09K 8/473 → (51) **E21B 33/00**

C09K 9/02 → (51) **G02F 1/15**

C09K 11/00 → (51) **C01F 17/00**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 330 172 B1**
C09K 11/59 **H01L 33/50**
(25) En (26) En
(21) 10193699.5 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 KR 20090120181
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Leuchtstoff und lichtemittierende Vorrichtung mit dem Leuchtstoff*
• *Method for manufacturing phosphor and light emitting device comprising the phosphor*

- *Procédé de fabrication d'un luminophore et dispositif électroluminescent comprenant le luminophore*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Song, Yun Soo, 100-714 Seoul, KR
- Lee, Sang Hyuk, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/84**

C09K 11/06 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C09K 11/59** (11) **2 915 864 B1**
C09K 11/87
(25) Zh (26) En
(21) 12887690.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) CN 2012/083878 31.10.2012
(87) WO 2014/067112 2014/19 08.05.2014
- (54) • *LUMINESZENTES SILIKATMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICATE LUMINESCENT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE À BASE DE SILICE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co., Ltd., Dongbin Road No.84 Main Building of Huaye Company, F/2 North Side No. 84 Dongbin Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09K 11/59 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/61 → (51) **C01F 17/00**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 970 767 B1**
B41M 3/06 **G01N 21/63**
G01N 21/64 **G07D 7/12**
C12Q 1/68 **G07D 7/00**
G07D 7/20
(25) En (26) En
(21) 14724576.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/029487 14.03.2014
(87) WO 2014/144892 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801351 P
15.03.2013 US 201361800995 P
- (54) • *RÄUMLICHE/SPEKTRALE SELTENERD-MIKROPARTIKEL-BARCODES ZUR KENNZEICHNUNG VON OBJEKTEN UND GEWEBEN*
• *RARE EARTH SPATIAL/SPECTRAL MICROPARTICLE BARCODES FOR LABELING OF OBJECTS AND TISSUES*
• *CODES-BARRES DE MICROPARTICULES SPATIAUX/SPECTRAUX DE TERRES RARES POUR MARQUAGE D'OBJETS ET TISSUS*

- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BISSO, Paul, Belmont, MA 02478, US
- SWISTON, Albert, Baltimore, MD 21236, US
- LEE, Jiseok, Ulsan 44919, KR
- DOYLE, Patrick, S., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C09K 11/77 → (51) **C01F 17/00**

C09K 11/78 → (51) **C09K 11/84**

- (51) **C09K 11/84** (11) **2 915 865 B1**
C09K 11/78 **C09K 11/87**
C09K 11/02
(25) Zh (26) En
(21) 12887517.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) CN 2012/083883 31.10.2012
(87) WO 2014/067114 2014/19 08.05.2014
- (54) • *LUMINESZENTES SCHWEFELOXIDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SULFUR OXIDE LUMINESCENT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE À BASE D'OXYDE DE SOUFRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09K 11/87 → (51) **C09K 11/59**

C09K 11/87 → (51) **C09K 11/84**

- (51) **C09K 15/00** (11) **1 792 966 B1**
A61L 31/16 **A61L 31/14**
A61L 29/14 **A61L 29/16**
C08F 220/18 **C08F 220/26**
C08F 212/14 **C08F 224/00**
C08F 12/32 **C07C 39/21**
C08F 8/14 C08F 8/12
- (25) En (26) En
(21) 06255793.9 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(30) 01.12.2005 US 291791
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINE RESEVERATROL-FUNKTIONALISIERTE POLYMERBESCHICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING RESVERATROL FUNCTIONALIZED POLYMERIC COATING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN REVÊTEMENT POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ AVEC RESVERATROL*

- (73) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) Zhao, Jonathon Z., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C10B 21/10** (11) **2 661 476 B1**
C10J 3/66 **C10J 3/72**

- (25) En (26) En
(21) 11805490.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
(86) EP 2011/073453 20.12.2011
(87) WO 2012/093030 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 IT BG20110001

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS AUS MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS
• METHOD FOR PRODUCING SYNGAS FROM CARBON BASED MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR D'UNE MATIÈRE CARBONÉE

- (73) High Tech Energie Sro, Via Pionierska 2, 93401 Levice, SK
(72) DE BELLIS, Michele, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C10G 1/04 → (51) **B63B 21/50**

C10G 1/06 → (51) **C10G 1/08**

(51) **C10G 1/08** (11) **2 376 599 B1**
C10G 31/09 **C10G 31/10**
C10G 1/06 **C10G 21/00**
C10G 3/00

- (25) En (26) En
(21) 09835786.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/069264 22.12.2009
(87) WO 2010/075429 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140121 P

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BIOÖL MIT VERRINGERTEM MINERALGEHALT
• PROCESS FOR MAKING A BIO-OIL HAVING A REDUCED MINERAL CONTENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BIO-HUILE PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUIRE EN MINÉRAUX

- (73) KiOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) BRADY, Michael, Studio City CA 91604, US
STAMIREN, Dennis, Dana Point CA 92629, US
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL

- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C10G 2/00 → (51) **C07C 1/12**

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/08**

C10G 21/00 → (51) **C10G 1/08**

C10G 25/00 → (51) **B01D 15/00**

C10G 25/02 → (51) **B01D 15/00**

(51) **C10G 25/12** (11) **1 931 751 B1**
C10G 67/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06794276.3 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.06.2008
(86) FR 2006/001885 02.08.2006
(87) WO 2007/017581 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 FR 0508474

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON BENZINEN DURCH ADSORPTION EINER LEICHTFRAKTION UND DURCH HYDROENTSCHWEFELUNG EINER SCHWERFRAKTION
• GASOLINE DESULFURIZATION METHOD COMPRISING ADSORPTION DESULFURATION OF THE LIGHT FRACTION AND HYDRODESULFURIZATION OF THE HEAVY FRACTION

- PROCÉDÉ DE DESULFURATION DES ESSENCES COMPORTANT UNE DESULFURATION PAR ADSORPTION DE LA FRACTION LÉGERE ET UNE HYDRODESULFURATION DE LA FRACTION LOURDE

- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

- (72) NICOLAOS, Alexandre, F-69003 Lyon, FR
PICARD, Florent, F-69360 Communay, FR

C10G 31/09 → (51) **B01D 15/00**

C10G 31/09 → (51) **C10G 1/08**

C10G 31/10 → (51) **C10G 1/08**

C10G 67/16 → (51) **C10G 25/12**

C10J 3/54 → (51) **C10J 3/56**

(51) **C10J 3/56** (11) **2 516 600 B1**
C10L 3/00 **C10J 3/72**
C10J 3/54 **C10J 3/84**
C10K 1/02 **F23C 10/00**
F23C 10/10

- (25) En (26) En
(21) 10842679.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/061259 20.12.2010
(87) WO 2011/084734 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2010 US 969997
21.12.2009 US 288533 P

- (54) • VORRICHTUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR ZIRKULIERENDE FLIESSBETTTRANSPORTVERGASER UND -REAKTOREN
• AN APPARATUS, COMPONENTS AND OPERATING METHODS FOR CIRCULATING FLUIDIZED BED TRANSPORT GASIFIERS AND REACTORS

- APPAREIL, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT PERMETTANT DE FAIRE CIRCULER DES RÉACTEURS ET DES GAZOGÈNES DE TRANSPORT À LIT FLUIDISÉ

- (73) Southern Company Services Inc., 241 Ralph McGill Blvd., Atlanta, GA 30308, US

- (72) LIU, Guohai, Birmingham AL 35242, US
VIMALCHAND, Pannalal, Birmingham AL 35242, US
PENG, Wan, Wang, Birmingham AL 35242, US

- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

C10J 3/66 → (51) **C10B 21/10**

C10J 3/72 → (51) **C10B 21/10**

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/56**

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/56**

C10K 1/00 → (51) **C07C 29/151**

C10K 1/02 → (51) **C10J 3/56**

C10K 1/32 → (51) **C07C 29/151**

C10K 1/34 → (51) **C07C 29/151**

C10K 3/06 → (51) **C07C 29/151**

C10L 3/00 → (51) **C10J 3/56**

C10L 3/06 → (51) **C07C 1/12**

C10L 5/44 → (51) **C10L 9/08**

(51) **C10L 9/08** (11) **2 981 598 B1**
C10L 5/44 **F26B 21/10**
G01G 3/18 **G01G 19/00**
F26B 25/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14719053.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(86) FR 2014/050727 27.03.2014
(87) WO 2014/162082 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 FR 1353006

- (54) • VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON BIOMASSE
• METHOD FOR ROASTING BIOMASS
• PROCÉDÉ DE TORREFACTION DE LA BIOMASSE

- (73) CSJ Technologie, 380 Avenue Salvador Allende, 26800 Portes Les Valence, FR
(72) DELAINE, Patrick, F-18230 Saint Doulchard, FR

- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C10M 105/78 → (51) **C10M 133/44**

C10M 129/08 → (51) **C10M 133/44**

C10M 129/16 → (51) **C10M 133/44**

C10M 133/06 → (51) **C10M 133/44**

C10M 133/08 → (51) **C10M 133/44**

(51) **C10M 133/44** (11) **3 055 391 B1**
C10N 30/12 **C10M 105/78**
C10M 129/08 **C10M 129/16**
C10M 133/06 **C10M 133/08**
C10N 40/08

- (25) En (26) En
(21) 14781557.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2016
(86) EP 2014/071539 08.10.2014
(87) WO 2015/052234 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 EP 13188078

- (54) • NEUARTIGE FUNKTIONELLE FLUID-ZUSAMMENSETZUNG
• NOVEL FUNCTIONAL FLUID COMPOSITION

- *NOUVELLE COMPOSITION DE FLUIDE FONCTIONNEL*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DIETL, Harald, 67063 Ludwigshafen, DE
- AYDIN, Bayram, 67063 Ludwigshafen, DE
- DAMBACH, Stefan, 67147 Forst, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C10M 141/10** (11) **2 949 734 B1**
C10M 169/04 **C10N 20/06**
C10N 30/06 **C10N 40/06**
C10N 40/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14743825.3 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) JP 2014/050453 14.01.2014
(87) WO 2014/115602 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 JP 2013009329
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE UHR UND UHR*
• *CLOCK LUBRICATING-OIL COMPOSITION AND CLOCK*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR HORLOGE, ET HORLOGE*
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) AKAO, Yuji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C10M 141/10** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 149/00** → (51) **C08F 8/14**
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 949 739 B1**
C10M 141/10 **C10N 10/02**
C10N 30/06 **C10N 40/06**
C10N 20/04 **C10N 20/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14743589.5 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) JP 2014/050454 14.01.2014
(87) WO 2014/115603 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 JP 2013009330
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE UHR UND UHR*
• *CLOCK LUBRICATING-OIL COMPOSITION AND CLOCK*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR HORLOGE, ET HORLOGE*
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) AKAO, Yuji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C10M 169/04** → (51) **C10M 141/10**
-
- (51) **C10M 173/00** (11) **2 027 237 B1**
C10M 173/02 **C10N 10/02**
C10N 30/12 **C10N 40/20**
C10N 70/00
- (25) En (26) En
(21) 07761320.6 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) US 2007/067462 26.04.2007
(87) WO 2007/130836 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 US 746549 P
- (54) • *VERWENDUNG VON NEUTRALISIERTEN FETTSÄUREN IN METALLVERARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *USE OF NEUTRALIZED FATTY ACIDS IN METALWORKING FLUIDS*
• *UTILISATION D'ACIDES GRAS NEUTRALISÉS DANS DES FLUIDES POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX*
- (73) ANGUS CHEMICAL COMPANY, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) BRUTTO, Patrick, E., Bloomingdale, IL 60108, US
PYZOWSKI, Bonnie, A., Park Ridge, IL 60068, US
COBURN, Charles, E., Vernon Hills, IL 60061, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C10M 173/02** → (51) **C10M 173/00**
-
- C10N 10/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 10/02** → (51) **C10M 173/00**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 20/04** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 20/06** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/12** → (51) **C10M 133/44**
-
- C10N 30/12** → (51) **C10M 173/00**
-
- C10N 40/06** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 40/06** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 40/08** → (51) **C10M 133/44**
-
- C10N 40/08** → (51) **C10M 141/10**
-
- C10N 40/20** → (51) **C10M 173/00**
-
- C10N 70/00** → (51) **C10M 173/00**
-
- (51) **C11B 3/00** (11) **2 435 545 B1**
A23D 9/007
- (25) En (26) En
(21) 10722944.5 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/003181 26.05.2010
(87) WO 2010/136180 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 EP 09006991
- (54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE*
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) HOLLANDER, Frank, NL-4051 BL Ochten, NL
KRUIDENBERG, Marcus, Bernardus, NL-3233 SL Oostvoorne, NL
- (74) Dottridge, Cass A.C., Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- (51) **C11C 3/10** (11) **1 917 336 B1**
A23D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12191199.4 (22) 05.11.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
(86) EP 2006/008023 11.08.2006
(87) WO 2007/022897 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 EP 05076933
- (54) • *NICHT-HYDRIERTES HARDSTOCKFETT*
• *NON-HYDROGENATED HARDSTOCK FAT*
• *MATIERE GRASSE SOLIDE NON HYDROGENEE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) IS PT TR
Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI SK
Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
HUIZINGA, Hindrik, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SASSEN, Cornelis, Laurentius, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- C11D 1/04** → (51) **B29C 47/08**
-
- C11D 1/14** → (51) **B29C 47/08**
-
- C11D 1/22** → (51) **B29C 47/08**
-
- (51) **C11D 1/37** (11) **2 886 633 B1**
C11D 3/382
- (25) De (26) De
(21) 14004269.8 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226377
- (54) • *Fleckenentfernungsmittel*
• *Stain remover*
• *Agent détachant*
- (73) Werner & Mertz GmbH, Rheinallee 96, 55120 Mainz, DE
- (72) Endlein, Edgar, 55120 Mainz, DE
Quade, Karl-Heinz, 55120 Mainz, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE
-
- C11D 1/94** → (51) **A61K 8/49**
-
- C11D 3/12** → (51) **B01J 20/10**
-
- C11D 3/33** → (51) **C07C 229/16**
-
- C11D 3/37** → (51) **B29C 47/08**
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/39**
-
- C11D 3/38** → (51) **C11D 3/386**
-
- C11D 3/382** → (51) **C11D 1/37**
-
- (51) **C11D 3/386** (11) **2 589 650 B1**
C11D 3/38 **C11D 7/02**
C11D 7/26 **C11D 7/24**
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 12191199.4 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 7/02 → (51) B01J 20/10	(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(43) 08.05.2013	C11D 7/02 → (51) C11D 3/386	
(30) 04.11.2011 US 201161555723 P	C11D 7/24 → (51) C11D 3/386	
(54) • ENZYMRÄINIGUNGSSUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN • ENZYME CLEANING COMPOSITION AND METHOD OF USE • COMPOSITION DE NETTOYAGE ENZYMATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	C11D 7/26 → (51) C11D 3/386	
(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US	(51) C11D 9/04 (11) 2 604 678 B1 C11D 9/26 C11D 13/16 C11D 17/02	
(72) Armstrong, Kathryn M., Grand Rapids, MI 49546, US	(25) Ja (26) En (21) 11816245.2 (22) 25.02.2011	
Haley, Kevin L., Byron Center, MI 49315, US Hansen, Eric J., Ada, MI 49301, US Fester, Joseph A., Ada, MI 49301, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	(43) 19.06.2013	
(60) 13163152.5 / 2 615 157	(86) JP 2011/054298 25.02.2011	
	(87) WO 2012/020579 2012/07 16.02.2012	
(51) C11D 3/39 (11) 2 213 717 B1 C11D 3/37 C11D 17/04	(30) 12.08.2010 JP 2010180800	
(25) En (26) En (21) 09178683.0 (22) 10.12.2009	(54) • EINGEKAPSELTER SCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • FRAMED SOAP AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • SAVON MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP	
(43) 04.08.2010	(72) NISHINA, Tetsuo, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP	
(30) 28.01.2009 EP 09151484	MAKITA, Takahito, Ibaraki-shi Osaka 567-0004, JP	
(54) • Zusammensetzung für einen Wäschebeutel mit mehreren Fächern • Laundry multi-compartment pouch composition • Composition d'un sac à linge à plusieurs compartiments	OKUDA, Takahiro, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0236, JP	
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	TODA, Tomoko, Sakai-shi Osaka 590-0143, JP	
(72) Esposito, Andrea, 00040 Tor San Lorenzo-Ardea (RM), IT	TAMURA, Uhei, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP	
Guida, Vincenzo, 00142 Rome, IT Ricci, Carlo, 00151 Rome, IT Sarcinelli, Luca, 00152 Rome, IT	NAGURA, Shogo, Ibaraki-shi Osaka 567-0851, JP	
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	SAITO, Yoshinobu, Ibaraki-shi Osaka 567-0007, JP	
	(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
C11D 3/39 → (51) C11D 3/395	C11D 9/26 → (51) C11D 9/04	
(51) C11D 3/395 (11) 2 499 225 B1 C11D 3/39 C11D 11/00	C11D 11/00 → (51) B29C 47/08	
(25) En (26) En (21) 10781551.6 (22) 11.11.2010	C11D 11/00 → (51) C11D 3/395	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C11D 13/16 → (51) C11D 9/04	
(43) 19.09.2012	(51) C11D 17/00 (11) 2 909 298 B1	
(86) US 2010/056286 11.11.2010	(25) En (26) En (21) 13789077.8 (22) 17.10.2013	
(87) WO 2011/060109 2011/20 19.05.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.11.2009 US 260114 P	(43) 26.08.2015	
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN • CLEANING METHOD • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	(86) US 2013/065346 17.10.2013	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(87) WO 2014/062867 2014/17 24.04.2014	
(72) DE BUZZACCARINI, Francesco, B-2870 Breendonk, BE	(30) 17.10.2012 US 201261715100 P	
CEULEMANS, Raphael, Angeline Alfons, B-3220 Holsbeek, BE	(54) • ASPHÄRISCHE TRÖPFCHEN • NON-SPHERICAL DROPLET • GOUTTELETTE NON SPHÉRIQUE	
OFFSHACK, Edward, Robert, Cincinnati, Ohio 45220, US	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	(72) SPICER, Patrick Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US	
	CAGGIONI, Marco, Cincinnati, Ohio 45202, US	
	LENIS-ABRILLI, Jessica, Cincinnati, Ohio 45202, US	
	BAYLES, Alexandra Victoria, Newark, Delaware 19711, US	
	C12N 1/04 (11) 2 099 898 B1 A23K 40/30 A23K 10/18	
	(25) Fr (26) Fr (21) 07871814.5 (22) 07.12.2007	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 16.09.2009	
	(86) FR 2007/002019 07.12.2007	
	(87) WO 2008/090270 2008/31 31.07.2008	
	(30) 08.12.2006 FR 0610735	
	(54) • BESCHICHTETE, AKTIVE TROCKENE HEFEN UND LEBENSMITTEL DAMIT • COATED DRIED ACTIVE YEASTS AND FOOD PRODUCTS CONTAINING THE SAME • LEVURES SÈCHES ACTIVES ENROBÉES ET ALIMENTS LES RENFERMANT	
	(73) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH	
	(72) DEGRÉ, Richard, St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 3X3, CA	
	BROUZES, Jérôme, F-31450 Montgiscard, FR	
	(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	
	C12N 1/15 → (51) C12N 15/09	
	(51) C12N 1/18 (11) 2 329 008 B1 C12R 1/865	
	(25) Fr (26) Fr (21) 09740346.3 (22) 10.09.2009	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
	AL BA RS	
	(43) 08.06.2011	
	(86) FR 2009/001080 10.09.2009	
	(87) WO 2010/031916 2010/12 25.03.2010	
	(30) 16.09.2008 FR 0805056	
	(54) • NEUE HEFE STÄMME ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL • NOVEL YEAST STRAINS FOR PRODUCING ALCOHOL • NOUVELLES SOUCHES DE LEVURE POUR LA PRODUCTION D'ALCOOL	
	(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR	
	(72) COLAVIZZA, Didier, 59100 Roubaix, FR	
	TOUSSAINT, Renaud, 59147 Gondecourt, FR	

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 1/19** (11) **2 661 487 B1**
C12N 15/53 **C12N 9/02**
C12P 7/44 **C12N 9/16**
C12N 9/00 **C12N 15/81**

(25) En (26) En
(21) 12732303.8 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020230 04.01.2012
(87) WO 2012/094425 2012/28 12.07.2012
(30) 03.05.2011 US 201161482160 P
05.01.2011 US 201161430097 P

(54) • **BIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADIPINSÄURE**
• **BIOLOGICAL METHODS FOR PREPARING ADIPIIC ACID**
• **PROCÉDÉS BIOLOGIQUES POUR PRÉPARER DE L'ACIDE ADIPIQUE**

(73) Verdezynne, Inc., 2715 Loker Avenue West, Carlsbad, CA 92010, US

(72) PICATAGGIO, Stephen, Carlsbad, CA 92010, US

BEARDSLEE, Tom, Carlsbad, CA 92010, US

(74) Ali, Suleman, et al, Avidity IP Limited Broers Building, Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 707 478 B1**
A61K 35/74 **C12R 1/01**

(25) It (26) En
(21) 12731649.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/000897 09.05.2012
(87) WO 2013/050833 2013/15 11.04.2013
(30) 09.05.2011 IT MI20110793

(54) • **PROBIOTISCHE BAKTERIENSTÄMME UND SYMBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR ERNÄHRUNG VON KLEINKINDERN**
• **PROBIOTIC BACTERIAL STRAINS AND SYMBIOTIC COMPOSITION CONTAINING THE SAME INTENDED FOR INFANT FOOD**
• **SOUCHES BACTÉRIENNES PROBIOTIQUES ET COMPOSITION SYMBIOTIQUE CONTENANT DE TELLES SOUCHES DESTINÉES AUX ALIMENTS POUR BÉBÉS**

(73) Probiotal S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT

(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT
STROZZI, Gian Paolo, I-28100 Novara, IT

MOGNA, Luca, I-28100 Novara, IT

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

(51) **C12N 1/21** (11) **2 639 295 B1**
C12N 15/09 **C12P 7/22**
C12N 9/88 **C07K 14/34**
C12N 15/77

(25) Ja (26) En
(21) 11839480.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075827 09.11.2011
(87) WO 2012/063862 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252357

(54) • **MITTEL ZUR TRANSFORMIERUNG CORYNEFORMER BAKTERIEN SOWIE VER-**

FAHREN ZUR PHENOLHERSTELLUNG DAMIT

• **CORYNEFORM BACTERIUM TRANSFORMANT AND METHOD FOR PRODUCING PHENOL USING SAME**
• **TRANSFORMANT DE BACTÉRIE CORYNÉFORME AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL METTANT EN OEUVRE CE TRANSFORMANT**

(73) Green Phenol Development Co., Ltd., 9-2 Kizugawadai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

(72) YUKAWA, Hideaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

INUJI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12N 1/21 → (51) **A61K 39/108**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/74**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/56**

C12N 5/00 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12N 5/071** (11) **1 688 484 B1**
A01K 67/027 **A61K 35/36**
A61P 17/14

(25) Ja (26) En
(21) 04788471.3 (22) 30.09.2004

(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2006

(86) JP 2004/014779 30.09.2004

(87) WO 2005/033302 2005/15 14.04.2005

(30) 06.10.2003 JP 2003346937
06.10.2003 JP 2003346939
24.02.2004 JP 2004048322

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAARPAPILLAZELLPRÄPARATION, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON HAARFOLLIKEL SOWIE TIER MIT REGENERIERTEM HAARFOLLIKEL**

• **METHOD OF PREPARING HAIR PAPILLA CELL PREPARATION, COMPOSITION AND METHOD FOR REGENERATING HAIR FOLLICLE AND ANIMAL HAVING REGENERATED HAIR FOLLICLE**
• **PROCEDE D'OBTENTION D'UNE PREPARATION DE CELLULES PAPILLAIRES, COMPOSITION ET METHODE DE REGENERATION DES FOLLICULES PILEUX ET ANIMAL PRESENTANT DES FOLLICULES PILEUX REGENERES**

(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) KISHIMOTO, Jiro c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP

EHAMA, Ritsuko c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP

IDETA, Ritsuro c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP

ARAI, Takayuki c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP

YANO, Kiichiro c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP

SOMA, Tsutomu c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 2248558, JP

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 398 897 B1**
C12N 5/0789

(25) En (26) En
(21) 10705729.1 (22) 22.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024881 22.02.2010

(87) WO 2010/096746 2010/34 26.08.2010

(30) 20.02.2009 US 154210 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIFFERENTIATION OF STEM CELLS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES**

(73) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(72) DAIGH, Christine, A., Madison, WI 53711, US

FUHRKEN, Peter, Madison, WI 53711, US

SALVAGIOTTO, Giorgia, Madison, WI 53711, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/10 → (51) **A61K 45/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/02 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 633 037 B1**
C12N 15/52 **C12P 13/12**
C12R 1/15 **C12R 1/19**
C12R 1/22

(25) En (26) En
(21) 11772990.5 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068499 24.10.2011

(87) WO 2012/055798 2012/18 03.05.2012

(30) 25.10.2010 US 406249 P
25.10.2010 EP 10306164

(54) • **ERHÖHUNG DER NADPH-VERFÜGBARKEIT ZUR METHIONINPRODUKTION**
• **INCREASING NADPH AVAILABILITY FOR METHIONINE PRODUCTION**
• **AUGMENTATION DE LA DISPONIBILITÉ DE NADPH POUR LA PRODUCTION DE MÉTHIONINE**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) DISCHERT, Wanda, 63270 Vic-le-Comte, FR
VASSEUR, Perrine, 63270 Martres Sur Morges, FR

BOISART, Cédric, 10400 Fontaine-Macon, FR

FIGGE, Rainer, 63450 Le Crest, FR

(74) Müller-Gerger, Thomas, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Patents & Trademarks Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 114 218 B1**
C12N 9/14 **C12N 9/88**
C12N 9/90 **C08L 33/04**

C12N 9/98 C08L 33/12	C12N 11/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(25) De (21) 15707155.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 03.03.2015	BA ME (43) 25.09.2013 (86) IN 2011/000790 15.11.2011 (87) WO 2012/066569 2012/21 24.05.2012 (30) 16.11.2010 IN 3127MU2010 (54) • <i>NEUES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TPA</i> • <i>A NOVEL PROCESS FOR THE PURIFICATION OF TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR</i> • <i>PROCEDE NOUVEAU POUR PURIFIER TPA</i>	(51) C12N 15/09 C12M 1/00 (25) Ja (21) 11875955.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017 (86) EP 2015/054361 03.03.2015 (87) WO 2015/132230 2015/36 11.09.2015 (30) 05.03.2014 DE 102014203964 (54) • <i>GRANULAT ENTHALTEND EIN ENZYM UND EIN ALKYL(METH)ACRYLAT-POLYMER</i> • <i>GRANULATE CONTAINING AN ENZYME AND AN ALKYL (METH)ACRYLATE POLYMER</i> • <i>GRANULÉ CONTENANT UNE ENZYME ET UN POLYMÈRE D'ALKYL(MÉTH)ACRYLATE</i>		(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN (72) BANDYOPADHYAY, Sanjay, Gujarat, IN MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Gujarat, IN BANDYOPADHYAY, Sushobhan, Gujarat, IN (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	(51) 2 818 546 B1 C12Q 1/68 (26) En (22) 17.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE (72) HELLMERS, Frank, 48151 Münster, DE HÜLLER, Thomas, 45772 Marl, DE DASSINGER, Thomas, 64832 Babenhausen, DE THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE		C12N 9/72 → (51) C12N 9/48 C12N 9/88 → (51) A01H 1/00 C12N 9/88 → (51) C12N 1/21 C12N 9/88 → (51) C12N 9/10 C12N 9/90 → (51) C12N 9/10 C12N 9/98 → (51) C12N 9/10 C12N 11/16 → (51) C12N 9/10 C12N 13/00 → (51) A61K 35/19	(43) 31.12.2014 (86) JP 2011/076584 17.11.2011 (87) WO 2013/073041 2013/21 23.05.2013 (54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AKTIVITÄTSINDIKATORS VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS UND BIOMARKER DAFÜR</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING RHEUMATOID ARTHRITIS ACTIVITY INDICATOR, AND BIOMARKER USED THEREIN</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN INDICATEUR DE L'ACTIVITÉ DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE, ET BIOMARQUEUR UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ</i>
C12N 9/10 → (51) C12N 15/09 C12N 9/14 → (51) C12N 9/10			(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/16 C12N 15/861 A61K 38/00 (25) En (21) 10801023.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 510 091 B1 A61K 48/00 (26) En (22) 07.12.2010	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(43) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>		(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL (72) KOLESNICK, Richard, N., New York, NY 10022, US STANCEVIC, Branka, New York, NY 10075, US SADELAIN, Michel, New York, NY 10025, US FUKS, Zvi, New York NY 10028, US VARDA-BLOOM, Nira, 45309 Hod-hasharon, IL HARATS, Dror, 52648 Ramat Gan, IL (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB		(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX INDUITS PAR RAYONNEMENT</i>	(73) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP (72) TAKEUCHI, Tsutomu, Tokyo 160-8582, JP AMANO, Koichi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP ISHIZAWA, Yohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP NAKAMURA, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP TANINO, Motohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP HATA, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(51) C12N 9/48 C12N 9/72 (25) En (21) 11817539.7	(11) 2 640 834 B1 (26) En (22) 15.11.2011	(36) 17.10.2012 (86) US 2010/059204 07.12.2010 (87) WO 2011/071859 2011/24 16.06.2011 (30) 08.12.2009 US 283696 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN TUMORTHERAPEUTIKA</i> • <i>METHOD AND COMPOSITION TO INCREASE RADIATION-INDUCED TUMOR THERAPEUTIC EFFECTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AUGMENTER LES EFFETS THÉRA</i>	

- *PROCÉDÉS DE CLONAGE ET DE MANIPULATION DE GÉNOMES*
- (73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) BENDERS, Gwynedd, A., Portland, OR 97214-4240, US
- GLASS, John, I., Germantown, MD 20874, US
- HUTCHISON, Clyde, A., La Jolla, CA 92037, US
- LARTIGUE, Carole, 64100 Bayonne, FR
- VASHEE, Sanjay, Boyds, MD 20841, US
- ALGIRE, Mikkel, A., Jessup, MD 20794, US
- SMITH, Hamilton, O., San Diego, CA 92122, US
- MERRYMAN, Charles, E., Skyesville, MD 21784, US
- NOSKOV, Vladimir, N., Montgomery Village, MD 20886, US
- CHUANG, Ray-Yuan, Rockville, MD 20850, US
- GIBSON, Daniel G., Crofton, MD 21114, US
- VENTER, J., Craig, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 222 851 B1**
A61K 31/7088 **A61P 35/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 08852011.9 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/012998 20.11.2008
(87) WO 2009/067243 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 989421 P
- (54) • *MODULATION DER CD40-EXPRESSION*
• *MODULATION OF CD40 EXPRESSION*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DE CD40*
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92009, US
- COWSERT, Lex, M., New Braunfels, TX 78130, US
- FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92122, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 643 462 B1**
A61K 31/713 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 11791249.3 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070781 23.11.2011
(87) WO 2012/069525 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 GB 201020015
- (54) • *SP140-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG IN THERAPIE*
• *INHIBITORS OF SP140 AND THEIR USE IN THERAPY*
• *INHIBITEURS DE SP140 ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) LEE, Kevin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- TOUGH, David, Francis, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980
-
- Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/74**
-
- C12N 15/29** → (51) **A01H 1/00**
-
- C12N 15/29** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/31** → (51) **A61K 39/108**
-
- (51) **C12N 15/47** (11) **2 417 259 B1**
C12N 15/86 **C07K 14/145**
A61K 38/17 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 10717225.6 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) IB 2010/000967 02.04.2010
(87) WO 2010/116258 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 EP 09290257
- (54) • *NEURONENERZEUGUNG, -ERNEUERUNG UND -SCHUTZ*
• *NEURON GENERATION, REGENERATION AND PROTECTION*
• *GÉNÉRATION, RÉGÉNÉRATION ET PROTECTION DE NEURONES*
- (73) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
- Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
- (72) PREHAUD, Christophe, F-78280 Guyancourt, FR
- LAFON, Monique, F-75015 Paris, FR
- SCHNELL, Matthias, Johannes, Harleysville, PA 19438, US
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12N 15/53** → (51) **C12N 1/19**
-
- C12N 15/62** → (51) **A61K 39/295**
-
- C12N 15/62** → (51) **A61K 47/50**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/70** → (51) **C12N 15/74**
-
- (51) **C12N 15/74** (11) **2 627 770 B1**
C12N 15/70 **C12N 1/21**
C12N 15/12 **A61K 35/74**
A61K 48/00 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 11833419.2 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) US 2011/056174 13.10.2011
(87) WO 2012/051431 2012/16 19.04.2012
(30) 26.09.2011 US 201161539121 P
15.10.2010 US 393618 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOKRINEN, MAGEN-DARM- ODER AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ENDOCRINE, GASTROINTESTINAL OR AUTOIMMUNE DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES ENDOCRINIENS, GASTRO-INTESTINAUX OU AUTO-IMMUNS*
- (73) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) MARCH, John C., Ithaca New York 14850, US
- DUAN, Faping, Ithaca New York 14850, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C12N 15/77** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 16/00**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/47**
-
- C12N 15/861** → (51) **C12N 9/16**
-
- C12N 15/87** → (51) **C07K 16/00**
-
- C12N 15/90** → (51) **C07K 16/00**
-
- C12P 7/08** → (51) **C07C 1/12**
-
- C12P 7/22** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12P 7/44** → (51) **C12N 1/19**
-
- C12P 7/62** → (51) **C08G 18/67**
-
- C12P 13/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 13/04** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 13/12** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12P 19/14** → (51) **C08B 16/00**
-
- C12P 21/00** → (51) **A61K 38/27**
-
- C12P 21/02** → (51) **C07K 7/56**
-
- C12P 21/08** → (51) **A61K 45/00**
-
- C12P 41/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 831 263 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13712795.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056619 27.03.2013
(87) WO 2013/144255 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 PCT/EP2012/055406
- (54) • *VERBESSERTE ABSTANDSHALTERMEMBRAN FÜR EINEN ENZYMATISCHEN IN-VIVO-SENSOR*
• *IMPROVED SPACER MEMBRANE FOR AN ENZYMATIC IN-VIVO SENSOR*
• *MEMBRANE D'ESPACEMENT AMÉLIORÉ POUR UN CAPTEUR ENZYMATIQUE IN VIVO*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(72) STAIB, Arnulf, 64646 Heppenheim, DE
- THIELE, Marcel, 68309 Mannheim, DE
- KOELKER, Karl-Heinz, 67269 Grünstadt, DE
- RIEGER, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
- Licht, Alexander, 69469 Weinheim, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(60) 17169444.1

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 756 096 B1**
B41J 2/15 **C12N 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12756528.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067856 12.09.2012
(87) WO 2013/037836 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 CH 15072011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOPOGRAPHISCH STRUKTURIERTEN MIKROARRAYS**
• **METHOD FOR PREPARING TOPOGRAPHICALLY STRUCTURED MICROARRAYS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-RÉSEAUX TOPOGRAPHIQUEMENT STRUCTURÉS**
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL - TTO Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH
(72) GOBAA, Samy, CH-1008 Prilly, CH
LUTOLF, Matthias, CH-1131 Tolochenaz, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C12Q 1/02 → (51) **A61K 45/00****C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/06** (11) **2 757 159 B1**
C12M 1/34 **C12Q 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 14151579.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006622
(54) • **Mikroorganismuserkennungssystem und Verfahren zur Erkennung**
• **Microorganism detecting system and microorganism detecting method**
• **Système de détection de micro-organismes et procédé de détection de micro-organismes**
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Yamasaki, Shinsuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
Obara, Daisuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
Furuya, Masashi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12Q 1/06 → (51) **G01N 33/483**

- (51) **C12Q 1/18** (11) **3 081 652 B1**
G01N 1/00 **G01N 30/72**
- (25) De (26) De
(21) 15163322.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(54) • **MASSENSPEKTROMETRISCHER SCHNELLTEST VON RESISTENZEN**
• **RAPID TESTING OF RESISTANCES BY MEANS OF MASS SPECTROMETRY**
• **TEST RAPIDE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE RÉSISTANCES**
- (73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) Sparbier, Katrin, 28357 Bremen, DE
Wegemann, Beatrix, 28207 Bremen, DE

C12Q 1/22 → (51) **C12Q 1/06**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 239 338 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/84**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
(21) 10003757.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 EP 09005255
(54) • **Fluidtransferkontrolle**
• **Fluid transfer control**
• **Contrôle de transfert de fluide**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) Sagner, Gregor, 82377 Penzberg, DE
Horat, Martin, 6402 Merlischachen, CH
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 254 897 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09710452.5 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
(86) US 2009/033917 12.02.2009
(87) WO 2009/102866 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 US 31165
(54) • **VERFAHREN, REAGENTIEN UND KITS ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLEN**
• **METHODS, REAGENTS AND KITS FOR DETECTION OF NUCLEIC ACID MOLECULES**
• **PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET NÉCESSAIRES DE DÉTECTION DE MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (73) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
(72) GETTS, Robert C., Collegeville PA 19426, US
KADUSHIN, James, Gilbertsville PA 19525, US
BOWERS, Jessica, Harleysville PA 19438, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 366 798 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10183330.9 (22) 06.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 21.09.2011
(30) 12.03.2002 US 96076
(54) • **Verfahren zur Detektion von Nukleinsäuren unter Verwendung von Nukleotide, die mit energy transfer Markierungen versehen sind**
• **Nucleic acid detection process involving energy transfer labels on nucleotide**
• **Procédés de détection d'acide nucléique utilisant des nucleotides marqués par energy transfer**
- (73) Enzo Life Sciences, Inc., 60 Executive Boulevard, Farmingdale, NY 11735-4716, US
(72) Rabbani, Elazar, New York, 10003, US
Stavrianopoulos, Jannis G., New York, 11706, US
Donegan, James J., New York, 11561, US
Coleman, Jack, New York, 11731, US

- Liu, Dakai, New York, 11706, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 03004895.3 / 1 344 835

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 844 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 11703226.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052182 15.02.2011
(87) WO 2011/101330 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 EP 10001596
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BAUCHSPEICHELDRÜSEN-KREBS**
• **MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER**
• **MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER UN CANCER PANCRÉATIQUE**
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) SCHRÖDER, Christoph, 69115 Heidelberg, DE
HOHEISEL, Jörg, 69168 Wiesloch, DE
CRNOGORAC-JURCEVIC, Tatjana, Chislehurst Kent BR76ER, GB
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 446 B1**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 12749229.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/026551 24.02.2012
(87) WO 2012/116294 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446300 P
(54) • **ANWESENHEIT VON ERG-GENNEA-NORDNUNGEN UND PROTEINÜBER-EXPRESSIONEN BEI GERINGGRADIGER PIN (LG-PIN) IN PROSTATA-BIOPSIEN**
• **PRESENCE OF ERG GENE REARRANGEMENTS AND PROTEIN OVER-EXPRESSION IN LOW GRADE PIN (LG-PIN) IN PROSTATE BIOPSIES**
• **PRÉSENCE DE RÉARRANGEMENTS GÉNÉTIQUES DE ERG ET SUREXPRESSION PROTÉIQUE DANS DES NÉOPLASIES INTRAÉPITHÉLIALES PROSTATIQUES (PIN) DE FAIBLE STADE (LG-PIN) DANS DES BIOPSIES DE PROSTATE**
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) PESTANO, Gary, Lafayette, CO 80026, US
NAGLE, Ray, Tucson, AZ 85719, US
SATHYANARAYANA, Ubaradka, Tucson, AZ 85755, US
NAGY, Alexandra, Dea, Oro Valley, AZ 85755, US
CORTEZ, Connie, Tracy, CA 95377, US
GARSHA, Karl, Sahuarita, AZ 85629, US
DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92131, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 714 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723186.8 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059571 23.05.2012
(87) WO 2012/160083 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 GB 201108678
(54) • **MULTIPLEX-PROXIMITÄTSLIGATIONS-
TEST**
• **MULTIPLEXED PROXIMITY LIGATION
ASSAY**
• **ESSAI MULTIPLEXE DE LIGATURE DE
PROXIMITÉ**
- (73) Olink Bioscience AB, Uppsala Science Park,
751 83 Uppsala, SE
(72) GULLBERG, Mats, 191 33 Sollentuna, SE
SÖDERBERG, Ola, 74891 Österbybruk, SE
LANDEGREN, Ulf, 75645 Uppsala, SE
LIU, Yanling, S-753 26 Uppsala, SE
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 742 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741363.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065276 03.08.2012
(87) WO 2013/020926 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 EP 11177191
(54) • **KOMPLEXE SÄTZE AUS MIRNA ALS
NICHTINVASIVE BIOMARKER FÜR PSO-
RIASIS**
• **COMPLEX SETS OF MIRNAS AS NON-
INVASIVE BIOMARKERS FOR PSORIASIS**
• **ENSEMBLES COMPLEXES DE MI-ARN À
TITRE DE BIOMARQUEURS NON INVA-
SIFS POUR LE PSORIASIS**
- (73) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neu-
enheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
BOISGUERIN, Valesca, 55118 Mainz, DE
LEIDINGER, Petra, 66687 Wadern-Nunkir-
chen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Radtkoferstrasse 2, 81373 München,
DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 756 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783347.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) NL 2012/050645 13.09.2012
(87) WO 2013/039394 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 EP 11181492
(54) • **Verfahren zum Nachweis von HPV-indu-
zierten Gebärmutterhalskrebs**
• **Method to detect HPV-induced cervical
cancer**
• **Méthode de détection du cancer du col de
l'utérus**
- (73) Self-screen B.V., Biothof 15 1, 1098 RX
Amsterdam, NL
(72) SNIJDERS, Petrus Josephus Ferdinandus,
NL-1087 EL Amstelveen, NL
STEENBERGEN, Renske Daniëla Maria, NL-
1432 PH Aalsmeer, NL
HEIDEMAN, Daniëlle Anne Marie, NL-1079
XA Amsterdam, NL

- MEIJER, Christophorus Joannes Lambertus
Maria, NL-1081 HV Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 767 592 B1**
C12Q 1/02 **C12N 15/09**
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 12839616.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076325 11.10.2012
(87) WO 2013/054846 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011224292
(54) • **MUTAGENITÄTSTESTVERFAHREN UNTER
VERWENDUNG VON SÄUGETIERZELLEN**
• **MUTAGENICITY TEST METHOD USING
MAMMALIAN CELLS**
• **PROCÉDÉ DE TEST DE MUTAGÉNICITÉ
UTILISANT DES CELLULES MAMMA-
LIENNES**
- (73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishi-
nakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-8524, JP
(72) MIZOTA, Taisei, Osaka-shi Osaka 532-8524,
JP
OHNO, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP
YAMADA, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 532-
8524, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 806 034 B1**
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 14165240.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.04.2010 PCT/EP2010/055404
13.07.2010 PCT/IB2010/002034
(54) • **Verbindungen und Verwendungen davon
zur Induzierung eines immunogenen
Krebszellentodes in einem Subjekt**
• **Compounds and uses thereof to induce an
immunogenic cancer cell death in a
subject**
• **Composés et leurs utilisations pour
induire la mort de cellules cancéreuses
immunogènes chez un sujet**
- (73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille
Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
(72) Zitvogel, Laurence, 75006 Paris, FR
Kroemer, Guido, 75006 Paris, FR
Ma, Yuting, Suzhou 215123 Jiangsu, CN
Kepp, Oliver, 75013 Paris, FR
Delahaye, Nicolas, Rockville, MD 20850, US
(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,
75002 Paris, FR
(62) 11713731.5 / 2 561 088

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 814 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706856.5 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025912 13.02.2013
(87) WO 2013/123030 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201261597908 P
14.07.2012 US 201261671681 P

- (54) • **BLUTSAMMELVORRICHTUNG ZUR STA-
BILISIERUNG ZELLFREIER PLASMA-DNA**
• **BLOOD COLLECTION DEVICE FOR STABI-
LIZING CELL-FREE PLASMA DNA**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SANG
POUR UNE RÉGULATION AMÉLIORÉE
D'ACIDE NUCLÉIQUE**
- (73) Streck, Inc., 7002 South 109th Street, La
Vista, NE 68182, US
(72) RYAN, Wayne, L., Omaha, NE 68130, US
FERNANDO, M., Rohan, Omaha, NE 68136,
US
DAS, Kausik, Lincoln, NE 68510, US
(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(60) 17170896.9

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 828 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 13764207.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/033047 20.03.2013
(87) WO 2013/142545 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613252 P
(54) • **MARKER PANEL FÜR DEN NACHWEIS
VON KREBS**
• **MARKER PANEL FOR DETECTING
CANCER**
• **PANEL DE MARQUEURS POUR LA
 DÉTECTION DU CANCER**
- (73) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany
Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) WEISBURG, William G., San Diego California
92128, US
LIDGARD, Graham P., Madison Wisconsin
53717, US
AHLQUIST, David A., Rochester Minnesota
55902, US
TAYLOR, William R., Lake City Minnesota
55041, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 8/97**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/06**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/00**

C12Q 1/68 → (51) **C09K 11/77**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12R 1/15 → (51) **C12N 9/02**

C12R 1/19 → (51) **C12N 9/02**

C12R 1/22 → (51) **C12N 9/02**

C12R 1/865 → (51) **C12N 1/18**

C12R 1/93 → (51) **A61K 39/12**

C13K 1/02 → (51) **C08B 16/00**

C14C 9/00 → (51) **D06M 15/568**

C14C 11/00 → (51) **D06M 15/568**

(51) **C21C 5/46** (11) **2 984 189 B1**
F27B 3/28 **F27D 21/00**
C21C 5/52 **F27D 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14721018.1 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060638 11.04.2014
(87) WO 2014/167532 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 AU 2013204818

(54) • **VORRICHTUNG FÜR TEMPERATURMESSUNGEN EINER METALLSCHMELZE IN EINER ANLAGE MIT EINER UNTERGETAUCHTEN INJEKTIONSLANZE**
• **APPARATUS FOR TEMPERATURE MEASUREMENTS OF A MOLTEN BATH IN A TOP SUBMERGED INJECTION LANCE INSTALLATION**
• **APPAREIL POUR MESURES DE TEMPERATURE D'UN BAIN DE FUSION DANS UNE INSTALLATION DE LANCE D'INJECTION SUBMERGÉE PAR LE HAUT**

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) MATUSEWICZ, Robert, W., Oakleigh, Victoria 3166, AU
GRANT, John, Robin, Alexandra, Victoria 3714, AU
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C21C 5/52 → (51) **C21C 5/46**

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/20** (11) **2 690 183 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/28**
C22C 38/50

(25) De (26) De
(21) 12178330.2 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(54) • **Warmgewalztes Stahlflachprodukt und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Hot-rolled steel flat product and method for its production**
• **Produit plat en acier laminé à chaud et son procédé de fabrication**

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Hammer, Brigitte, 46562 Voerde, DE
Heller, Thomas, 47229 Duisburg, DE
Hisker, Frank, 46240 Bottrop, DE
Kawalla, Rudolf, 09627 Bobritzsch, DE
Korpala, Grzegorz, 09599 Freiberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C21D 1/34** (11) **2 791 372 B1**
C21D 9/00 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C21D 1/673**
C21D 8/04 **C21D 9/48**
C23C 2/02

(25) De (26) De
(21) 12780705.5 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/070911 23.10.2012
(87) WO 2013/087274 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056444

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PARTIELLEN HÄRTEN VON BLECHBAUTEILEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PARTIALLY HARDENING SHEET METAL COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DURCISSEMENT PARTIEL DE COMPOSANTS EN TÔLE**

(73) Voestalpine Metal Forming GmbH, Voestalpine Straße 1, 4020 Linz, AT
(72) HARTMANN, Dieter, 73557 Mutlangen, DE
ZIEGLER, Roland, 73568 Durlangen, DE
HÄGELE, Tobias, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C21D 1/673 → (51) **C21D 1/34**

C21D 8/04 → (51) **C21D 1/34**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **B32B 15/01**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/34**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/20 → (51) **B32B 15/01**

C21D 9/24 → (51) **B32B 15/01**

C21D 9/46 → (51) **C21D 1/34**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/48 → (51) **C21D 1/34**

C21D 9/50 → (51) **B23K 26/18**

C22B 3/26 → (51) **C22B 26/12**

C22B 3/44 → (51) **C22B 26/12**

C22B 7/00 → (51) **B22D 1/00**

C22B 7/00 → (51) **C22B 26/12**

C22B 9/00 → (51) **B22D 1/00**

C22B 21/00 → (51) **B22D 1/00**

C22B 23/00 → (51) **C22B 26/12**

(51) **C22B 26/12** (11) **2 813 587 B1**
C22B 3/26 **C22B 3/44**
C22B 7/00 **C22B 23/00**
H01M 10/54 **H01M 10/052**

(25) Ja (26) En
(21) 12868180.6 (22) 10.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) JP 2012/053159 10.02.2012
(87) WO 2013/118300 2013/33 15.08.2013

(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM**
• **METHOD FOR RECOVERING LITHIUM**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE LITHIUM**

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) ASANO, Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

ISHIDA, Hitoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
NAKAI, Takayuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 1/08 → (51) **B01J 37/02**

C22C 9/04 → (51) **C22C 30/02**

C22C 14/00 → (51) **B32B 15/01**

C22C 14/00 → (51) **H01M 8/0206**

C22C 19/03 → (51) **B22F 1/00**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 738 851 B1**
C22F 1/04 **H01M 4/66**

(25) Ja (26) En
(21) 11870485.7 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) JP 2011/067477 29.07.2011
(87) WO 2013/018162 2013/06 07.02.2013

(54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTORS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEURS D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 1000004, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 1000004, JP
YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, JP
FURUTANI, Tomohiko, Shiga 525-0042, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **2 902 517 B1**
C22F 1/04 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **H01B 7/00**
H01B 13/00 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13880629.4 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/080958 15.11.2013
(87) WO 2014/155820 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075402

(54) • **ALUMINIUMLEGIERUNG-DRAHTSTANGE, ALUMINIUMLEGIERUNGSLITZENLEITUNG, MANTEL DRAHT, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ALUMINIUMLEGIERUNG-DRAHTSTANGE**
• **ALUMINUM ALLOY WIRE ROD, ALUMINUM ALLOY STRANDED WIRE, SHEATHED WIRE, WIRE HARNESS, AND METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINUM ALLOY WIRE ROD**
• **FIL D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL MULTIBRIN EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL GAINÉ, FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FIL D'ALLIAGE D'ALUMINIUM**

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) YOSHIDA Sho, Tokyo 100-8322, JP
SEKIYA Shigeki, Tokyo 100-8322, JP
SUSAI Kyoto, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 26/00 → (51) **C22C 29/06**

(51) **C22C 29/06** (11) **2 010 686 B1**
C22C 29/12 **C03C 1/00**
C03C 14/00 **C09K 3/14**
E21B 10/567 **C22C 26/00**
C22C 29/16 **C04B 35/628**
C04B 35/5831 **C04B 35/645**

(25) En (26) En
(21) 07734138.6 (22) 29.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) IB 2007/000816 29.03.2007
(87) WO 2007/110770 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 ZA 200602580

(54) • POLYKRISTALLINE ABRASIVE PRESSKÖRPER
• POLYCRYSTALLINE ABRASIVE COMPACTS
• COMPRIMES ABRASIFS POLYCRISTALLINS

(73) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU

(72) MOCHUBELE, Anna Emela, 1501 Benoni, ZA
CAN, Antionette, 1459 Sunward Park, ZA
DAVIES, Geoffrey John, 2194 Randburg, ZA
MYBURGH, Johannes Lodewikus, 1724 Helderkruijn, ZA

(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

C22C 29/08 → (51) **E21B 10/00**

C22C 29/12 → (51) **C22C 29/06**

C22C 29/16 → (51) **C22C 29/06**

(51) **C22C 30/02** (11) **2 278 033 B1**
C22C 9/04 **C22C 30/04**
C22C 30/06 **C22F 1/08**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 09720811.0 (22) 09.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/054420 09.03.2009
(87) WO 2009/113489 2009/38 17.09.2009
(30) 09.03.2008 JP 2008058855

(54) • SILBERWEISSE KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SILVER-WHITE COPPER ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ALLIAGE DE CUIVRE BLANC-ARGENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP

(72) OISHI, Keiichiro, Yao-shi Osaka 581-0032, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 30/04 → (51) **C22C 30/02**

C22C 30/06 → (51) **C22C 30/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **1 683 884 B1**
C22C 38/18 **C22C 38/42**
C21D 9/08 **B21B 45/00**
B21B 45/04 **B21B 45/08**
C21D 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 04792150.7 (22) 07.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/014853 07.10.2004
(87) WO 2005/035815 2005/16 21.04.2005
(30) 10.10.2003 JP 2003352943

(54) • ROHR AUS NICHTROSTENDEM MARTENSITISCHEM STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MARTENSITIC STAINLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• CONDUIT EN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TANIDA, Mutsumi, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 792 763 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En
(21) 12858474.5 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/007870 10.12.2012
(87) WO 2013/088692 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011270937

(54) • STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN ALTERUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEEL SHEET WITH EXCELLENT AGING RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FEUILLE D'ACIER AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) KIZU, Taro, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Koichiro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 037 564 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/60**
H01F 1/16 **B21B 3/02**
C21C 7/04 **C21D 8/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14837315.2 (22) 11.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/071176 11.08.2014
(87) WO 2015/025758 2015/08 26.02.2015

(30) 20.08.2013 JP 2013170160

(54) • NICHT-KORNORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH UND WARMGEWALTZTES STAHLBLECH DARAUS
• NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND HOT-ROLLED STEEL SHEET THEREOF

• TÔLE MINCE EN ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE ET TÔLE MINCE EN ACIER LAMINÉE À CHAUD DE CELLE-CI

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
KOSEKI, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
TODA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/34**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/20**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C21D 1/20**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C21D 1/20**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **B32B 15/01**

C22F 1/00 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 30/02**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/08 → (51) **C22C 30/02**

C22F 1/18 → (51) **B32B 15/01**

C23C 2/02 → (51) **C21D 1/34**

(51) **C23C 2/06** (11) **1 595 969 B1**
C23C 2/28

(25) Ja (26) En
(21) 04708495.9 (22) 05.02.2004

(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.11.2005

(86) JP 2004/001209 05.02.2004
(87) WO 2004/070075 2004/34 19.08.2004

(30) 10.02.2003 JP 2003032321
10.02.2003 JP 2003032311
10.02.2003 JP 2003032500

21.01.2004 JP 2004013269

(54) • NACH DEM HEISSTAUCHVERFAHREN MIT LEGIERTEM ZINK BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HAFTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GALVANNEALED STEEL SHEET EXCELLENT IN COATING ADHESION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• TÔLE D'ACIER PLAQUÉE PAR IMMERSION À CHAUD DANS UN ALLIAGE DE ZINC PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- (72) TADA, Masahiko c/o Int. P. Dept. JFE Steel Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
TOBIYAMA, Yoichi Int. P. Dept. JFE Steel Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
KYONO, Kazuaki Int. P. Dept. JFE Steel Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
MAKIISHI, Noriko Int. P. Dept. JFE Steel Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
NORO, Hisato Int. P. Dept. JFE Steel Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/30****C23C 2/28** → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C23C 2/30** (11) **2 391 741 B1**
C23C 2/06
- (25) En (26) En
(21) 10700427.7 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/050542 18.01.2010
(87) WO 2010/081905 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 EP 09150777
- (54) • VERFAHREN ZUR FEUERVERZINKUNG EINES EISEN- ODER STAHLARTIKELS
• PROCESS FOR THE HOT DIP GALVANIZATION OF AN IRON OR STEEL ARTICLE
• PROCÉDÉ DE GALVANISATION À CHAUD D'UN ARTICLE EN FER OU EN ACIER
- (73) Fontaine Holdings NV, Centrum Zuid 2037, 3530 Houthalen, BE
(72) WARICHET, David, B-1150 Bruxelles, BE
KONE, Gentiana, B-2100 Deurne, BE
VERVISCH, Anthony, B-9090 Melle, BE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **C23C 4/00** (11) **2 561 110 B1**
C23C 28/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715553.1 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056431 21.04.2011
(87) WO 2011/131757 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 FR 1053144
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRLAGIGE BESCHICHTUNG MITTELS EINER THERMISCHEN SPRITZMETHODE
• THERMAL SPRAY METHOD FOR THE APPLICATION OF A MULTILAYER COATING ON A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT PAR PROJECTION THERMIQUE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Limoges, 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
(72) MEILLOT, Erick, F-37260 Monts, FR
VERT, Romain, F-87170 Isle, FR
TOULC'HOAT, Joël, F-37300 Joue-Les-Tours, FR
MARIAUX, Gilles, F-87700 Beynac, FR
VARDELLE, Armelle, F-87590 Saint-Just-Le-Martel, FR

- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C23C 4/02 → (51) **B23P 9/02**

- (51) **C23C 4/04** (11) **1 484 426 B1**
C23C 4/18 **C23C 14/08**
F01D 5/28 **F23M 5/00**
C23C 4/11 **C23C 30/00**
F23R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 04006329.9 (22) 17.03.2004
- (84) DE FR GB IT
(43) 08.12.2004
(30) 04.06.2003 US 454802
- (54) • Sinterfeste abreibbare Wärmmedämmschicht
• Sinter resistant abrasible thermal barrier coating
• Revêtement formant une barrière thermique abrasible et résistant à l'agglomération
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Allen, David Burton, 32765 Oviedo, FL, US
Subramanian, Ramesh, 32765 Oviedo, FL, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C23C 4/11 → (51) **C23C 4/04****C23C 4/18** → (51) **C23C 4/04****C23C 14/08** → (51) **C23C 4/04****C23C 14/24** → (51) **H01L 21/02****C23C 14/30** → (51) **H01L 21/02****C23C 14/32** → (51) **H01J 37/34****C23C 14/34** → (51) **H01J 37/34****C23C 16/04** → (51) **C04B 41/89**

- (51) **C23C 16/24** (11) **1 361 293 B1**
H01L 21/205 **H01L 31/04**
H01L 31/0216
- (25) Ja (26) En
(21) 02712372.8 (22) 15.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
(86) JP 2002/001280 15.02.2002
(87) WO 2002/064854 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 JP 2001038601
14.02.2002 JP 2002037223
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN SCHICHTEN UND SOLARZELLE AUS DÜNNEN SILIZIUMSCHICHTEN
• METHOD OF FORMING SILICON THIN FILM AND SILICON THIN FILM SOLAR CELL
• PROCÉDÉ DE CONSTITUTION D'UNE COUCHE MINCE DE SILICIUM ET PILE SOLAIRE POSSEDANT UNE COUCHE MINCE DE SILICIUM
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SUEZAKI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
KURIBE, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 18/16 (11) **2 481 834 B1**
C23C 18/31

(25) En (26) En

- (21) 11195166.1 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292157
- (54) • Verfahren zum Entfernen von Unreinheiten aus Plattierungslösungen
• Method for removing impurities from plating solution
• Procédé permettant de supprimer les impuretés d'une solution de placage
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Hakiri, Yoshiyuki, Agano-shi, Niigata, JP
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 18/31 → (51) **C23C 18/16****C23C 28/00** → (51) **B32B 9/00****C23C 28/00** → (51) **B65D 1/28****C23C 28/00** → (51) **C23C 4/00****C23C 30/00** → (51) **C23C 4/04**

- (51) **C23F 1/12** (11) **2 831 306 B1**
C23F 1/44 **B23P 6/00**
B23K 1/018 **B23K 35/38**
C23G 5/00 **B23K 35/22**
- (25) En (26) En
(21) 13711423.7 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056112 22.03.2013
(87) WO 2013/144024 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 EP 12161874
- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung EINES METALLTEILS VON EINEM KERAMIKTEIL
• METHOD FOR SEPARATING A METAL PART FROM A CERAMIC PART
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE À PARTIR D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) BECKEL, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH
STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Wuerenlingen, CH
DUVAL, Sophie Betty Claire, CH-8004 Zurich, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C23F 1/44 → (51) **C23F 1/12****C23G 5/00** → (51) **C23F 1/12****C25B 1/04** → (51) **C07C 1/12**

- (51) **C25C 1/08** (11) **3 002 349 B1**
C25C 7/04 **C08J 5/22**
- (25) En (26) En
(21) 15195750.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 26.09.2012 CN 201210363951
- (54) • MEMBRANVERFAHREN FÜR DIE ELEKTROABSCHEIDUNG UND -VEREDELUNG VON METALLCHLORID UND HERSTEL-

- LUNG EINER KATIONENSELEKTIVEN MEMBRAN*
- MEMBRANE PROCESS OF ELECTRO-DEPOSITING AND REFINING METAL CHLORIDE AND PREPARATION OF CATION SELECTIVE MEMBRANE
 - PROCÉDÉ À MEMBRANE PERMETTANT DE DÉPOSER ET DE RAFFINER PAR ÉLECTROLYSE UN CHLORURE MÉTALLIQUE ET PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE SÉLECTIVE À CATIONS
- (73) Lanzhou Jiaotong University, College of the Environment No.88 Anning West Road Anning District, Lanzhou, Gansu 730070, CN
(72) WANG, Sanfan, 730070 Lanzhou, CN
ZHOU, Jian, 730070 Lanzhou, CN
WANG, Ting, 730070 Lanzhou, CN
ZHAO, Hongjing, 730070 Lanzhou, CN
ZHANG, Xuemin, 730070 Lanzhou, CN
LI, Lezhao, 730070 Lanzhou, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 13834356.1 / 2 743 379

C25C 7/04 → (51) **C25C 1/08**

C25D 9/02 → (51) **G02F 1/15**

C30B 21/00 → (51) **C01F 17/00**

C30B 29/12 → (51) **C01F 17/00**

C40B 30/04 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C40B 40/06** (11) **2 875 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 13820115.7 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/050965 17.07.2013
(87) WO 2014/015084 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 US 201213551584
17.07.2012 US 201213551590
17.07.2012 US 201213551587
31.10.2012 US 201213665671
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GENETISCHEN VARIATIONEN
• SYSTEM AND METHODS FOR DETECTING GENETIC VARIATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'UNE VARIATION GÉNÉTIQUE
(73) Counsyl, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) RICHARDS, Hunter, South San Francisco, CA 94080, US
EVANS, Eric, South San Francisco, CA 94080, US
SRINIVASAN, Balaji, South San Francisco, CA 94080, US
SRINIVASAN, Subramaniam, South San Francisco, CA 94080, US
SHAH, Abhik, South San Francisco, CA 94080, US
PATTERSON, A. Scott, South San Francisco, CA 94080, US
CHU, Clement, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 17170936.3

C40B 50/18 → (51) **C07K 17/06**

D01D 5/06 → (51) **D01F 6/60**

D01D 5/24 → (51) **B01J 20/10**

D01D 10/02 → (51) **D01F 6/60**

D01F 1/04 → (51) **D01F 6/60**

D01F 1/06 → (51) **D01F 6/60**

D01F 4/00 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **D01F 6/60** (11) **3 071 738 B1**
D01F 1/04 **D01F 1/06**
D01D 10/02 **D01D 5/06**
(25) En (26) En
(21) 14799458.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/074819 18.11.2014
(87) WO 2015/075006 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194108
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPINNGEFÄRBTEN PARA-ARAMIDFILAMENTGARNS UND EINES FASERBANDS, FASERBAND, STAPELFASERGARN UND TEXTILE GEWEBE
• PROCESS TO MANUFACTURE A SPUN-DYED PARA-ARAMID FILAMENT YARN AND A SLIVER, SLIVER, STAPLE FIBER YARN AND TEXTILE FABRIC
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN FIL DE FILAMENT DE PARA-ARAMIDE TEINT DANS LA MASSE ET UN RUBAN, RUBAN, FIL DE FIBRES DISCONTINUES ET DE TEXTILES
(73) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) WINTERS, Robin, NL-6681 EM Bommel, NL
ZUMLOH-NEBE, Regine, 42369 Wuppertal, DE
NORHAUSEN, Christian, 51371 Leverkusen, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D01F 11/00 → (51) **B01J 20/10**

- (51) **D01G 15/88** (11) **2 808 429 B1**
(25) De (26) De
(21) 13169340.0 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • GARNITURDRAHT FÜR EINE WALZE EINER KARDIERMASCHINE
• WIRE FOR A ROLLER OF A CARDING MACHINE
• FIL DE CARDE POUR CYLINDRE DE CARDAGE
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Bocht, Bernhard, 72469 Meßstetten, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D01G 19/08 → (51) **D01G 21/00**

- (51) **D01G 21/00** (11) **2 918 711 B1**
D01G 19/08
(25) En (26) En
(21) 15158150.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047683
(54) • AUTOMATISCHE VLIESFÜGEVERFAHREN
• AUTOMATIC LAP SPLICING METHOD
• METHODE D'ASSEMBLAGE DE NAPPE AUTOMATIQUE

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Yakushi, Makoto, Aichi-ken 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D01H 13/04** (11) **2 966 202 B1**
D02G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 15164088.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 13.06.2014 JP 2014122199
05.08.2014 JP 2014159347
(54) • CORE-GARNZUFUHRHEIT UND SPINNMASCHINE
• CORE YARN SUPPLYING UNIT AND SPINNING MACHINE
• UNITÉ D'ALIMENTATION EN FIL À ÂME ET MÉTIER À FILER
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Shiota, Takeshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Sawada, Harutoshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Yamada, Shuji, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

D02G 3/36 → (51) **D01H 13/04**

D02G 3/44 → (51) **A61L 15/28**

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 769 638 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11874328.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2011/074056 19.10.2011
(87) WO 2013/057807 2013/17 25.04.2013
(54) • REISSVERSCHLUSS UND VERDECKTER REISSVERSCHLUSS
• SLIDE FASTENER AND HIDDEN SLIDE FASTENER
• FERMETURE À GLISSIÈRE ET FERMETURE À GLISSIÈRE CACHÉE
(73) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) MIYAZAKI, Yuichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
TAKAHASHI, Shigeto, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

D03D 29/00 → (51) **A41G 3/00**

D03D 47/34 → (51) **A41G 3/00**

- (51) **D03D 47/48** (11) **2 800 829 B1**
(25) It (26) En
(21) 12791279.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IT 2012/000292 21.09.2012
(87) WO 2013/042158 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 IT V20110255
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERTIEFTEN GEWEBELEISTE AUF SCHÜTZENLOSEN WEBMASCHINEN
• DEVICE FOR FORMING A FABRIC RECESSED SELVEDGE ON SHUTTLELESS LOOMS

- *DISPOSITIF POUR FORMER UNE LISIÈRE CREUSE EN TISSU SUR DES MÉTIERS À TISSER SANS NAVETTE*
- (73) Manea Textile S.r.l., Via Gorizia 18, 36034 Malo (VI), IT
(72) NICOLINI, Antonio, 36010 Zane' (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.a. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **D04B 21/12** (11) **2 834 401 B1**
A61F 2/00 **A61F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12873533.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2012/033336 12.04.2012
(87) WO 2013/151563 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201261621315 P

- *POLYMERGITTERPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 - *POLYMERIC MESH PRODUCTS AND METHOD OF MAKING*
 - *PRODUITS MAILLÉS POLYMÈRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Poly-Med, Inc., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US
(72) PENISTON, Shawn, J., Easley, SC 29642, US
HILAS, Georgios, T., Anderson, SC 29626, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **D04B 21/16** (11) **2 707 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721897.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) GB 2012/051014 09.05.2012
(87) WO 2012/153131 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 GB 201107749

- *ABSTANDSTEXTIL*
 - *SPACER TEXTILE*
 - *TRICOT DOUBLE PAROIS*
- (73) Heathcoat Fabrics Limited, Westex Tiverton, Devon EX16 5LL, GB
(72) KEITCH, George, Taunton Somerset TA3 7BN, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **D04B 27/08** (11) **3 095 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 15167981.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016

- *KETTENWIRKMASCHINE*
 - *WARP KNITTING MACHINE*
 - *MÉTIER À TRICOTER À CHAÎNE*
- (73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Wamser, Herbert, 64850 Schaafheim, DE
Schuler, Günter, 64850 Schaafheim, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/4266**

- (51) **D04H 1/4266** (11) **2 722 429 B1**
D04H 1/4218 **F16L 59/02**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13188890.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 FR 1259853

- *Dämmprodukt*
 - *Insulating product*
 - *Produit isolant*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
SAS Buitex Recyclage, Zone Industrielle Le Moulin, 69470 Cours La Ville, FR

- (72) Buisson, Jean-Pierre, 69470 COURS LA VILLE, FR
Lizarazu, Dominica, 75017 Paris, FR

- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 694 717 B1**
C09D 103/02

- (25) En (26) En
(21) 12768032.0 (22) 04.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014

- (86) US 2012/032118 04.04.2012
(87) WO 2012/138723 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161473043 P

- *BIOBASIERTE BINDEMittel MIT KOHLENHYDRATEN UND EINEM VORREAGIERTEM PRODUKT EINES ALKOHOLS ODER POLYOLS UND EINER MONOMEREN ODER POLYMEREN POLYCARBONSAURE*
- *BIO-BASED BINDERS INCLUDING CARBOHYDRATES AND A PRE-REACTION PRODUCT OF AN ALCOHOL OR POLYOL AND A MONOMERIC OR POLYMERIC POLYCARBOXYLIC ACID*
- *LIANTS D'ORIGINE BIOLOGIQUE COMPRENANT DES GLUCIDES ET UN PRODUIT AYANT PRÉALABLEMENT RÉAGI D'UN ALCOOL OU POLYOL ET D'UN ACIDE POLYCARBOXYLIQUE MONOMÈRE OU POLYMÈRE*

- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
Owens Corning Intellectual Capital LLC, 2790 Columbus Road SR16, Granville, Ohio 43023, US
(72) ANDERSON, Kevin R., Cedar Rapids, Iowa 52405, US
HERNANDEZ-TORRES, Jesus, Pataskala, Ohio 43062, US

- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

D04H 13/00 → (51) **B32B 5/24**

D06F 23/00 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 470 705 B1**
D06F 23/00 **D06F 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 10812328.2 (22) 27.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012

- (86) KR 2010/005811 27.08.2010
(87) WO 2011/025315 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 KR 20090080124

- 27.08.2009 KR 20090079912
27.08.2009 KR 20090079923

- *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*

- *CONTROL METHOD OF LAUNDRY MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 153-802, KR
KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, KR
SON, Ro Mon, Seoul 153-802, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 33/02 → (51) **G01N 27/02**

- (51) **D06F 35/00** (11) **3 033 450 B1**
D06F 39/02 **D06F 39/08**

- (25) En (26) En
(21) 13750020.3 (22) 12.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016

- (86) EP 2013/066785 12.08.2013
(87) WO 2015/022002 2015/07 19.02.2015

- *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE SOWIE WÄSCHEWASCHMASCHINE*
- *METHOD FOR TREATING LAUNDRY IN A LAUNDRY WASHING MACHINE AND LAUNDRY WASHING MACHINE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER LE LINGE DANS UNE MACHINE À LAVER LE LINGE ET MACHINE À LAVER LE LINGE*

- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), IT
ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT

- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 37/04** (11) **2 728 050 B1**
D06F 37/26 **D06F 39/12**
D06F 37/30 **D06F 37/22**

- (25) Ko (26) En
(21) 12855044.9 (22) 06.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014

- (86) KR 2012/010532 06.12.2012
(87) WO 2013/085302 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 KR 20110131335

- 30.12.2011 KR 20110146687
04.04.2012 KR 20120035177
04.04.2012 KR 20120035178

- *WANDMONTIERTE TROMMELWASCHMASCHINE*
- *WALL-MOUNTED DRUM TYPE WASHING MACHINE*
- *LAVE-LINGE À TAMBOUR MURAL*

- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
(72) HWANG, Ui Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-861, KR
LEE, Ju Dong, Incheon 403-090, KR

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/04**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 935 677 B1**
D06F 39/08

- (25) En (26) En
(21) 13803079.6 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/076622 13.12.2013
- (87) WO 2014/095667 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 EP 12198891
- (54)
 - *WASCHMASCHINE MIT VIELSEITIGEM LAUGENBEHÄLTER*
 - *LAUNDRY MACHINE WITH VERSATILE TUB*
 - *MACHINE À LAVER LE LINGE AVEC CUVE POLYVALENTE*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) CINELLO, Mauro, I-33080 Porcia (PN), IT PEROSA, Vittorio, I-33080 Porcia (PN), IT DE PAOLI, Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT COLOMBERA, Giovanni, I-33080 Porcia (PN), IT MONACCHI, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT CLARA, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT PESSOT, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT MOROSI, Davide, I-33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 37/26 → (51) **C04B 24/26**

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/04**

D06F 37/30 → (51) **D06F 37/04**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 638 326 B1**
- D06F 58/04** **A47L 15/42**
- F24C 7/08** **G05G 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11779706.8 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/069894 11.11.2011
- (87) WO 2012/062888 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 TR 201009511
- (54)
 - *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LAUTSPRECHER*
 - *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A SPEAKER*
 - *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR*
- (73) Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KAHRAMAN, Kenan, 34950 Istanbul, TR GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR CAMLI, Ugur, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/00** (11) **2 954 111 B1**
D06F 39/02 **D06F 39/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13703775.0 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2013/052303 06.02.2013
- (87) WO 2014/121824 2014/33 14.08.2014
- (54)
 - *WÄSCHEWASCHMASCHINE*
 - *LAUNDRY WASHING MACHINE*
 - *MACHINE À LAVER LE LINGE*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/00 → (51) **G01N 27/02**

D06F 39/02 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 37/26**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/10**

(51) **D06F 39/10** (11) **2 455 535 B1**
D06F 39/08

- (25) En (26) En
- (21) 10192058.5 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (54)
 - *Waschmaschine*
 - *Washing machine*
 - *Machine à laver*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Bondi, Martino, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/12 → (51) **D06F 37/04**

(51) **D06F 57/04** (11) **3 070 198 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15160180.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (54)
 - *Wäschspinne mit Schutzschirm*
 - *Rotary clothes dryer having a protective umbrella*
 - *Séchoir-parapluie avec écran de protection*
- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
- (72) Fischer, Klaus Jürgen, 56379 Holzappel, DE Daubach, Harald, 56379 Weinähr, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/04 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 026 167 B1**
D06F 58/02 **D06F 58/28**

- (25) De (26) De
- (21) 15192328.1 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 27.11.2014 DE 102014224214
- (54)
 - *WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHETROCKNUNGSGERÄTS*
 - *LAUNDRY DRYING DEVICE AND METHOD OF OPERATING A LAUNDRY DRYING DEVICE*
 - *APPAREIL DE SÉCHAGE DU LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE DU LINGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Löffler, Holger, 12169 Berlin, DE Krausch, Uwe-Jens, 14656 Brieselang, DE Nühse, Werner, 14624 Dallgow-Döberitz, DE Wuttge, Oliver, 12157 Berlin, DE

Drebant, Alexander, 12207 Berlin, DE

D06F 58/20 → (51) **A47L 15/48**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 749 689 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13199464.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 31.12.2012 KR 20120157983
- (54)
 - *Wäschebehandlungsvorrichtung*
 - *Laundry treatment apparatus*
 - *Appareil de traitement du linge*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Sangik, 153-802 Seoul, KR Kim, Jeongyun, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 58/28** (11) **2 458 075 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10192892.7 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (54)
 - *Wäschetrockner mit Feuchtigkeitssensorsystem*
 - *Tumble dryer with a humidity sensor system*
 - *Sèche-linge avec système de capteur d'humidité*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/28** (11) **2 789 728 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13162715.0 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (54)
 - *Verfahren zur Steuerung eines Motors eines Wäschetrockners*
 - *Method for controlling a motor of a laundry dryer*
 - *Procédé pour commander le moteur d'un sèche-linge*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Kustra, Agnieszka, 33080 Porcia (PN), IT Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/28** (11) **2 922 993 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13794908.7 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074392 21.11.2013
- (87) WO 2014/079934 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 EP 12194169
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄSCHETROCKNERS MIT VARIABLER TROMMELDREHZAHL UND VARIABLER LÜFTERDREHZAHL*
 - *A METHOD FOR CONTROLLING A LAUNDRY DRYER WITH A VARIABLE*

DRUM ROTATION SPEED AND A VARIABLE FAN ROTATION SPEED

- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SÈCHE-LINGE AVEC UNE VITESSE DE ROTATION DE TAMBOUR VARIABLE ET VITESSE DE ROTATION DU VENTILATEUR VARIABLE*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
 (72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
 PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT
 UGEL, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 75/14** (11) **2 074 252 B1**
D06F 75/40
 (25) De (26) De
 (21) 07802771.1 (22) 22.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.07.2009
 (86) EP 2007/058697 22.08.2007
 (87) WO 2008/028800 2008/11 13.03.2008
 (30) 08.09.2006 ES 200602353
 (54) • *DAMPFBÜGELVORRICHTUNG MIT RÜCKWÄRTIGEM EINLASS*
 • *STEAM IRONING DEVICE COMPRISING A REARWARD INLET*
 • *DISPOSITIF DE REPASSAGE À VAPEUR À ÉLÉMENT D'ACCÈS ARRIÈRE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) AMELIBIA COCA, Jose Antonio, E-1003 Vitoria, ES

D06F 75/26 → (51) **H05B 1/02**

D06F 75/40 → (51) **D06F 75/14**

D06M 15/227 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/263 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/267 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/277 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/295 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/53 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/564 → (51) **D06M 15/568**

(51) **D06M 15/568** (11) **2 989 244 B1**
D06M 15/572 **D06M 15/564**
D06M 15/53 **D06M 15/267**
D06M 15/263 **D06M 15/277**
D06M 15/576 **D06M 15/643**
D06M 15/295 **D06M 15/227**
C14C 9/00 **C14C 11/00**
D21H 19/24 **C08G 18/62**
C08G 18/78 **C08G 18/80**
 (25) En (26) En
 (21) 14721689.9 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016
 (86) US 2014/032097 28.03.2014
 (87) WO 2014/160906 2014/40 02.10.2014
 (30) 29.03.2013 US 201361806458 P
 (54) • *POLYMER-STRECKMITTEL AUF URETHAN-BASIS FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE DIE OBERFLÄCHEN-EIGENSCHAFTEN EINES SUBSTRATS VERÄNDERN*

- *URETHANE BASED POLYMERIC EXTENDERS FOR COMPOSITIONS TO MODIFY THE SURFACE PROPERTIES OF SUBSTRATES*
- *POLYMÈRE DE CHARGE À BASE D'URÉTHANE POUR DES COMPOSITIONS MODIFIANT LES PROPRIÉTÉS DE SURFACES D'UN SUBSTRAT*

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
 (72) SWOREN, John, Christopher, PA 19352, US
 BROWN, Gerald, Oronde, Wilmington, Delaware 19803, US
 VINCENZINI, Mario, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
 SPARSOE, Flemming, Vang, DK-8660 Skanderborg, DK
 (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06M 15/572 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/576 → (51) **D06M 15/568**

D06M 15/643 → (51) **D06M 15/568**

D06P 1/44 → (51) **B29C 70/08**

(51) **D21C 9/06** (11) **2 152 960 B1**
B01D 33/06 **B30B 9/20**
D21C 9/18 **B01D 33/60**
D21F 1/78
 (25) En (26) En
 (21) 08767158.2 (22) 21.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.02.2010
 (86) SE 2008/050597 21.05.2008
 (87) WO 2008/147311 2008/49 04.12.2008
 (30) 25.05.2007 SE 0701269
 (54) • *ANORDNUNG ZUR WASCHUNG UND ENTWÄSSERUNG EINER CELLULOSE-PULPE*
 • *ARRANGEMENT FOR WASHING AND DEWATERING CELLULOSE PULP*
 • *SYSTÈME DE LAVAGE ET D'ESSORAGE DE LA PÂTE À PAPIER CELLULOSIQUE*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasaatama 5, 02150 Espoo, FI
 (72) ANDERSSON, Rickard, S-864 92 Matfors, SE
 (74) Jansson, Margareta Karin, et al, Metso Paper Sweden AB Patent Department, 851 94 Sundsvall, SE

D21C 9/18 → (51) **D21C 9/06**

(51) **D21F 1/48** (11) **3 047 066 B1**
D21F 11/02 **E04B 1/86**
D21J 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 14772550.1 (22) 16.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2016
 (86) US 2014/055770 16.09.2014
 (87) WO 2015/042010 2015/12 26.03.2015
 (30) 18.09.2013 US 201314029829
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EINER BASISMATTE FÜR SCHALLDÄMMPLATTEN*
 • *METHOD FOR DEWATERING AN ACOUSTICAL TILE BASEMAT*
 • *PROCÉDÉ D'ESSORAGE D'UN TAPIS DE BASE DE CARREAU INSONORISANT*

(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
 (72) BROWN, Martin W., Gurnee, Illinois 60031, US

FRANK, William A., Lake Villa, Illinois 60046, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

D21F 1/78 → (51) **D21C 9/06**

(51) **D21F 3/02** (11) **3 101 174 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16172427.3 (22) 01.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.12.2016
 (30) 05.06.2015 JP 2015125129
 (54) • *SCHUHPRESSBAND*
 • *SHOE PRESS BELT*
 • *COURROIE DE PRESSE À SABOT*

(73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
 (72) TAKAMORI, Yuya, Tokyo, JP
 SUZUKI, Nobuharu, Tokyo, JP
 MATSUNO, Mitsuyoshi, Tokyo, JP
 UMEHARA, Chie, Tokyo, JP
 SAKAI, Taichi, Tokyo, JP
 (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

D21F 3/04 → (51) **D21F 11/00**

(51) **D21F 3/08** (11) **3 047 067 B1**
D21F 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 14781357.0 (22) 18.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.07.2016
 (86) US 2014/056217 18.09.2014
 (87) WO 2015/042222 2015/12 26.03.2015
 (30) 20.09.2013 US 201361880364 P
 (54) • *INDUSTRIEWALZE MIT EINER WEICHGUMMIBESCHICHTUNG MIT BREITEN RILLEN*
 • *INDUSTRIAL ROLL WITH A SOFT RUBBER COVER COMPRISING WIDE GROOVES*
 • *ROULEAU INDUSTRIEL AYANT UN REVÊTEMENT EN CAOUTCHOUC SOUPLE COMPORTANT DE LARGES RAINURES*

(73) Stowe Woodward Licensco LLC, 14101 Capital Boulevard, Youngsville, NC 27596, US
 (72) HARVEY, Glen A., Baton Rouge, Louisiana 70810, US
 (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

D21F 3/10 → (51) **D21F 3/08**

D21F 7/00 → (51) **B65H 37/02**

(51) **D21F 7/06** (11) **2 049 730 B1**
D21G 9/00 **G05D 5/03**
 (25) En (26) En
 (21) 07799990.2 (22) 03.08.2007
 (84) DE FI GB
 (43) 22.04.2009
 (86) US 2007/075138 03.08.2007
 (87) WO 2008/019301 2008/07 14.02.2008
 (30) 09.08.2006 US 501576
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES DICKENPROFILS EINER PAPIERBAHN NACH EINEM BAHNABRISS IN EINER PAPIERMASCHINE*

- (73) APPARATUS AND METHOD FOR CALIPER PROFILE BREAK RECOVERY IN A PAPER MACHINE
- (74) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉTABLIR LE PROFIL D'ÉPAISSEUR D'UNE BANDE DE PAPIER APRÈS RUPTURE DANS UNE MACHINE À PAPIER
- (73) Honeywell Asca Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) BACKSTROM, Johan U., North Vancouver, British Columbia V7K1V4, CA
- STEWART, Gregory E., North Vancouver, British Columbia V7L1V4, CA
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- D21F 7/08** → (51) **D21F 11/00**
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **2 078 108 B1**
D21F 11/14 **D21F 3/04**
D21F 7/08
- (25) En (26) En
(21) 07835140.0 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) SE 2007/000939 26.10.2007
(87) WO 2008/051150 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 US 854964 P
27.10.2006 US 863200 P
- (54) • PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINEM UN DURCHLÄSSIGEN TRANSFERBAND SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• PAPERMAKING MACHINE WITH AN IMPERMEABLE TRANSFER BELT AND ASSOCIATED METHOD
• MACHINE À PAPIER AYANT UNE BANDE DE TRANSFERT IMPERMÉABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) BEUTHER, Paul Douglas, Neenah, Wisconsin 54956, US
- HADA, Frank Stephen, Appleton, WI 54915, US
- HOLZ, Jeffrey Dean, Sherwood, Wisconsin 54169, US
- IVARSSON, Hans, 656 39 Karlstad, SE
- KLRELID, Ingvar, 654 55 Karlstad, SE
- RAGARD, Johan Ulf, 653 46 Karlstad, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
-
- D21F 11/02** → (51) **D21F 1/48**
-
- D21F 11/14** → (51) **D21F 11/00**
-
- D21G 3/00** → (51) **D21G 9/00**
-
- (51) **D21G 9/00** (11) **2 691 571 B1**
D21G 3/00 **D21H 25/10**
- (25) De (26) De
(21) 12717221.1 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055568 28.03.2012
(87) WO 2012/130910 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011001645
- (54) • DRUCKZONENREGELUNG FÜR EINEN SCHABER
• PRESSURE-ZONE REGULATION FOR A SCRAPER
• RÉGULATION DE ZONE DE PRESSION POUR RACLOIR
- (73) Pacon Limited & Co. Kg, Schlederloh 15, 82057 Icking, DE
- (72) KLEEMANN, Tobias, 82057 Icking, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
-
- (51) **D21G 9/00** (11) **2 992 138 B1**
B65H 43/00
- (25) En (26) En
(21) 14791777.7 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) CA 2014/000362 16.04.2014
(87) WO 2014/176670 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313874430
- (54) • PNEUMATISCH DEHNBARER KABELKANAL FÜR EINEN ABTASTKOPF EINER PAPIERMASCHINE ODER EINES ANDEREN SYSTEMS
• PNEUMATICALLY-EXPANDABLE CABLE TRACK FOR SCANNING HEAD OF PAPER MACHINE OR OTHER SYSTEM
• CHEMIN DE CÂBLE EXTENSIBLE PAR VOIE PNEUMATIQUE POUR TÊTE DE BALAYAGE D'UNE MACHINE À PAPIER OU AUTRE SYSTÈME
- (73) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
- (72) BESELT, Ronald, E., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- D21G 9/00** → (51) **D21F 7/06**
-
- D21H 13/20** → (51) **D21H 17/33**
-
- (51) **D21H 17/33** (11) **2 761 083 B1**
D21H 21/18 **D21H 13/20**
- (25) En (26) En
(21) 12818919.8 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) IB 2012/002822 26.09.2012
(87) WO 2013/046060 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541717 P
- (54) • PAPIER UND VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG
• PAPER AND METHODS OF MAKING PAPER
• PAPIER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DU PAPIER
- (73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) LUO, Yuping, Duluth, GA 30097, US
- GRIGORIEV, Vladimir, 50937 Köln, DE
- LU, Chen, Marietta, GA 30062, US
- ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, FL 30135, US
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **D21H 17/44** (11) **2 925 928 B1**
D21H 17/45 **D21H 17/56**
D21H 17/57 **D21H 21/06**
D21H 21/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820960.6 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) IB 2013/060472 28.11.2013
(87) WO 2014/083527 2014/23 05.06.2014
- (30) 29.11.2012 FR 1261430
- (54) • KNICKBESTÄNDIGER SICHERHEITFILM
• CREASE-RESISTANT SECURITY FILM
• FEUILLE DE SECURITE RESISTANTE AU FROISSEMENT
- (73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire En Valdaine, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- D21H 17/45** → (51) **D21H 17/44**
-
- D21H 17/56** → (51) **D21H 17/44**
-
- D21H 17/57** → (51) **D21H 17/44**
-
- D21H 19/06** → (51) **D21H 27/26**
-
- D21H 19/08** → (51) **D21H 27/26**
-
- D21H 19/16** → (51) **D21H 27/26**
-
- D21H 19/24** → (51) **D06M 15/568**
-
- D21H 19/82** → (51) **D21H 27/26**
-
- D21H 21/06** → (51) **D21H 17/44**
-
- D21H 21/18** → (51) **B65D 30/08**
-
- D21H 21/18** → (51) **D21H 17/33**
-
- D21H 21/24** → (51) **B65D 30/08**
-
- D21H 21/40** → (51) **D21H 17/44**
-
- D21H 21/44** → (51) **C09D 11/037**
-
- D21H 21/48** → (51) **C09D 11/037**
-
- D21H 23/52** → (51) **D21H 23/56**
-
- (51) **D21H 23/56** (11) **2 659 064 B1**
D21H 23/52 **D21H 23/66**
D21H 23/70
- (25) En (26) En
(21) 11853391.8 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055167 17.11.2011
(87) WO 2012/090088 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 981972
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER HOCHVISKOSEN ZUSAMMENSETZUNGEN AUF EIN BAND MIT HOHER VOLUMENDICHTE
• PROCESS FOR APPLYING HIGH VISCOSITY COMPOSITION TO A SHEET WITH HIGH BULK
• PROCESSUS D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION À HAUTE VISCOSITÉ À UNE FEUILLE GONFLANTE
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) DESAI, Keyur, Roswell Georgia 30076, US
- CALEWARTS, Deborah, J., Appleton Wisconsin 54914, US
- QIN, Jian, Appleton Wisconsin 54915, US
- JURENA, Jeffrey, F., Appleton Wisconsin 54913, US
- CAMPBELL, Stephen, Michael, Winneconne Wisconsin 54986, US
- WALDROUP, Donald, E., Roswell Georgia 30075, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 23/66 → (51) **D21H 23/56**

D21H 23/70 → (51) **D21H 23/56**

D21H 25/04 → (51) **D21H 27/26**

D21H 25/10 → (51) **D21G 9/00**

D21H 27/00 → (51) **A24C 5/34**

D21H 27/10 → (51) **B65D 30/08**

(51) **D21H 27/26** (11) **3 052 701 B1**
D21H 19/06 **D21H 19/08**
D21H 19/16 **D21H 19/82**
D21H 25/04

(25) En (26) En

(21) 14777619.9 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) EP 2014/071001 01.10.2014

(87) WO 2015/049262 2015/14 09.04.2015

(30) 04.10.2013 EP 13187321

(54) • HOCHGLÄNZENDE METALLEFFEKT-PAPIERE UND -PAPPE

• HIGH GLOSS METAL EFFECT PAPERS
• PAPIERS À EFFET MÉTALLIQUE À BRILLANT ÉLEVÉ ET CARTON

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) RICHERT, Michelle, F-68110 Illzach, FR
BOLLE, Thomas, 79588 Efringen-Kirchen, DE

FLEURY, Roland, CH-4222 Zwingen, CH

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

D21J 1/20 → (51) **D21F 1/48**

E01C 7/18 → (51) **C08C 19/20**

(51) **E01C 19/38** (11) **2 699 732 B1**

(25) En (26) En

(21) 11864035.8 (22) 19.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) US 2011/032970 19.04.2011

(87) WO 2012/144986 2012/43 26.10.2012

(54) • ASPHALTPFLASTER-BAUMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

• ASPHALT PAVEMENT CONSTRUCTING MACHINE AND METHOD OF OPERATION
• MACHINE DE CONSTRUCTION DE REVÊTEMENT EN ASPHALTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) HAUPT, John R., Shippensburg, Pennsylvania 17257, US

MACDONALD, Michael P., Shippensburg, Pennsylvania 17257, US

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **E01C 19/43** (11) **3 085 833 B1**
E01C 23/03

(25) En (26) En

(21) 16165463.7 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(30) 20.04.2015 US 201514690993

(54) • TEXTURIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FRISCH HERGESTELLTEN BETONSCHICHT
• TEXTURING MACHINE AND METHOD OF TREATING A FRESHLY PRODUCED CONCRETE LAYER
• MACHINE DE TEXTURATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE COUCHE DE BÉTON FRAÎCHEMENT PRODUITE

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Thieme, Holger, 53560 Vettelschoß, DE
Lenz, Martin, 56276 Großmaischeid, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

E01C 23/03 → (51) **E01C 19/43**

E01C 23/088 → (51) **B28D 1/18**

(51) **E01F 9/529** (11) **2 940 215 B1**

(25) Es (26) En

(21) 13805938.1 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) ES 2013/070735 23.10.2013

(87) WO 2014/102411 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 ES 201232021

(54) • INTELLIGENTE VERSENKBARE STRASSENSCHWELLENANORDNUNG
• COLLAPSIBLE SMART SPEED BUMP
• BOSSE DE DECELERATION INTELLIGENTE RETRACTABLE

(73) Ingeniería y Suministros Asturias, S.A.U., Parque Tecnológico de Asturias Parcela 28, 33428 Llanera - Asturias, ES

(72) SANCHEZ MENÉNDEZ, Alejandro, E-33192 Llanera - Asturias, ES
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Joaquín, E-33203 Gijón - Asturias, ES

GARCÍA ÁLVAREZ, Carlos, E-28028 Madrid, ES
GÓMEZ CAMACHO, José Manuel, E-28028 Madrid, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

E01H 12/00 → (51) **E02B 15/04**

(51) **E02B 15/04** (11) **2 389 483 B1**

B63B 35/32 **E01H 12/00**

(25) En (26) En

(21) 10733278.5 (22) 19.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) FI 2010/050025 19.01.2010

(87) WO 2010/084247 2010/30 29.07.2010

(30) 21.01.2009 FI 20095047

20.02.2009 FI 20095168

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG UND MINDERUNG VON ÖLSCHÄDEN
• DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING OIL DAMAGES AND ALLEVIATING DAMAGES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER ET ATTÉNUER DES DÉGÂTS CAUSÉS PAR DU PÉTROLE

(73) Oilwhale Oy, Piitontie 245, 21630 Lielax, FI

(72) JÄRVINEN, Markku, FI-21630 Lielax, FI

(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) **E02D 1/02** (11) **2 952 632 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15290132.8 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(30) 03.06.2014 FR 1401268

(54) • VORRICHTUNG, UM DIE WAND EINES IM BODEN ERSTELLTEN BRUNNENS EINEM MODULIERTEN DRUCK AUSZUSETZEN
• DEVICE FOR SUBJECTING THE WALL OF A WELL MADE IN THE GROUND TO A MODULATED PRESSURE
• DISPOSITIF POUR SOUMETTRE, À UNE PRESSION MODULÉE, LA PAROI D'UN PUITS RÉALISÉ DANS UN SOL

(73) Arsonnet, Gérard, 18, Rue Maurice Pillet Le Rocher, 91160 Saulx Les Chartreux, FR

(72) Arsonnet, Gérard, 91160 Saulx Les Chartreux, FR

(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

E02D 3/08 → (51) **E02D 5/36**

E02D 3/12 → (51) **E02D 5/36**

E02D 5/30 → (51) **E02D 5/36**

E02D 5/34 → (51) **E02D 5/36**

(51) **E02D 5/36** (11) **3 002 371 B1**

E02D 15/04 **E02D 3/08**

E02D 3/12 **E02D 5/30**

E02D 5/34 **E02D 5/38**

E02D 5/66 **E02D 7/22**

E02D 27/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187924.4 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(30) 01.10.2014 FR 1459355

(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON SÄULEN IN EINEM BODEN
• MACHINE AND METHOD FOR BUILDING COLUMNS IN A FLOOR
• MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION DE COLONNES DANS UN SOL

(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(72) LEBRETON, Marie, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

MASSE, Frédéric, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

MOSSER, Jean-François, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 5/38 → (51) **E02D 5/36**

E02D 5/66 → (51) **E02D 5/36**

E02D 7/22 → (51) **E02D 5/36**

E02D 15/04 → (51) **E02D 5/36**

E02D 27/12 → (51) **E02D 5/36**

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 3/36** (11) **2 832 931 B1**
E02F 9/26
(25) It (26) En
(21) 14178836.4 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 IT B020130410

(54) • *Schnellkupplung für die Verbindung eines Arbeitswerkzeuges an einer Arbeitsmaschine*
• *Quick coupler for connection of an implement to a work machine*
• *Attache rapide pour l'accouplement d'un outil à un engin de travail*

(73) Cangini Benne S.R.L., Via Savio, 29/31, 47027 Sarsina Localita' Valbiano, IT
(72) Cangini, Davide, 47025 Mercato Saraceno, IT
Faedi, Marco, 47023 Cesena, IT
(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

E02F 3/38 → (51) **B66C 23/64**

E02F 3/40 → (51) **B07B 1/28**

E02F 3/407 → (51) **B07B 1/28**

(51) **E02F 3/88** (11) **2 647 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 13161222.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 02.04.2012 DE 202012101190 U

(54) • *Saugbagger zur pneumatischen Aufnahme von Sauggut*
• *Suction excavator for the pneumatic pick-up of sucked material*
• *Excavatrice à succion pneumatique pour l'aspiration de matériaux*

(73) RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH, Zum Silberstollen 10, 07318 Saalfeld, DE
(72) Renger, Marina, 07422 Saalfelder Höhe, DE
Graber, Jens, 07422 Saalfelder Höhe, DE
Renger, Karl-Heinz, 07422 Saalfelder Höhe, DE

(74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

E02F 3/96 → (51) **B66C 1/36**

E02F 7/06 → (51) **B07B 1/28**

E02F 9/12 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 9/20** (11) **2 808 453 B1**
E02F 9/22
E02F 3/32
F01N 3/24
F02D 29/02
F02D 41/22

(25) Ja (26) En
(21) 12866678.1 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/083373 24.12.2012
(87) WO 2013/111489 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012012917
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS*

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP

(72) YOSHIDA, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NOGUCHI, Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **1 869 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 05732154.9 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 26.12.2007
(86) SE 2005/000491 04.04.2005
(87) WO 2006/107242 2006/41 12.10.2006
(54) • *VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON RELATIVBEWEGUNGEN, DIE IN EINEM ARBEITSAHRZEUG WÄHREND DER FAHRT AUFTRETEN*

• *A METHOD FOR DAMPING RELATIVE MOVEMENTS OCCURRING IN A WORK VEHICLE DURING DRIVING*
• *PROCÉDÉ POUR AMORTIR LES MOUVEMENTS RELATIFS SE PRODUISANT DANS UN VÉHICULE DE CHANTIER PENDANT SON TRAJET*

(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 918 734 B1**
F15B 21/14
F15B 1/027
E02F 9/12
F15B 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 13853432.6 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/071161 05.08.2013
(87) WO 2014/073248 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247868
(54) • *SCHAUFEL*
• *SHOVEL*
• *PELLE*

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03C 1/084** (11) **2 964 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 14703775.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/000342 07.02.2014
(87) WO 2014/135241 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 202013001994 U
(54) • *STRAHLREGLER MIT EINEM EINBAUGEHÄUSE*
• *JET REGULATOR WITH HOUSING*

• *REGULATEUR DE JET AVEC UNE ENCEINTE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältinnen Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **E03C 1/10** (11) **2 801 672 B1**
(25) De (26) De
(21) 13166803.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(54) • *Systemtrenner*
• *System separator*
• *Séparateur de système*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Friedrich, Pierre, 74862 Binau, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **E03C 1/14** (11) **2 365 142 B1**
E03C 1/28

(25) NI (26) En
(21) 11156762.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 NL 2004375
(54) • *Geruchsverschluss mit zwei Montagevorrichtungen*
• *Siphon with double mounting*
• *Siphon à double montage*

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH, Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E03C 1/28 → (51) **E03C 1/14**

(51) **E03D 5/02** (11) **2 525 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166539.4 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(54) • *Druckluftspülsteuerung für einen Spülmechanismus einer Toilette*
• *Pneumatic flush control for a flush mechanism of a toilet*
• *Commande de chasse pneumatique pour mécanisme de chasse de WC*

(73) Wisa B.V., Driepoortenweg 5, 6827 BP Arnhem, NL
(72) Bente, Robertus Cornelis Wilhelmus Maria, 6815 EJ, Arnhem, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **E03D 9/08** (11) **3 045 597 B1**
F24H 1/10
H05B 3/14
H05B 3/26

(25) Ja (26) En
(21) 14843321.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/004391 27.08.2014
(87) WO 2015/037199 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013186908

- 10.09.2013 JP 2013186910
- (54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF SANITAIRE LAVANT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HANDA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUNIKI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 383 397 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11156763.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011
(30) 29.04.2010 NL 2004630
(54) • *Kombination eines zugeschnittenen Flachmaterials aus zerbrechbaren und / oder verformbaren Material und eines Ablaufs*
• *Combination of a cut-out sheet of breakable and / or deformable material and a drain*
• *Kombination d'un feuille découpé de matériel cassable et/ou déformable et une bouche d'écoulement*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH, Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 466 022 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11190296.1 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 NL 2005871
(54) • *ABFLUSSKANAL MIT HALTER*
• *DRAIN TROUGH WITH HOLDER*
• *CHENEAU D'ÉCOULEMENT AVEC SUPPORT*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (60) 16190806.6 / 3 141 671

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 740 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158132.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(30) 26.05.2010 NL 2004772
(54) • *Rinnenablauf*
• *Gutter drain*
• *Canal d'écoulement*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (62) 11167407.3 / 2 390 431

E04B 1/00 → (51) **E06B 3/92**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 101 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003434.9 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.09.2009
(30) 15.03.2008 DE 102008014562
(54) • *Dichtungselement zur Verbindung und/oder gegenseitigen Abdichtung von Fassadenelementen*
• *Seal element for connecting and/or mutual sealing of facade elements*
• *Élément d'étanchéité destiné à la liaison et/ou l'étanchéification mutuelle d'éléments de façades*
- (73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (72) Spannbauer, Manfred, 89134 Blaustein, DE
- (74) Dziejwior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 828 443 B1**
E06B 3/30
(25) De (26) De
(21) 13709740.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
(86) DE 2013/100027 25.01.2013
(87) WO 2013/139329 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012005458
(54) • *BAUTEILANORDNUNG ZUM DÄMMEN EINER EINBAUEINHEIT*
• *COMPONENT ARRANGEMENT FOR INSULATING AN INSTALLATION UNIT*
• *ENSEMBLE DE COMPOSANTS POUR ISOLER UNE UNITÉ À MONTER*
- (73) Prätzas, Ralf, Lessingstr. 15, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Prätzas, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

E04B 1/76 → (51) **E04B 5/04**

E04B 1/86 → (51) **D21F 1/48**

E04B 1/86 → (51) **E06B 5/20**

- (51) **E04B 2/86** (11) **2 167 751 B1**
E04C 2/34 **F16S 1/10**
(25) En (26) En
(21) 08747931.7 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) AU 2008/000660 12.05.2008
(87) WO 2008/151355 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 AU 2007100518
(54) • *BAUKONSTRUKTIONSSYSTEM*
• *BUILDING CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENT*
- (73) Macholdings (Aust) Pty Ltd., 58 Jersey Road, Tamborine QLD 4270, AU
- (72) MACDONALD, Ian, Hope Island, Queensland 4212, AU
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **E04B 2/96** (11) **3 029 211 B1**
(25) De (26) De

- (21) 15192941.1 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 DE 102014117749

- (54) • *ISOLIERLEISTE FÜR EIN TRAGPROFIL*
• *ISOLATING RAIL FOR A SUPPORTING PROFILE*
• *BAGUETTE D'ISOLATION POUR UN PROFILE PORTEUR*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) BECKER, Andreas, 33615 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E04B 5/04** (11) **2 792 806 B1**
E04B 1/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305575.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353499
(54) • *VORGEFERTIGTE PLATTE MIT UNTERBROCHENER WÄRMEBRÜCKE, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BAUMETHODE EINER DECKE MIT EINER SOLCHEN PLATTE*
• *PREFABRICATED SLAB WITH RUPTURED THERMAL BRIDGE, ITS MANUFACTURING PROCESS AND METHOD OF BUILDING OF A FLOOR WITH SUCH A SLAB*
• *DALLE PRÉFABRIQUÉE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE DALLE PRÉFABRIQUÉE, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN PLANCHER À PARTIR DE LADITE DALLE PRÉFABRIQUÉE*
- (73) Lesage Développement S.A.S., 16 rue de Hirtzbach, 68200 Mulhouse, FR
- (72) AMMELOOT, Pierre, 68280 SUNDHOFFEN, FR
- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

- (51) **E04B 7/00** (11) **2 596 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810320.9 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044622 20.07.2011
(87) WO 2012/012492 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 US 366006 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DACHDÄMMUNGEN*
• *ROOF INSULATION FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'ISOLATION DE TOIT*
- (73) Handy & Harman, 1133 Westchester Avenue Suite N-222, White Plains, NY 10604, US
- (72) SHADWELL, Peter, J., Longmeadow MA 01106, US
WEISS, Tad, A., Westhampton MA 01027, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **E04B 9/00** (11) **3 090 206 B1**
F21S 4/20 **F21V 7/00**
F21V 33/00 **E04B 9/32**
F21Y 101/00 F21Y 115/10
F21Y 103/10

(25) En (26) En
(21) 14793117.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/073614 04.11.2014
(87) WO 2015/071130 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193286
(54) • *AKUSTISCHE LICHTKACHEL*
• *ACOUSTIC LIGHTING TILE*
• *CARREAU LUMINEUX ACOUSTIQUE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOOIJ, Silvia Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **E04B 9/04** (11) **2 923 008 B1**
E04B 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808087.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) FR 2013/052799 20.11.2013
(87) WO 2014/080123 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261032
(54) • *BELEUCHTETE FLIESE FÜR EINE ZWISCHENWAND UND ZWISCHENWAND MIT SOLCH EINER FLIESE*
• *ILLUMINATED TILE FOR A FALSE WALL AND FALSE WALL INCORPORATING SUCH A TILE*
• *DALLE LUMINEUSE POUR FAUSSE PAROI, ET FAUSSE PAROI INTEGRANT UNE TELLE DALLE*
(73) Newmat, 22 rue de Général Dame, 59482 Haubourdin, FR
(72) COUSIN, Etienne, F-59320 Haubourdin, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **E04B 9/06** (11) **2 839 088 B1**
E04B 9/24
(25) En (26) En
(21) 13718016.2 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/035728 09.04.2013
(87) WO 2013/158404 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213451654
(54) • *LASCHE FÜR TRÄGER*
• *INDEXING TAB FOR GRID RUNNER*
• *LANGUETTE POUR PROFILÉ*
(73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) LEHANE, James J., Jr., McHenry, Illinois 60050, US
LEAHY, Donald J., North Olmsted, Ohio 44070, US
FARLEY, Steven E., Wellington, Ohio 44090, US
ROWLAND, Thomas G., North Olmsted, Ohio 44070, US
GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

E04B 9/24 → (51) **E04B 9/06**

E04B 9/32 → (51) **E04B 9/04**
E04C 1/39 → (51) **A01G 9/02**
E04C 2/34 → (51) **E04B 2/86**
(51) **E04C 2/54** (11) **2 927 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161515.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 NL 2012549
(54) • *MEHRWANDIGES PLATTENMATERIAL UND ABDICHTBAND DAFÜR*
• *MULTI-WALLED PLATE MATERIAL AND SEALING TAPE THEREFOR*
• *MATERIAU DE PLAQUE À PLUSIEURS PAROIS ET RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELUI-CI*
(73) Multifoil B.V., Laanakkerweg 12, 4131 PA Vianen, NL
(72) Hooff, Johannes Wilhelmus Gerardus, 4124 AV Hagestein, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

(51) **E04C 3/28** (11) **3 058 152 B1**
E04C 3/29 **E04C 3/36**
(25) En (26) En
(21) 14786479.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072066 14.10.2014
(87) WO 2015/055686 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 IT MI20131722
(54) • *VORGEFERTIGTE TRAGENDE SÄULE AUS GLAS UND METALL FÜR GLASKONSTRUKTION*
• *PREFABRICATED LOAD-BEARING PILLAR MADE OF GLASS AND METAL FOR STRUCTURAL ELEMENTS IN GLASS*
• *PILIER PORTEUR PREFABRIQUÉ EN VERRE ET EN MÉTAL POUR ELEMENTS STRUCTURAUX EN VERRE*
(73) AZZIMONTI PAOLINO S.P.A., Corso Risorgimento, 113, I-28010 Caltignaga (Novara), IT
(72) AZZIMONTI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
(74) BOSSI, Stefano, I-21052 Busto Arsizio, IT
Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E04C 3/29 → (51) **E04C 3/28**
E04C 3/36 → (51) **E04C 3/28**
E04C 5/07 → (51) **B65D 30/08**

(51) **E04D 3/35** (11) **2 925 940 B1**
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 13788780.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073431 08.11.2013
(87) WO 2014/086552 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 EP 12195237
03.12.2012 IE 20120521
(54) • *VERBUNDISOLIERPLATTE*
• *A COMPOSITE INSULATING PANEL*
• *PANNEAU ISOLANT COMPOSITE*
(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, 1 Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
(72) CAROLAN, James, Kingscourt County Cavan, IE

FLYNN, Gregory, Collon Co. Louth, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **E04D 13/03** (11) **2 653 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176711.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Fenstersystem mit einer Rahmenstruktur und Klammeranordnung*
• *A window system having a frame structure and a bracket arrangement*
• *Système de fenêtre ayant une structure de cadre et agencement de support*
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Lindgren, Claes, 3250 Farum, DK
Lund, Jacob Christian, 7210 Vejle Ø, DK
Larsen, Niels Adelholm, 20000 Frederiksberg, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 10197235.4 / 2 472 024

(51) **E04D 13/035** (11) **1 355 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 03005752.5 (22) 14.03.2003
(84) DE DK ES FR GB
(43) 22.10.2003
(30) 17.04.2002 DE 10217531
(54) • *Gleitführungsvorrichtung für ein Wohndachfenster mit Gleitführungsvorrichtung*
• *Sliding guide device for a roof window*
• *Glissière de guidage pour une fenêtre de toit*
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stempflhuber, Dirk, 97947 Grünsfeld, DE
Wöhrn, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE
Haas, Raimund, 97922 Lauda-Königshofen-Marbach, DE
Scheffel, Jörg, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, DE
(74) Grosse, Rainer, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04D 13/08** (11) **2 696 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179887.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 202012007710 U
(54) • *Regenwasserfänger und Regenwasserfangsystem*
• *Rain water collector and rain water collection system*
• *Collecteur d'eau de pluie et système de collecte d'eau de pluie*
(73) Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse, Carl-Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE
(72) Graf, Otto P., 79331 Teningen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04F 10/02 → (51) **E04H 15/32**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 623 686 B1**
E04F 15/04
(25) En (26) En
(21) 13164407.2 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.08.2013

- (30) 20.05.2005 US 908658
- (54) • *Mechanisches Einrastsystem für Bodenplatten mit einem Schiebeverschluss*
• *A mechanical locking system for floor panels provided with sliding lock*
• *Système de verrouillage mécanique de panneaux de sol avec fermeture coulissante*
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) Pervan, Darko, 263 61 Viken, SE
- (74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (62) 06747799.2 / 1 882 069

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 670 928 B1**
E04F 19/06
- (25) En (26) En
(21) 12706886.4 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) GB 2012/050229 03.02.2012
(87) WO 2012/104649 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 GB 201101820
- (54) • *PANEELVERBINDUNGSSYSTEM*
• *A PANEL CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIAISON DE PANNEAUX*
- (73) L & L Flooring Systems Limited, c/o McBrides Accountants LLP Nexus House 2 Cray Road, Sidcup Kent DA14 5DA, GB
- (72) BISHOP, Gary James, Coulsdon Surrey CR5 1NL, GB
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 855 795 B1**
E04F 15/04 **E04F 15/10**
B27M 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13772042.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050366 03.04.2013
(87) WO 2013/151493 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 SE 1250347
04.04.2012 US 201261620246 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSSYSTEMS FÜR BAUPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR BUILDING PANELS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR DES PANNEAUX DE CONSTRUCTION*
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) BOO, Christian, SE-268 77 Kågeröd, SE STIGERT, Stefan, SE-253 75 Helsingborg, SE
- (74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 995 743 B1**
E04F 15/04
- (25) De (26) De
(21) 15002192.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 14.08.2014 DE 102014011947

- (54) • *ENDDIELENHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE DIELENANORDNUNG*
• *END FLOORBOARD RETENTION DEVICE FOR A FLOORBOARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PLANCHES D'EXTREMITÉ POUR UN SYSTÈME DE PLANCHES*
- (73) Ehrenreich, Stefan, Obere Bahnhofstr. 20, 86465 Welden, DE
- (72) Ehrenreich, Stefan, 86465 Welden, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04F 17/08** (11) **2 722 463 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 13180380.1 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(30) 14.08.2012 FI 20125844
- (54) • *Technisches Gebäudemodul*
• *Building engineering module*
• *Module de construction*
- (73) Pilaster Oy, Turilantie 556, 25260 Vaskio, FI
- (72) Kantola, Janne, 20960 Turku, FI
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

E04F 19/06 → (51) **E04F 15/02**

E04G 1/15 → (51) **F16C 11/04**

- (51) **E04G 3/22** (11) **2 980 333 B1**
E04G 5/06 **E04G 7/30**
E04G 7/34 **E04G 5/14**
- (25) De (26) De
(21) 15178798.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215140
- (54) • *BAUGERÜST MIT EINEM GERÜSTELEMENT*
• *SCAFFOLD WITH A FRAME ELEMENT*
• *ÉCHAFAUDAGE AVEC UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE*
- (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwäite Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E04G 3/32 → (51) **F16C 11/04**

E04G 5/00 → (51) **F16C 11/04**

E04G 5/04 → (51) **F16C 11/04**

E04G 5/06 → (51) **E04G 3/22**

E04G 5/14 → (51) **E04G 3/22**

E04G 7/00 → (51) **F16C 11/04**

E04G 7/22 → (51) **F16C 11/04**

E04G 7/30 → (51) **E04G 3/22**

- E04G 7/34** → (51) **E04G 3/22**
-
- E04G 7/34** → (51) **F16C 11/04**
-
- E04G 21/04** → (51) **B66C 23/64**
-
- E04G 25/06** → (51) **F16C 11/04**
-
- (51) **E04H 4/16** (11) **2 764 182 B1**
A46B 13/00 **A46B 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 12838607.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/057636 27.09.2012
(87) WO 2013/052352 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113252117
- (54) • *SCHRUBBEREINHEIT FÜR EINEN SCHWIMMBECKENREINIGER*
• *SCRUBBER ASSEMBLY FOR A POOL CLEANER*
• *ENSEMBLE LAVEUR POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE*
- (73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive Suite 300, Cary, NC 27518, US
- (72) GOPALAN, Suresh, Cary, NC 27518, US AGARWAL, Nitin, Farisabad, Haryana 121003, IN KALADHARAN, Jayamurali, Tamil Nadu 61101, IN
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E04H 6/00 → (51) **B62H 3/00**

E04H 6/02 → (51) **B62H 3/00**

E04H 6/04 → (51) **B62H 3/00**

E04H 12/04 → (51) **B32B 7/00**

- (51) **E04H 15/32** (11) **3 030 731 B1**
E04H 15/50 **E04H 15/58**
E04F 10/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14767047.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) FR 2014/052067 08.08.2014
(87) WO 2015/019031 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 FR 1357911
06.01.2014 FR 1450053
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER AUSSENABDECKUNGSSTRUKTUR EINES UNTERSTANDS*
• *DEVICE FORMING AN OUTER COVERING STRUCTURE OF A SHELTER*
• *DISPOSITIF DE STRUCTURE DE COUVERTURE EXTERIEURE D'UN ABRI*
- (73) Vitabri, 22 Rue La Fayette, 25000 Besancon, FR
- (72) STEHLY, Alain, F-25440 Charnay, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E04H 15/50 → (51) **E04H 15/32**

E04H 15/58 → (51) **E04H 15/32**

- (51) **E05B 5/00** (11) **2 182 145 B1**
F24C 15/02 A47L 15/00
F25D 23/02 D06F 37/00
H05B 6/80
- (25) De (26) De
(21) 09173289.1 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008043366
- (54) • *Haushaltsgerätekür mit Bügelgriff*
• *Household device door with bar handle*
• *Porte d'appareil ménager avec une poignée à branche*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Sachon, Robert, 80469, München, DE
-
- (51) **E05B 7/00** (11) **2 985 397 B1**
E05B 63/16 **E05C 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 15158100.6 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098297
- (54) • *EINSTECKSCHLOSS*
• *MORTISE LOCK*
• *SERRURE À MORTAISE*
- (73) Milda Co., Ltd., 1016, KCC Weltz Tower A
159 Bundangnaegok-ro Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) Shin, Sang Hoon, 151-813 SEOUL, KR
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **E05B 9/04** (11) **2 909 399 B1**
E05B 63/00 **E05B 33/00**
- (25) De (26) De
(21) 13779210.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071753 17.10.2013
(87) WO 2014/060530 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 DE 102012020451
17.10.2012 DE 102012020450
- (54) • *SYSTEM MIT TÜRBETÄTIGUNGSTEIL
UND SCHLIESSZYLINDER*
• *SYSTEM COMPRISING A DOOR
ACTUATION PART AND LOCKING
CYLINDER*
• *SYSTÈME DOTÉ D'UNE PARTIE D'AC-
TIONNEMENT DE PORTE ET D'UN
BARILLET DE SERRURE*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) SCHWEITZER, Falko, 58332 Schwelm, DE
- (74) LORENZ, Leo, 85456 Wartenberg, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES
-
- (51) **E05B 9/08** (11) **1 801 325 B1**
E05B 65/08 **E05C 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 05028776.2 (22) 31.12.2005
- (84) AT CH DE LI
- (43) 27.06.2007
(30) 10.12.2005 DE 202005019354 U
- (54) • *Schliessenanlage*
• *Locking system*
• *Système de verrouillage*
- (73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse
12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Tönges, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Roppelt, Hans-Peter, 42579 Heiligenhaus,
DE
-
- (74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- (51) **E05B 15/02** (11) **1 574 640 B1**
E05B 47/00
- (25) De (26) De
(21) 05000192.4 (22) 07.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005
(30) 12.03.2004 DE 102004012112
- (54) • *Schliessteile mit einem Türöffner für ein
Türschloss*
• *Striker with a door opener for a door lock*
• *Gâche avec un dispositif d'ouverture de
porte pour une serrure de porte*
- (73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse
12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Roppelt, Hans Peter, 42579 Heiligenhaus,
DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andre-
jewski - Honke Patent - und Rechtsanwälte
Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
-
- E05B 17/10** → (51) **E05B 85/10**
-
- (51) **E05B 19/00** (11) **2 142 731 B1**
E05B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 08727202.7 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) US 2008/004078 28.03.2008
(87) WO 2008/121336 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 694097
- (54) • *SCHLÜSSELROHLING UND SCHLÜSSEL*
• *KEY BLANK AND KEY*
• *ÉBAUCHE DE CLÉ ET CLÉ*
- (73) Medeco Security Locks, Inc., 3625 Allegheny
Drive P.O. Box 3075, Salem, Virginia 24153,
US
- (72) FIELD, Peter, H., Salem, VA 24153, US
- POFF, Steve, Roanoke, VA 24018, US
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- E05B 27/00** → (51) **E05B 19/00**
-
- E05B 33/00** → (51) **E05B 9/04**
-
- E05B 47/00** → (51) **A47G 29/14**
-
- E05B 47/00** → (51) **E05B 15/02**
-
- E05B 63/00** → (51) **E05B 9/04**
-
- E05B 63/16** → (51) **E05B 7/00**
-
- (51) **E05B 63/18** (11) **2 762 662 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14152794.5 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 IT B020130044
- (54) • *Sicherheitsperrvorrichtung zum Schutz
vor unsachgemäßem Gebrauch für Schie-
betüren oder -fenster*
• *Incorrect operation safety lock device for
sliding doors or windows*
• *Dispositif de verrouillage de sécurité anti-
fausse manoeuvre pour portes ou fenêtres
coulissantes*
- (73) GIESSE S.P.A., Via Tubertini 1, 40054 BU-
DRIO (BO), IT
-
- (72) Lambertini, Marco, 40068 SAN LAZZARO DI
SAVENA (BOLOGNA), IT
- (74) Millì, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- E05B 65/00** → (51) **A47G 29/14**
-
- E05B 65/08** → (51) **E05B 9/08**
-
- E05B 71/00** → (51) **B62H 3/00**
-
- (51) **E05B 77/06** (11) **2 728 093 B1**
E05B 77/12 E05B 81/90
E05B 81/54 E05B 81/76
B60R 21/01
- (25) De (26) De
(21) 13184441.7 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018361
07.05.2013 DE 102013104724
- (54) • *Sicherheitssystem mit einem Unfallerken-
nungssensor*
• *Safety system with an accident detection
sensor*
• *Système de sécurité doté d'un capteur de
détection d'accident*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Witte, Martin, 48683 Ahaus, DE
- Peschl, Andreas, 42555 Velbert, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- E05B 77/12** → (51) **E05B 77/06**
-
- E05B 77/40** → (51) **E05B 85/26**
-
- (51) **E05B 83/42** (11) **3 048 228 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16152425.1 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(30) 22.01.2015 DE 102015000750
- (54) • *FAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE DE VEHICULE*
- (73) D. La Porte Söhne GmbH, Hölker Feld 22,
42279 Wuppertal, DE
- (72) Farrenkothén, Ralf, 42697 Solingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf,
Candidplatz 15, 81543 München, DE
-
- (51) **E05B 85/10** (11) **3 071 773 B1**
B60Q 1/26 **E05B 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 14815004.8 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) IB 2014/002494 19.11.2014
(87) WO 2015/075531 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238816
- (54) • *TÜRGRIFFF*
• *DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE*
- (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- (72) TAKAHASHI, Haruhito, Shizuoka-shi, Shizuoka, 424-8764, JP
KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi, Shizuoka, 424-8764, JP
TATEISHI, Masashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
YOSHINO, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
ISHIKAWA, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E05B 85/26** (11) **2 776 651 B1**
E05B 77/40

- (25) En (26) En
(21) 12837608.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/002827 17.10.2012
(87) WO 2013/057590 2013/17 25.04.2013
(54) • *SCHLOSSVORRICHTUNG MIT EINER MEHRTEILIGEN SPERRKLINKE*
• *LOCK DEVICE HAVING A MULTI-PART PAWL*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPORTANT UN CLIQUET À PLUSIEURS PARTIES*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HUNT, Robert, Davisburg, MI 48350, US
JULIEN, Keith, Canton, MI 48188, US
DIEDERICH, John, South Lyon, MI 48178, US
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

E05C 1/14 → (51) **E05B 7/00**

E05C 9/04 → (51) **E05B 9/08**

E05C 9/08 → (51) **A47G 29/14**

(51) **E05D 5/06** (11) **2 872 717 B1**
E05D 11/06 **E05D 7/04**

- (25) It (26) En
(21) 13765469.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055476 04.07.2013
(87) WO 2014/006586 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 IT V120120155
04.07.2012 IT V120120156
(54) • *SCHARNIER FÜR DIE ROTIERENDE BEWEGUNG EINER TÜR, INSBESONDERE EINER VERSTÄRKTE TÜR*
• *HINGE FOR ROTATABLY MOVING A DOOR, IN PARTICULAR A REINFORCED DOOR*
• *CHARNIÈRE POUR LE MOUVEMENT ROTATIF D'UNE PORTE EN PARTICULIER PORTE RENFORCÉE*
(73) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

(51) **E05D 7/04** (11) **3 034 734 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15196217.2 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 AT 5019914 U
(54) • *BAND FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER*
• *HINGE FOR A DOOR OR A WINDOW*
• *CHARNIÈRE POUR UNE PORTE OU UNE FENÊTRE*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Trummer, Hannes, 8401 Kalsdorf, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

E05D 7/04 → (51) **E05D 5/06**

E05D 7/081 → (51) **A47K 3/36**

E05D 11/00 → (51) **A47K 3/36**

E05D 11/06 → (51) **E05D 5/06**

(51) **E05D 11/10** (11) **2 984 267 B1**

- (25) It (26) En
(21) 14728294.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060659 11.04.2014
(87) WO 2014/167544 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 IT V120130104
12.04.2013 IT V120130105
(54) • *SCHARNIER ZUR KONTROLLIERTEN DREHBAREN BEWEGUNG EINER TÜR, INSBESONDERE EINER GLASTÜR*
• *HINGE FOR THE CONTROLLED ROTATABLE MOVEMENT OF A DOOR, IN PARTICULAR A GLASS DOOR*
• *CHARNIÈRE POUR LE MOUVEMENT DE ROTATION RÉGULÉ D'UNE PORTE, EN PARTICULIER D'UNE PORTE EN VERRE*
(73) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (bs), IT
(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **2 602 415 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12185614.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011087694
(54) • *Schiebetüranordnung*
• *Sliding door assembly*
• *Agencement de porte coulissante*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Bauer, Ludwig, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
Buess, Roland, 71263 Weil der Stadt, DE

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/46**

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/92**

(51) **E05D 15/10** (11) **2 538 009 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12175677.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 11.01.2009 EP 09150358
(54) • *Kompakter Laufwagen für einen Flügel mit einer parallel-abgestellten, gesicherten Lage*
• *Compact carriage for a wing with a parallel offset and secured position*

- *Chariot compact pour un battant ayant une position de déplacement parallèle sécurisée*
(73) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 17169549.7
(62) 09173096.0 / 2 216 472

E05D 15/40 → (51) **A47B 9/00**

E05D 15/58 → (51) **E06B 3/92**

E05F 1/10 → (51) **A47B 9/00**

(51) **E05F 15/619** (11) **2 607 595 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12198102.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162065
20.12.2011 FR 1162068
(54) • *Elektrischer Kettenschubantrieb für einen Flügel, und Montageverfahren eines Tors, das einen solchen Antrieb umfasst*
• *Electric actuator with chain for a wing and method for mounting a gate including such an actuator*
• *Actionneur électrique à chaîne pour ouvrant et procédé de montage d'un portail comprenant un tel actionneur*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Chardon, Lilian, 31290 VIEILLEVIGNE, FR
Verdeil, Véronique, 81100 CASTRES, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E05F 15/73 → (51) **G01B 7/02**

(51) **E06B 1/62** (11) **3 058 159 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14805167.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) AT 2014/050246 14.10.2014
(87) WO 2015/054716 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 AT 506612013
(54) • *VORRATSRÖLLE FÜR EIN DICHTUNGSBAND*
• *SUPPLY ROLL FOR A SEALING STRIP*
• *ROULEAU D'ALIMENTATION POUR UNE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Resch, Horst, Puchen 326, 8992 Altaussee 71, AT
(72) Resch, Horst, 8992 Altaussee 71, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/46**

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/54**

E06B 3/30 → (51) **E04B 1/76**

(51) **E06B 3/46** (11) **2 687 665 B1**
E06B 7/12 **E05D 15/06**
E06B 3/263

- (25) Ko (26) En
(21) 11861213.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) KR 2011/006252 24.08.2011
(87) WO 2012/124865 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 KR 20110023911
(54) • FENSTER- UND TÜRSYSTEM MIT VERSTECKTER GLEITSCHIENE
• HIDDEN RAIL TYPE WINDOW AND DOOR SYSTEM
• SYSTÈME DE FENÊTRE ET DE PORTE DU TYPE À RAIL CACHÉ
(73) Kim, Soon Seok, 154 Deungwon-ri Jori-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-821, KR
(72) Kim, Soon Seok, Paju-si, Gyeonggi-do 413-821, KR
(74) Lemnan Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **E06B 3/54** (11) **3 045 649 B1**
E06B 3/263 **E06B 3/58**
E06B 3/70 E06B 7/23

- (25) De (26) De
(21) 15202964.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 DE 202015000195 U
(54) • FALZEINLAGEELEMENT FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR
• GLAZING REBATE INSERT ELEMENT FOR A WINDOW OR A DOOR
• ÉLÉMENT DE FEUILLURE DE FENÊTRE OU DE PORTE
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Schiller, Mathias, 33790 Halle, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 3/58 → (51) **E06B 3/54**

(51) **E06B 3/70** (11) **2 093 371 B1**
B60J 5/04

- (25) En (26) En
(21) 09002385.4 (22) 20.02.2009
(84) DE NL
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 US 30773
16.02.2009 US 152855
(54) • Fahrzeugtür mit Profijustierungsmechanismus und zugehöriges Verfahren
• Vehicle door with profile adjustment mechanism and related method
• Portière de véhicule avec mécanismes d'ajustement du profil et procédé associé
(73) Thetford BV, Nijverheidsweg 29, 4870 AD Etten-Leur, NL
(72) Van Eil, Louis, 4870 Etten-Leur, NL
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E06B 3/70 → (51) **E06B 5/20**

(51) **E06B 3/92** (11) **2 914 796 B1**
E05D 15/06 **E04B 1/00**
E05D 15/58

- (25) Fi (26) En
(21) 13815006.5 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) FI 2013/051009 28.10.2013

- (87) WO 2014/068178 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 FI 20126145
(54) • PANEELSYSTEM
• A PANEL SYSTEM
• SYSTÈME DE PANNEAU
(73) Lumon Invest Oy, Kaitilankatu 11, 45130 Kouvola, FI
(72) HILLIAHO, Esa, FI-VALKEALA 45360, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **E06B 5/20** (11) **2 016 251 B1**
E04B 1/86 **E06B 3/70**

- (25) En (26) En
(21) 07748439.2 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) SE 2007/050278 26.04.2007
(87) WO 2007/126379 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 SE 0600969
(54) • SCHALLDÄMMENDE TÜR
• SOUND-INSULATING DOOR
• PORTE D'ISOLATION PHONIQUE
(73) Jeld-Wen Sverige AB, 265 81 Åstorp, SE
(72) BRESMAN, Jonas, S-260 60 Kvidinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 7/12 → (51) **E06B 3/46**

(51) **E06B 7/215** (11) **2 063 060 B1**
F16J 15/06

- (25) De (26) De
(21) 08020263.3 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 22.11.2007 DE 202007016428 U
(54) • Anordnung aus einer Stange und einer Dichtung
• Arrangement of a bar and a seal
• Arrangement d'une barre et d'un joint
(73) F. Athmer OHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
(72) Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **2 623 703 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13000343.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012002015
(54) • Trägerprofil
• Mounting profile
• Profilé de support
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Reuss, Thorsten, 73265 Dettingen, DE
Weber, Fabian, 89275 Elchingen, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **2 977 542 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15177424.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014110401

- (54) • FLÄCHIGE SCHUTZEINRICHTUNG MIT BEABSTANDETEN HALTETEILEN
• FLAT PROTECTION DEVICE WITH SPACED SUPPORT COMPONENTS
• DISPOSITIF DE PROTECTION PLAT DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE RETENUE SÉPARÉS
(73) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, Sindelfinger Strasse 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Lindfeld, Werner, 73636 Frickenhausen, DE
Hachtel, Jochen, 97990 Weikersheim, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/72**

(51) **E06B 9/72** (11) **2 729 651 B1**
E06B 9/68 **F16D 3/18**
F16D 3/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12733694.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063276 06.07.2012
(87) WO 2013/007642 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 FR 1156216
(54) • KUPPLUNG SOWIE EINE HAUSHALTS-INSTALLATION MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNG
• COUPLING AND HOME INSTALLATION WITH SUCH A COUPLING
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ET INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(73) Somfy SAS, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DUPIELET, Norbert, F-74700 Sallanches, FR
LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E06C 1/387** (11) **2 754 849 B1**
E06C 1/393

- (25) En (26) En
(21) 14150757.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201313738598
(54) • Trittleiter mit Verriegelungsbolzen und Verfahren
• Stepladder with latch stud and method
• Escabeau avec goujon de verrouillage et procédé
(73) WERNER CO., 93 Werner Road, Greenville, PA 16125-9499, US
(72) Parker, Thomas W., Jamestown, PA Pennsylvania 16134, US
Wong Shui, Brian A., Atlanta, GA Georgia 30345, US
Moore, Devin Lee, Decatur, GA Georgia 30030, US
Otis, Christian M., New Haven, CT Connecticut 06511, US
Rios, Erick E., New Haven, CT Connecticut 06511, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E06C 1/393 → (51) **E06C 1/387**

E21B 4/18 → (51) **E21B 31/113**

E21B 7/02 → (51) **E21D 9/00**

E21B 7/04 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 7/20** (11) **2 302 159 B1**
E21B 10/42 **E21B 10/60**
E21B 10/64 **E21B 29/06**
E21B 17/14

(25) En (26) En
(21) 10176279.7 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
(30) 11.09.2009 US 558277

(54) • *Erdabtragungselement mit Funktionen zur Ermöglichung des Durchbohrens*
• *Earth removal member with features for facilitating drill-through*
• *Élément d'élimination de terre avec des propriétés de facilitation du forage*

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Twardowski, Eric M., Spring, TX 77389, US
Odell, II, Albert C., Kingwood, TX 77339, US
Feasey, Guy F., London, W1U 3HR, GB
Beattie, Scott, 50450, Kuala Lumpur, MY
Ugwuocha, Sharp Okorie, Aberdeen, AB12 3WF, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 10/00** (11) **1 960 630 B1**
B22F 7/06 **E21B 10/62**
B22F 7/08 **C22C 29/08**

(25) En (26) En
(21) 06844309.2 (22) 10.11.2006
(84) DE FR GB IE IT NL

(43) 27.08.2008
(86) US 2006/043670 10.11.2006
(87) WO 2007/058905 2007/21 24.05.2007
(30) 10.11.2005 US 271153

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREHERDBOHRMEISSELN*
• *METHODS OF FORMING EARTH-BORING ROTARY DRILL BITS*
• *PROCEDES DE FORMATION DE TREPANS ROTATIFS DE FORAGE DE TERRAIN*

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, P.O. Box 4740, Houston TX 77210-4740, US

(72) OXFORD, James, A., Magnolia, TX 77354, US
EASON, Jimmy, W., The Woodlands, TX 77382, US
SMITH, Redd, H., The Woodlands, TX 77382, US

STEVENS, John, H., Spring, TX 77382, US
LYONS, Nicholas, J., Houston, TX 77056, US

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 10/26 → (51) **E21B 11/00**

E21B 10/42 → (51) **E21B 7/20**

E21B 10/567 → (51) **C22C 29/06**

E21B 10/60 → (51) **E21B 7/20**

E21B 10/62 → (51) **E21B 10/00**

E21B 10/64 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 11/00** (11) **2 314 825 B1**
E21B 34/06 **E21B 10/26**
E21B 29/00

(25) En (26) En
(21) 10189381.6 (22) 28.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(30) 28.02.2007 DK 200700302

(54) • *BOHRKOPF ZUM NEUBOHREN EINES BLOCKIERTEN VENTILS*
• *DRILLING HEAD FOR REBORING A STUCK VALVE*
• *TÊTE DE FORAGE POUR REPERCER UNE VANNE BLOQUÉE*

(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
Jensen, Sven Karsten, 3660 Stenløse, DK
Andersen, Thomas Sune, 3000 Helsingør, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(62) 08706926.6 / 2 132 403

(51) **E21B 17/01** (11) **2 992 164 B1**
E21B 19/00

(25) En (26) En
(21) 14731847.1 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035541 25.04.2014

(87) WO 2014/179176 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201313874997

(54) • *DRUCKVERBINDUNG FÜR ZUGROHR EINER SCHWIMMENDEN OFFSHORE-PLATTFORM*
• *PULL TUBE STRESS JOINT FOR OFFSHORE FLOATING PLATFORM*
• *JOINT DE CONTRAINTE DE TUBE DE TRACTION POUR PLATEFORME FLOTTANTE EN MER*

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
Courbevoix, FR

(72) LUO, Michael Y. H., Houston, Texas, US
WOZNIAK, Thomas, F-92400 Courbevoie, FR
WEAVER, Timothy Otis, F-92400 Courbevoie, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E21B 17/14 → (51) **E21B 7/20**

E21B 19/00 → (51) **B63B 1/12**

E21B 19/00 → (51) **E21B 17/01**

(51) **E21B 19/09** (11) **3 027 839 B1**

(25) En (26) En

(21) 14720544.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/058126 22.04.2014

(87) WO 2014/170502 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 DK 201370220

(54) • *SCHWIMMENDES OFFSHORE-SCHIFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *AN OFFSHORE FLOATING VESSEL AND A METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *INSTALLATION FLOTTANTE OFFSHORE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(73) Mærsk Drilling A/S, Esplanaden 50, 1098 København K, DK

(72) HOLCK, Jesper, DK-3050 Humlebæk, DK

(74) Tycho, Andreas Færgemann, Maersk Drilling A.P. Moller - Maersk A/S Esplanaden 50, DK-1098 Copenhagen K, DK

(51) **E21B 19/16** (11) **2 828 469 B1**
E21B 43/08

(25) En (26) En
(21) 13764295.5 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) US 2013/026851 20.02.2013

(87) WO 2013/141993 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213425493

(54) • *INTERNES GREIFERSYSTEM*
• *INTERNAL GRIPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉHENSION INTERNE*

(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) SONNIER, Gareth D., Broussard, Louisiana 70518, US

BARKER, Stewart, Bridge of Don Aberdeenshire AB22 8WX, GB

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 23/06 → (51) **F04D 13/08**

E21B 29/00 → (51) **E21B 11/00**

E21B 29/06 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 31/113** (11) **2 085 570 B1**
E21B 4/18

(25) En (26) En
(21) 09151803.5 (22) 30.01.2009

(84) DE GB NL NO
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 US 23864

(54) • *Verfahren zum Rütteln mit einem Bohrlochschlagschieber*
• *Method for jarring with a downhole pulling tool*
• *Procédé de battage avec un outil de fond de puits*

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Redlinger, Thomas M., Houston, TX 77020, US

Vreeland, Christopher M., Houston, TX 77065, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 33/00** (11) **2 593 635 B1**
C04B 7/02 **C04B 20/00**
C04B 28/04 **C04B 28/06**
C04B 40/00 **C09K 8/473**
C04B 28/02 **C04B 111/40**
C04B 111/00 **C04B 111/74**

(25) En (26) En
(21) 11807509.2 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044006 14.07.2011

(87) WO 2012/009536 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 364736 P

(54) • *Kalkstein enthaltende Zementzusammensetzung von geringer Dichte und Verfahren zum Zementieren im Untergrundformationen damit*
• *Limestone-comprising low density cementitious composition and method of cementing an underground formation with it*
• *Composition cimentaire basse densité employant du calcaire et méthode de*

- cimentation d'une formation souterraine employant une telle composition*
- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) WOYTOWICH, Wes, Calgary AB T2J 1R4, CA
CARRUTHERS, Bill, Montgomery TX 77316, US
- LEHOUX, Paul, Kirkland QC H9H 4Z6, CA
DADERKO, Greg, Overland Park KS 66213, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E21B 33/00 → (51) **F04D 13/08**

E21B 33/12 → (51) **E21B 43/10**

E21B 34/06 → (51) **E21B 11/00**

E21B 34/08 → (51) **E21B 34/14**

- (51) **E21B 34/14** (11) **2 619 401 B1**
E21B 34/08 **E21B 43/10**
E21B 47/12
- (25) En (26) En
(21) 11761250.7 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/052383 20.09.2011
(87) WO 2012/040220 2012/13 29.03.2012
(30) 08.09.2011 US 201113227847
20.09.2010 US 384493 P
- (54) • *SIGNALBETRIEBENES ABSPERRVENTIL*
• *SIGNAL OPERATED ISOLATION VALVE*
• *VANNE D'ISOLEMENT ACTIONNÉE PAR SIGNAL*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
- (72) NOSKE, Joe, Houston, Texas 77006, US
SMITH, Roddie R., Aberdeen Aberdeenshire
AB21 7AL, GB
SMITH, Paul L., Katy, Texas 77450, US
BAILEY, Thomas F., Houston, Texas 77079,
US
MCDOWELL, Christopher L., New Caney,
Texas 77357, US
TILTON, Frederick T., Spring, Texas 77379,
US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 14168885.3 / 2 770 160

E21B 36/00 → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 982 829 B1**
F16P 3/12
- (25) It (26) En
(21) 15179406.2 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 06.08.2014 IT MI20141442
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM ZUR KONTROLLE EINES GEFAHRENBEREICHS EINER BOHRMASCHINE*
• *SAFETY SYSTEM FOR CONTROLLING A DANGEROUS AREA OF A DRILLING MACHINE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE ZONE DANGEREUSE D'UNE MACHINE DE FORAGE*
- (73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena (FC), IT
- (72) FONTANA, Pietro, 47522 CESENA (FC), IT

- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10,
20121 Milano, IT

E21B 43/00 → (51) **E21B 44/00**

E21B 43/08 → (51) **E21B 19/16**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 753 791 B1**
E21B 36/00 **E21B 33/12**
- (25) En (26) En
(21) 12830131.4 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) US 2012/052319 24.08.2012
(87) WO 2013/036390 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225957
- (54) • *BESCHLEUNIGTE QUELLUNG MIT INDUKTIV ERWÄRMTEN UND EINGELAGERTEN PARTIKELN IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRWERKZEUG*
• *SWELLING ACCELERATION USING INDUCTIVELY HEATED AND EMBEDDED PARTICLES IN A SUBTERRANEAN TOOL*
• *ACCÉLÉRATION DU GONFLEMENT AU MOYEN DE PARTICULES CHAUFFÉES PAR INDUCTION ET INCORPORÉES QUI SONT INCLUSES DANS UN OUTIL SOUTERRAIN*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US
- (72) MAZYAR, Oleg A., Katy, TX 77494, US
JOHNSON, Michael H., Katy, TX 77450, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E21B 43/10 → (51) **E21B 34/14**

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 734 706 B1**
E21B 47/002 **E21B 47/12**
E21B 43/00 **E21B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 12817920.7 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) US 2012/045415 03.07.2012
(87) WO 2013/015958 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510550 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM BOHREN EINES BOHRLOCHS*
• *METHOD AND SYSTEM OF DISPLAYING DATA ASSOCIATED WITH DRILLING A BOREHOLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE DONNÉES ASSOCIÉES AU FORAGE D'UN PUITS DE FORAGE*
- (73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Boulevard, Building 2, Houston, TX
77042, US
- (72) SAMUEL, Robello, Houston, Texas 77041,
US
REDDY, Umesh, N., Houston, Texas 77041,
US
COLVIN, R., Daniel, Dripping Springs, Texas
78629, US
CHADA, Ramakrishna, R., Cypress, Texas
77429, US
GERMAIN, Olivier, R., Houston, Texas
77042, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 976 496 B1**
G05B 19/401
- (25) En (26) En
(21) 14769274.3 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2016
(86) IB 2014/059978 19.03.2014
(87) WO 2014/147575 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 US 201361803686 P
- (54) • *BOHRSYSTEMSTEUERUNG*
• *DRILLING SYSTEM CONTROL*
• *COMMANDE DE SYSTÈME DE FORAGE*
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG
- (84) GB NL
- (72) JEFFRYES, Benjamin Peter, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/002 → (51) **E21B 44/00**

- (51) **E21B 47/09** (11) **2 844 834 B1**
E21B 19/10
- (25) En (26) En
(21) 13723596.6 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) US 2013/038749 30.04.2013
(87) WO 2013/165943 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201261640294 P
- (54) • *NACHZÄHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BOHRGESTÄNGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DRILL PIPE TALLYING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR POINTER DES TIGES DE FORAGE*
- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) LIMBACHER, Christopher Lee, Missouri City,
Texas 77459, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **2 634 365 B1**
H01F 38/14

- (25) En (26) En
(21) 12290049.1 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Testen von induktiv gekoppelten Bohrlochsystemen*
• *Apparatus and methods for testing inductively coupled downhole systems*
• *Appareil et procédés pour tester des systèmes de trou de forage à couplage inductif*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL
RO RS SI SK SM TR

- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(72) Deville, Benoit, 75015 Paris, FR
Dufour, Yann, 92320 Châtillon, FR
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 34/14**

E21B 47/12 → (51) **E21B 44/00**

E21B 47/16 → (51) **H04B 11/00**

E21C 25/00 → (51) **E21C 25/10**

- (51) **E21C 25/10** (11) **2 082 117 B1**
E21C 25/00
(25) En (26) En
(21) 07864294.9 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/084474 13.11.2007
(87) WO 2008/063977 2008/22 29.05.2008
(30) 13.11.2006 US 598324
(54) • **KANTENSCHNEIDERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER DREHBAREN TROMMEL**
• **EDGE CUTTER ASSEMBLY FOR USE WITH A ROTATABLE DRUM**
• **ENSEMBLE COUPE-BORDURE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TAMBOUR ROTATIF**
(73) KENAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) HELSEL, Eric P., New Enterprise, Pennsylvania 16664, US
STIFFLER, Stephen P., New Enterprise, Pennsylvania 16664, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **E21C 35/18** (11) **2 646 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 11788887.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071585 02.12.2011
(87) WO 2012/072783 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010061019
(54) • **MEIBELHALTER UND WERKZEUGUNTERTEIL FÜR EINEN MEIBELHALTER**
• **CHISEL HOLDER AND LOWER TOOL PART FOR A CHISEL HOLDER**
• **PORTE-BURIN ET PARTIE INFÉRIEURE D'OUTIL POUR UN PORTE-BURIN**

- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) ROTH, Markus, 78733 Aichhalden, DE
KAMMERER, Karl, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
DIESSNER, Bernhard, A-6165 Telfes in Stubai, AT
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

E21C 35/18 → (51) **B28D 1/18**

E21C 41/32 → (51) **B63B 21/50**

- (51) **E21D 9/00** (11) **2 994 613 B1**
E21B 7/02 **F42D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 13724199.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2013/059613 08.05.2013
(87) WO 2014/180502 2014/46 13.11.2014
(54) • **ANORDNUNG ZUM ZUWEISEN UND BOHREN VON BOHRLÖCHERN**
• **ARRANGEMENT FOR ASSIGNING AND DRILLING BORE HOLES**
• **ARRANGEMENT POUR ATTRIBUER ET FORER DES TROUS DE FORAGE**
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) MUONA, Jouko, FI-33330 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

E21D 11/38 → (51) **B32B 5/28**

E21D 11/38 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **F01C 1/22** (11) **2 666 961 B1**
F01C 21/10
(25) En (26) En
(21) 12169534.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • **Kerngehäusebaugruppe einer Rotationsmaschine und Rotationsmaschine**
• **Rotary machine core assembly and rotary machine**
• **Assemblage de corps central de machine rotative et machine rotative**
(73) UAV Engines Ltd, Lynn Lane Shenstone, Lichfield, Staffordshire WS14 0DT, GB
(72) Biddulph, Christopher John, Shenstone, Lichfield WS14 0DT, GB
Bagnell, Jonathan Mark, Shenstone, Lichfield WS14 0DT, GB
(74) Chapman, Helga Claire, et al, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB
(60) 14163230.7 / 2 752 552

F01C 1/34 → (51) **F04C 18/32**

F01C 21/08 → (51) **F04C 18/32**

F01C 21/10 → (51) **F01C 1/22**

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 743 450 B1**
F01D 25/32
(25) En (26) En
(21) 13005649.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 GB 201222415
(54) • **Trommeldichtung**
• **Drum seal**
• **Joint de tambour**
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Maguire, Alan Robert, Findern, Derby DE65 6AN, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 022 938 B1**
F01D 9/06 **F01D 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 08252406.7 (22) 15.07.2008
(84) DE GB
(43) 11.02.2009
(30) 24.07.2007 US 782110
(54) • **Systeme und Verfahren mit aerodynamischen Streben**
• **Systems and methods involving aerodynamic struts**
• **Systèmes et procédés incorporant des entretoises aérodynamiques**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor CT 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 959 110 B1**
B23P 15/04

- (25) En (26) En
(21) 13870390.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2013/077842 26.12.2013
(87) WO 2014/149116 2014/39 25.09.2014
(30) 23.02.2013 US 201361768439 P
(54) • **GASTURBINENMOTORKOMPONENTE**
• **GAS TURBINE ENGINE COMPONENT**
• **COMPOSANT DE TURBINE À GAZ**
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) SHUCK, Quinlan Y., Indianapolis, Indiana 46220, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 5/14 → (51) **B32B 15/01**

F01D 5/16 → (51) **F01D 5/26**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 119 872 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09250885.2 (22) 27.03.2009
(84) DE GB
(43) 18.11.2009
(30) 14.05.2008 US 152372
(54) • **Interne Kühlkonfiguration für Turbinenschaufel**
• **Turbine blade internal cooling configuration**
• **Configuration de refroidissement interne pour aube de turbine**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Pinero, Sandra S., Middletown, CT 06457, US
Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US
Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
Yee, Stephen J., Broad Brook, CT 06016, US
Levy, Ryan Shepard, Oak park, IL 60304, US
Hassan, Mohamed, Palm City, FL 34990, US
Valerio, Domenico, Waterbury, CT 06704, US
Hartmann, Scott D., Tolland, CT 06084, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 358 978 B1**
F01D 11/00 **F01D 5/08**
F01D 9/06

(25) En (26) En
(21) 09826971.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/064789 17.11.2009
(87) WO 2010/057182 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 US 313063

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL-ANORDNUNG BEI EINEM GASTURBINEN-MOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COOLING A TURBINE AIRFOIL ARRANGEMENT IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D UN AGENCEMENT DE PARTIE PROFILÉE DE TURBINE DANS UNE TURBINE À GAZ*

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) WEAVER, John, Alan, Indianapolis IN 46231, US

LAMBERT, Tony, Alan, Brownsburg IN 46112, US
SELLHORN, James, Indianapolis IN 46227, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 384 393 B1**
(25) De (26) De

(21) 10701389.8 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2010/051112 29.01.2010
(87) WO 2010/086419 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 CH 1422009

(54) • *GEKÜHLTE SCHAUFEL FÜR EINE GAS-TURBINE*
• *COOLED VANE FOR A GAS TURBINE*
• *AUBE REFROIDIE POUR TURBINE A GAZ*

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(72) KRÜCKELS, Jörg, CH-5413 Birmenstorf, CH
HEINZ-SCHWARZMAIER, Thomas, CH-5430 Wettingen, CH
WARDLE, Brian Kenneth, CH-5200 Brugg-Lauffohr, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **2 815 076 B1**
(25) En (26) En

(21) 13704134.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053085 15.02.2013
(87) WO 2013/120999 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 CH 209122012

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENNAHEN KÜHLKANALS BEI EINEM THERMISCH HOCH BE-*

ANSPRUCHTEN BAUTEIL UND BAUTEIL MIT EINEM SOLCHEN KANAL

• *METHOD FOR PRODUCING A NEAR-SURFACE COOLING PASSAGE IN A THERMALLY HIGHLY STRESSED COMPONENT, AND COMPONENT HAVING SUCH A PASSAGE*

• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PASSAGE DE REFROIDISSEMENT PROCHE DE LA SURFACE DANS UN ÉLÉMENT À HAUTE CONTRAINTE THERMIQUE, ET ÉLÉMENT ÉQUIPÉ D'UN TEL PASSAGE*

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(72) REINERT, Felix, CH-5430 Wettingen, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/20 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 884 049 B1**
F01D 11/00 **F01D 5/30**

(25) De (26) De
(21) 13196987.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(54) • *Gasturbinen-Laufschaufelanordnung mit einem Dämpfungselement*

• *Gas turbine rotor blade assembly with a damper*
• *Agencement d'aubes mobiles de turbines à gaz avec une tige d'amortissement*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Wöhler, Marcus, 82266 Inning am Ammersee, DE
Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE

(51) **F01D 5/26** (11) **2 966 262 B1**
F01D 5/16

(25) En (26) De
(21) 14176766.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(54) • *Turbomaschinenschaufel*
• *Turbomachine blade*
• *Aube de turbomachine*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE
Hartung, Andreas, 81829 München, DE

F01D 5/28 → (51) **B32B 15/01**

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/04**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 077 376 B1**
(25) En (26) En

(21) 09250001.6 (22) 02.01.2009
(84) DE GB
(43) 08.07.2009
(30) 04.01.2008 US 969363
(54) • *Befestigung einer Rotorschaukel in einer Gasturbine*

• *Rotor blade attachment in a gas turbine*
• *Fixation d'une pale de rotor dans une turbine à gaz*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US

McCaffrey, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 9/02** (11) **1 392 956 B1**
(25) En (26) En

(21) 01985737.4 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2001/042269 24.09.2001
(87) WO 2002/027145 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 US 677044

(54) • *LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE TURBINE UND VERBRENNUNGSTURBINE MIT DIESER LEITSCHAUFELANORDNUNG*
• *VANE ASSEMBLY FOR A TURBINE AND COMBUSTION TURBINE WITH THIS VANE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE D'AUBE DE STATOR POUR TURBINE ET TURBINE À GAZ COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE*

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) MORRISON, Jay, A., Oviedo, FL 32765, US
MERRILL, Gary, B., Orlando, Florida 32828, US

LANE, Jay, E., Murrysville, PA 15668, US
CAMPBELL, Christian, X., Orlando, FL 32822, US

THOMPSON, Daniel, G., Pittsburgh, PA 15239-2534, US
CARELLI, Eric, V., Charlottesville, VA 22903, US

TAUT, Christine, 01277 Dresden, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **2 140 113 B1**
(25) En (26) En

(21) 08749622.0 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/054783 21.04.2008
(87) WO 2008/132082 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 EP 07008697

(54) • *DECKBANDKÜHLUNG EINER TURBINEN-LEITSCHAUFEL*

• *PLATFORM COOLING OF A TURBINE VANE*
• *REFROIDISSEMENT D'ANNEAU DE RENFORCEMENT D'UNE AUBE FIXE DE TURBINE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DAVIS, Anthony, Bassingham, Lincoln LN5 9EY, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 058 181 B1**
(25) En (26) En

(21) 14783948.4 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) US 2014/056862 23.09.2014
(87) WO 2015/057355 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201314053628

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SPALT ZWISCHEN AUSLASSTEILEN BENACHBARTER ÜBERGANGSKANÄLE IN EINEM GASTURBINENMOTOR*

• *SEAL ASSEMBLY FOR A GAP BETWEEN OUTLET PORTIONS OF ADJACENT TRAN-*

SITION DUCTS IN A GAS TURBINE ENGINE
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN ESPACE ENTRE DES PARTIES DE SORTIE DE CONDUITS DE TRANSITION ADJACENTS DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GREEN, Andrew G., Jupiter, Florida 33458, US
BASCONES, Miguel, Oviedo, FL 32765, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 458 156 B1**
F01D 11/00 **F01D 5/20**
F04D 29/54 **F04D 29/02**
(25) En (26) En
(21) 11190084.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 US 953688
(54) • *Turbinenmotorstator, z.B. Kompressorstator*
• *Turbine engine stator e.g. a compressor stator*
• *Stator de moteur de turbine, par exemple stator de compresseur*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Rowley, Hope C., York, ME 03909, US
Baumann, Paul W., Amesbury, ME 01913, US
Worth, Edwin M., Northville, MI 48167, US
Richardson, Carl S., South Berwick, ME 03908, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/3268**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/3288**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/3268**

F01D 11/04 → (51) **F23C 10/16**

F01D 11/06 → (51) **F01D 25/16**

F01D 17/14 → (51) **F01D 17/18**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 914 817 B1**
F01D 25/24 **F02C 9/20**
F02C 9/22 **F04D 29/56**
(25) En (26) En
(21) 13852142.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/066998 28.10.2013
(87) WO 2014/070630 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213668683

(54) • *GASTURBINENMOTORSYNCHRONISIERUNGSRING*
• *GAS TURBINE ENGINE SYNCHRONIZATION RING*
• *BAGUE DE SYNCHRONISATION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DO, Logan H., Canton, Connecticut 06019, US
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **2 982 834 B1**
F16C 33/36 **F16C 19/46**

(25) De (26) De
(21) 15178555.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 07.08.2014 DE 102014215623
(54) • *WÄLZLAGER, INSBESONDERE NADEL-LAGER, ZUR ANORDNUNG AN EINEM DREHZAPFEN EINER VARIABLEN LEIT-SCHAUFEL EINER STRÖMUNGS-MASCHINE*
• *ROLLER BEARING, IN PARTICULAR NEEDLE BEARING, TO BE MOUNTED ON A ROTATING PIN OF A VARIABLE GUIDE BLADE OF A TURBO ENGINE*
• *PALIER A ROULEMENT, EN PARTICULIER PALIER A AIGUILLES, DESTINE A L'AGENCEMENT SUR UN PIVOT D'UNE AUBE VARIABLE DE TURBOMACHINE*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

(51) **F01D 17/18** (11) **2 486 246 B1**
F01D 17/14

(25) En (26) En
(21) 10776401.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) GB 2010/051672 06.10.2010
(87) WO 2011/042739 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 GB 0917513
06.04.2010 GB 201005680
23.07.2010 GB 201012389
23.07.2010 GB 201012382
26.07.2010 GB 201012474
26.07.2010 GB 201012471
26.07.2010 GB 201012488
26.07.2010 GB 201012463
26.07.2010 GB 201012475
26.07.2010 GB 201012380
26.07.2010 GB 201012486
26.07.2010 GB 201012479
26.07.2010 GB 201012492
27.07.2010 GB 201012536
27.07.2010 GB 201012538
27.07.2010 GB 201012557
28.07.2010 GB 201012658
29.07.2010 GB 201012715
29.07.2010 GB 201012744
29.07.2010 GB 201012734
30.07.2010 GB 201012779
30.07.2010 GB 201012768
30.07.2010 GB 201012767
30.07.2010 GB 201012774
30.07.2010 GB 201012769
(54) • *TURBINE VARIABLER GEOMETRIE*
• *VARIABLE GEOMETRY TURBINE*
• *TURBINE A GEOMETRIE VARIABLE*

(73) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA, GB
(72) PARKER, John, F., Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
HOLROYD, Robert, L., Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
ROBERTS, Tom, J., Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
MCEWEN, James, Alexander, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
DENHOLM, Tim, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
MOORE, Simon, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
VOONG, Michael, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
NORMINGTON, Christopher, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
VIJAYAKUMAR, Arun, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
GARRETT, Stephen, Huddersfield West Yorkshire HD1 6RA, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 21/04 → (51) **F02C 7/05**

(51) **F01D 25/00** (11) **2 881 551 B1**
F02C 6/08 **F02C 7/30**
F04D 29/70

(25) En (26) En
(21) 14195912.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201314098916
(54) • *Gasturbinenmotorsystem und Verfahren zur Versorgung von Korrosionsbeständigkeit für Gasturbinenmotoren*
• *Gas turbine engine system and method for imparting corrosion resistance to gas turbine engines*
• *Système à turbine à gaz et procédé pour conférer résistance à la corrosion à moteurs à turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Scipio, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Davis, Dale Joel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Ekanayake, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Fernandez, Paul Robert, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Hefner, Rebecca Evelyn, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 25/12** (11) **2 815 083 B1**
(25) De (26) De

(21) 13704137.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053116 15.02.2013
(87) WO 2013/121016 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 CH 210122012
(54) • *BAUTEIL FÜR EINE THERMISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EINE GASTURBINE*
• *COMPONENT FOR A THERMAL MACHINE, IN PARTICULAR A GAS TURBINE*

• *ÉLÉMENT POUR UNE MACHINE THERMIQUE, EN PARTICULIER UNE TURBINE À GAZ*
 (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
 (72) BRANDL, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
 KRUECKELS, Joerg, CH-5413 Birmenstorf, CH
 REINERT, Felix, CH-5430 Wettingen, CH
 (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 25/12** (11) **2 938 841 B1**
F02C 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 13869347.8 (22) 16.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (86) US 2013/075449 16.12.2013
 (87) WO 2014/105492 2014/27 03.07.2014
 (30) 29.12.2012 US 201213730891
 (54) • *DURCHGÄNGE FÜR EINE SEKUNDÄRE STRÖMUNG ZWISCHEN KOMPONENTEN*
 • *PASSAGES TO FACILITATE A SECONDARY FLOW BETWEEN COMPONENTS*
 • *PASSAGES PERMETTANT DE FACILITER UN ÉCOULEMENT SECONDAIRE ENTRE DES ÉLÉMENTS*
 (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US
 BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **1 520 961 B1**
F01D 25/18 **F01D 11/06**
F02C 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 04255968.2 (22) 29.09.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 06.04.2005
 (30) 03.10.2003 US 678919
 (54) • *Methode zur Überwachung der Schmierölabfuhr bei Gasturbinen*
 • *Methods for controlling lubrication oil draining in gas turbine engines*
 • *Méthode de contrôle de drainage de l'huile de lubrification dans des turbines à gaz*
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Carter, Bruce Alan, West Chester Ohio 45069, US
 Stokley, Louis Charles, Cincinnati Ohio 45243, US
 Patel, Mark Anil, Cincinnati Ohio 45217, US
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **2 913 485 B1**
F01D 25/18 **F16C 33/10**
 (25) En (26) En
 (21) 15156281.6 (22) 24.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2015
 (30) 26.02.2014 JP 2014035020

(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR ABGASTURBOLADER*
 • *BEARING STRUCTURE FOR A TURBOCHARGER*
 • *AGENCEMENT DE PALIER POUR TURBOCOMPRESSEUR*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) Oki, Toshinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 Yonezawa, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/16 → (51) **F01D 5/14**
F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**
F01D 25/24 → (51) **F01D 17/16**
F01D 25/26 → (51) **F02C 7/05**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 980 370 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15178484.0 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (30) 31.07.2014 KR 20140098281
 (54) • *TURBINE MIT DICHTPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON UND DICHTUNGSANORDNUNG*
 • *TURBINE INCLUDING PACKING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME, AND SEALING ASSEMBLY*
 • *TURBINE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
 (72) AHN, Jun Ho, 642-090 Gyeongsangnam-do, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F01D 25/32** (11) **3 009 602 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14832113.6 (22) 12.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) JP 2014/062568 12.05.2014
 (87) WO 2015/015858 2015/05 05.02.2015
 (30) 30.07.2013 JP 2013158312
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FEUCHTIGKEIT FÜR DAMPFTURBINE*
 • *MOISTURE REMOVAL DEVICE FOR STEAM TURBINE*
 • *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'HUMIDITÉ POUR TURBINE À VAPEUR*
 (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
 (72) TAKATA, Ryo, Tokyo 108-8215, JP
 TABATA, Soichiro, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 25/32 → (51) **F01D 5/06**
F01K 3/00 → (51) **F25B 27/00**

F01K 3/06 → (51) **F25B 27/00**
 (51) **F01K 3/12** (11) **3 066 309 B1**
F01K 25/08 **F22B 1/02**
F22B 1/16 **F28D 20/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15702664.2 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.09.2016
 (86) EP 2015/051104 21.01.2015
 (87) WO 2015/121036 2015/33 20.08.2015
 (30) 17.02.2014 DE 102014202846
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES THERMISCHEN SCHICHTSPEICHERS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING A THERMAL STRATIFICATION STORAGE TANK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA DÉCHARGE D'UN ACCUMULATEUR EN COUCHES THERMIQUE*
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
 REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, DE
 SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
 TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE

(51) **F01K 3/18** (11) **3 008 297 B1**
F01K 25/10
 (25) En (26) En
 (21) 13846239.5 (22) 25.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) RU 2013/000832 25.09.2013
 (87) WO 2015/047119 2015/13 02.04.2015
 (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON ABWÄRME*
 • *ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE UTILIZATION OF WASTE HEAT*
 • *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CHALEUR PERDUE*
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MALININ, Vitaly Vladimirovich, Moscow 123060, RU
 SCHUCHKIN, Viacheslav Vsevolodovich, Moscow 109451, RU
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01K 9/00 → (51) **F25B 27/00**
F01K 17/02 → (51) **F28D 7/00**
F01K 17/06 → (51) **F28D 7/00**
F01K 23/06 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F01K 23/10** (11) **1 643 100 B1**
C01B 3/34 **F02C 3/30**
C01B 13/02 **B01D 53/22**
 (25) De (26) De
 (21) 05108885.4 (22) 26.09.2005
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.04.2006
 (30) 29.09.2004 DE 102004047807
 (54) • *Kraftwerksanlage und zugehöriges Betriebsverfahren*
 • *Power plant and associated operating method*
 • *Centrale et méthode associée d'opération*

- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
- (72) Bücker, Dominikus, 80338, München, DE
- Griffin, Timothy, 5408, Ennetbaden, CH
- Schimkat, Armin, 69496, Hirschberg, DE
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01K 25/08 → (51) **F01K 3/12**

- (51) **F01K 25/10** (11) **2 762 691 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13195007.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 31.01.2013 DE 102013201639
- (54) • *ORC-Anlage mit verbesserter Wärmebereitstellung*
- *ORC system with improved heat provision*
- *Installation ORC avec production de chaleur améliorée*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Haje, Detlef, Dr., 02828 Görlitz, DE

F01K 25/10 → (51) **F01K 3/18**

F01L 3/24 → (51) **B23B 5/16**

- (51) **F01L 13/02** (11) **3 015 664 B1**
- F01L 13/06** **F02D 13/02**
- F02D 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15184262.2 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (30) 31.10.2014 EP 14191349
- 16.02.2015 EP 15155263
- (54) • *UMSTEUERVERFAHREN ZUM SCHNELLEN UMSTEUERN EINES MOTORS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SOWIE MOTOR*
- *SWITCHOVER METHOD FOR QUICKLY SWITCHING OVER A MOTOR, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND MOTOR*
- *PROCEDE DE COMMUTATION RAPIDE D'UN MOTEUR, PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MOTEUR*
- (73) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
- (72) Häussler, Axel, 8404 Winterthur, CH
- Fullagar, Edwin, 8404 Winterthur, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F01L 13/06 → (51) **F01L 13/02**

F01M 1/10 → (51) **B01D 15/00**

- (51) **F01M 11/04** (11) **2 058 529 B1**
- F15B 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08172866.9 (22) 29.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.05.2009
- (30) 30.01.2001 US 772604
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wechseln von Fahrzeugflüssigkeiten*
- *Vehicle fluid change apparatus and method*
- *Appareil et procédé de changement de fluide de véhicule*

- (73) RPM Industries, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Apostolides, John, Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 02702089.0 / 1 285 169

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 375 016 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11161108.3 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 10.04.2010 DE 102010014546
- (54) • *Brennkraftmaschine*
- *Combustion engine*
- *Moteur à combustion interne*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Ammon, Edgar, 73630, Remshalden, DE
- Brombach, Benjamin, 78126, Königswald, DE
- Goerlich, Leszek, 71229, Leonberg, DE
- Sauter, Dr., Hartmut, 71272, Renningen, DE
- Grau, Andreas, 70734, Fellbach, DE
- Özkaya, Yakub, 70806, Kornwestheim, DE
- Rieger, Harald, 72178 Waldachtal, DE
- Ruppel, Stefan, 69126, Heidelberg-Emmertersgrund, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 597 277 B1**
- B01D 45/06** **B01D 45/08**
- F16K 15/02** **F16K 15/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12193309.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 25.11.2011 DE 102011087146
- (54) • *Ölabscheider*
- *Oilseparator*
- *Déshuileur*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Goerlich, Leszek, 71229 Leonberg, DE
- Ruppel, Stefan, 69126 Heidelberg-Emmertersgrund, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 251 531 B1**
- F01N 3/08** **F01N 9/00**
- F01N 3/025** **F01N 3/035**
- F01N 3/36**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09711868.1 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (86) JP 2009/052671 17.02.2009
- (87) WO 2009/104590 2009/35 27.08.2009
- (30) 19.02.2008 JP 2008037455
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG*
- *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

- NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- OOGUSHI, Akihide, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- YUZA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 3/023 → (51) **E02F 9/20**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/023 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F01N 3/027** (11) **2 947 288 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15169010.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (30) 23.05.2014 JP 2014107054
- (54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *ELECTRIC HEATING DEVICE AND EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAUFFEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) IMAI, Daichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- ITOU, Kazuhiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- NISHIOKA, Hiromasa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/027 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/05 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 717 423 B1**
- F02D 41/02** **F02D 41/14**
- F01N 3/08** **F01N 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06008501.6 (22) 25.04.2006
- (84) DE FR
- (43) 02.11.2006
- (30) 25.04.2005 US 113292
- (54) • *Sensorsteuersystem*
- *Sensor control system*
- *Système de contrôle de capteurs*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Inagaki, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi, JP
- Patrick, Ronald S., Los Altos, CA, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 775 113 B1**
F01N 9/00 **F01N 3/28**
F01N 13/14 **F01N 3/027**
F01N 3/035 **F01N 3/32**
F01N 3/023
- (25) Ja (26) En
(21) 11875124.7 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075337 02.11.2011
(87) WO 2013/065157 2013/19 10.05.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ELEKTRISCH BEHEIZTEN KATALYSATORS*
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRICALLY HEATED CATALYST*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 051 089 B1**
F01N 3/10 **F01N 13/00**
F01N 3/023 **F02D 41/02**
F02D 41/14 **F01N 3/08**
F02D 41/40 **F02D 41/00**
F02M 26/50 **F02M 26/00**
- (25) En (26) En
(21) 16152851.8 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017242
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFYING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 549 074 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
F01N 3/05
- (25) Ja (26) En
(21) 10847868.6 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) JP 2010/054534 17.03.2010
(87) WO 2011/114453 2011/38 22.09.2011
- (54) • *ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/24 → (51) **E02F 9/20**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/32 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 5/02** (11) **2 824 300 B1**
F02G 5/00
- (25) De (26) De
(21) 14175149.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 DE 102013011521
- (54) • *Antriebsseinheit für ein Kraftfahrzeug*
• *Drive unit for a motor vehicle*
• *Unité d'entraînement pour un véhicule automobile*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloss, DE
Dallmann, Marcus, 38527 Meine, DE
Fritzsche, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
Herr, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE
Käppner, Christoph, 38118 Braunschweig, DE
Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, DE
Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, DE
Volkmann, Jörg, 38459 Bahrdorf, DE
- (74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

F01N 5/02 → (51) **F02B 33/40**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 971 630 B1**
F01N 3/023
- (25) En (26) En
(21) 14713697.2 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021392 06.03.2014
(87) WO 2014/149893 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835610
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINES VERBRENNUNGSPRODUKTES IN EINEM FAHRZEUGABGAS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING THE QUANTITY OF A COMBUSTION PRODUCT IN A VEHICLE EXHAUST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE QUANTITÉ D'UN PRODUIT DE COMBUSTION DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE*
- (73) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) GERTY, Michael, Bellingham, WA 98229, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/02**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 935 959 B1**
F02D 9/02 **F02D 9/04**
F16K 49/00 **F02M 26/11**
F02M 26/73
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818309.0 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053097 16.12.2013
(87) WO 2014/096658 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262389
- (54) • *VENTIL, INSBESONDERE EIN ABGAS-RÜCKFÜHRVENTIL*
• *VALVE, PARTICULARLY AN EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE*
• *VANNE, NOTAMMENT VANNE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) GAUTIER, Sylvain, F-95800 Cergy Saint Christophe, FR
RIBERA, Frédéric, F-95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/14 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/18 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F01P 3/02** (11) **2 165 056 B1**
F02F 1/40
- (25) En (26) En
(21) 08708391.1 (22) 29.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) EP 2008/051074 29.01.2008
(87) WO 2009/007143 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 948283 P
19.12.2007 US 960557
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Günskirchen, AT
(72) HOCHMAYR, Markus, 4631 Krenglbach, AT
POUILLARD, Jean-Charles, 4631 Krenglbach, AT
LEIBER, Stefan, 4614 Marchtrenk, AT
PICHLER, Anton, 4400 Steyr, AT
KUSEL, Rudolf, 4600 Thalheim, AT
NEUBOECK, Johann, 4623 Günskirchen, AT
- (74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F02B 1/02 → (51) **F02M 61/14**

- (51) **F02B 33/36** (11) **2 691 622 B1**
F02D 9/02 **F02D 9/08**
F02B 33/44 **F02M 31/087**
F02M 31/08 **F02B 37/04**
F02B 39/04
- (25) De (26) De
(21) 12708086.9 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) EP 2012/000890 01.03.2012

(87) WO 2012/130369 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 DE 102011006388

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MEN-
GEGEREGLTEN BRENNKRAFT-
MASCHINE UND BRENNKRAFT-
MASCHINE

• METHOD FOR OPERATING A QUANTITY-
REGULATED INTERNAL COMBUSTION
ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION
ENGINE

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
DÉBIT RÉGULÉ ET MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FISCHER, Hubert, 82291 Mammendorf, DE

(51) **F02B 33/40** (11) **2 941 554 B1**
F02B 39/02 **F02B 39/04**
F02B 39/08 **F02B 39/10**
F02B 39/12 **F01N 5/02**

(25) De (26) De

(21) 13783237.4 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(86) DE 2013/000579 07.10.2013

(87) WO 2014/056477 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 DE 102012019967

(54) • AUFLADEEINRICHTUNG FÜR BRENN-
KRAFTMASCHINEN

• CHARGING DEVICE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES

• DISPOSITIF DE CHARGE POUR
MOTEURS À COMBUSTION INTERNE

(73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und
Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE

(72) AMBROSIUS, Volker, 01445 Radebeul, DE
DINGEL, Oliver, 09123 Chemnitz, DE
NEUKIRCHNER, Heiko, 09125 Chemnitz, DE
SEMPER, Torsten, 01217 Dresden, DE

F02B 33/44 → (51) **F02B 33/36**

F02B 37/04 → (51) **F02B 33/36**

(51) **F02B 37/16** (11) **2 711 522 B1**
F02B 39/00 **F04D 27/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12786338.9 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) JP 2012/062273 14.05.2012

(87) WO 2012/157598 2012/47 22.11.2012

(30) 17.05.2011 JP 2011110296

(54) • BYPASSVENTIL UND SUPERLADER
• BYPASS VALVE AND SUPERCHARGER
• SOUPAPE DE DÉRIVATION ET
COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) MURAYAMA Tomokazu, Tokyo 135-8710,
JP

(74) Carprmael, Robert Maurice Charles, et al,
Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London
WC2E 9RA, GB

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/16**

F02B 39/02 → (51) **F02B 33/40**

F02B 39/04 → (51) **F02B 33/36**

F02B 39/04 → (51) **F02B 33/40**

F02B 39/08 → (51) **F02B 33/40**

F02B 39/10 → (51) **F02B 33/40**

F02B 39/12 → (51) **F02B 33/40**

(51) **F02B 75/04** (11) **2 999 867 B1**

(25) En (26) En

(21) 14728597.7 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) FI 2014/050354 13.05.2014

(87) WO 2014/188060 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 FI 20135550

(54) • PLEUELSTANGE, PLEUELLAGER UND
ANORDNUNG ZUR ÄNDERUNG DER EF-
FEKTIVEN LÄNGE EINER PLEUELSTANGE
FÜR EINE HUBKOLBENBRENNKRAFT-
MASCHINE

• A CONNECTING ROD, A BIG END
BEARING AND AN ARRANGEMENT FOR
CHANGING THE EFFECTIVE LENGTH OF A
CONNECTING ROD FOR AN INTERNAL
COMBUSTION PISTON ENGINE

• BIELLE, COUSSINET DE TÊTE DE BIEL-
LETTE ET AGENCEMENT DESTINÉ À
MODIFIER LA LONGUEUR EFFECTIVE
D'UNE BIELLE POUR UN MOTEUR À
PISTON À COMBUSTION INTERNE

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

(72) HEIKKILÄ, Ville, FI-65101 Vaasa, FI

LAAKSO, Ossi, FI-65101 Vaasa, FI

MÄENPÄÄ, Janne, FI-65101 Vaasa, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02B 75/28 → (51) **F02F 3/26**

(51) **F02B 77/04** (11) **3 023 613 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 13892319.8 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) CN 2013/084416 27.09.2013

(87) WO 2015/027545 2015/09 05.03.2015

(30) 02.09.2013 CN 201310389860

(54) • ONLINE-REINIGUNGSSYSTEM UND
STEUERUNGSVERFAHREN VON KOHLEN-
STOFFABLAGERUNGEN FÜR BELÜF-
TUNGSVENTIL UND BRENNKAMMER EI-
NER MASCHINE

• ONLINE CLEANING SYSTEM AND
CONTROL METHOD OF CARBON
DEPOSITS FOR AIR INLET VALVE AND
COMBUSTION CHAMBER OF ENGINE

• SYSTÈME DE NETTOYAGE EN LIGNE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPÔTS
DE CARBONE POUR UNE SOUPAPE
D'ENTRÉE D'AIR ET UNE CHAMBRE DE
COMBUSTION D'UN MOTEUR

(73) Liu, Xinyu, Room 104 11 Building Zhao-
FengYuan 3 Qu Fengtai, Beijing 100040, CN

(72) Liu, Xinyu, Beijing 100040, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F02C 3/30 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F02C 6/08** (11) **2 362 079 B1**

F04D 27/02

(25) De (26) De

(21) 11153314.7 (22) 04.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011

(30) 18.02.2010 DE 102010002114

(54) • Gasturbine mit einer Zapflufeinrichtung
für den Verdichter

• Gas turbine with a bleed air device for the
compressor

• Turbine à gaz comprenant un dispositif de
prélèvement d'air du compresseur

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-
kenfelde-Mahlow, DE

(72) Johann, Erik, 10623 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F02C 7/047** (11) **1 895 123 B1**
F02C 7/14

(25) En (26) En

(21) 07114905.8 (22) 24.08.2007

(84) DE FR GB

(43) 05.03.2008

(30) 31.08.2006 US 469234

(54) • Turbineneinlassenteisungsvorrichtung
und Kühlungsvorrichtung eines Schmier-
mittels

• De-icing of turbine engine inlet and
cooling of lubricant

• Système antigivrage de l'entrée d'engin et
système de refroidissement d'un lubrifiant

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Venkataramani, Kattalaicheri Srinivasan,
West Chester, OH 45069, US

Moniz, Thomas Ory, Loveland, OH 45140,
US

Stephenson, Justin Paul, Cincinnati, OH
45244, US

Bailey, William Andrew, Cincinnati, OH
45236, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/05** (11) **2 305 985 B1**
B64D 33/02 **F01D 21/04**
F01D 25/26

(25) En (26) En

(21) 10173514.0 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(30) 25.09.2009 GB 0916823

(54) • Sicherheitsgehäuse für ein Flugtriebwerk

• Containment casing for an aero engine

• Boîtier de confinement pour moteur
d'avion

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Bottome, Kristofer, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG8 4BE, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/12 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/047**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 857 666 B1**

F02K 1/72 **F02K 1/70**

(25) En (26) En

(21) 14187491.7 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(30) 04.10.2013 US 201314045971

- (54) • *Kombination aus Schubstangenanschluss und Belüftungsöffnung*
• *Drag link fitting and vent combination*
• *Raccord de liaison de trainée et combinaison d'évent*

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Lacko, Anthony, San Diego, CA 92103, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/224 → (51) **B64D 37/34**

F02C 7/236 → (51) **F02C 9/26**

F02C 7/28 → (51) **F16J 15/3268**

F02C 7/28 → (51) **F23R 3/28**

F02C 7/30 → (51) **F01D 25/00**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 893 171 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13766610.3 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) FR 2013/052021 03.09.2013

(87) WO 2014/033416 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 FR 1258196

- (54) • *GETRIEBEEINHEIT AN EINER STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM ANTRIEBSSTRANG MIT IN NICHT PARALLELE FLÄCHEN ERWEITERTEN GETRIEBELEITUNGEN*
• *DRIVE GEARBOX ON A TURBOMACHINE, CONSISTING OF A DRIVE TRAIN WITH GEAR LINES EXTENDING INTO NON-PARALLEL PLANES*
• *BOITE D'ENGRENAGES DE PRISE DE MOUVEMENT SUR UNE TURBOMACHINE, COMPOSÉE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE A LIGNES D'ENGRENAGES S'ÉTENDANT DANS DES PLANS NON PARALLÈLES*

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) PELTIER, Jordanne, F-75011 Paris, FR

ARMANGE, Frantz, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

DEMOULIN, Lambert, Olivier, Marie, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

GARASSINO, Alain, Pierre, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

LLAMAS CASTRO, Nuria, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR

PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR

WAISSI, Bellal, F-77550 Moissy-cramayel, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02C 9/20 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F02C 9/22** (11) **2 946 096 B1**

F02C 9/28

(25) De (26) De

(21) 14707344.9 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(86) EP 2014/052710 12.02.2014

(87) WO 2014/128039 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 DE 102013202982

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE UNTERHALB IHRER NENNLEISTUNG*

• *METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE BELOW THE NOMINAL POWER THEREOF*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ EN DESSOUS DE SA PUISSANCE NOMINALE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE

GORYNSKI, Markus, 44879 Bochum, DE

GUTERMUTH, Manuel, 45309 Essen, DE

KREUTZER, Philipp, 45721 Haltern am See, DE

LINK, Marco, 45476 Mülheim, DE

SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE

SÜSELBECK, Kai, 46145 Oberhausen, DE

TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE

F02C 9/22 → (51) **F01D 17/16**

(51) **F02C 9/26** (11) **2 500 551 B1**

F02C 7/236

(25) En (26) En

(21) 12160235.3 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 18.03.2011 US 201113051108

- (54) • *Kraftstoff-Durchfluss-Regelungssystem und Verfahren zum Regeln von zwei Verdümpfern*

• *Fuel flow control system and method for controlling two positive displacement pumps*

• *Système de contrôle de débit de carburant et procédé pour commander deux pompes volumétriques*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Reuter, Charles E., Granby, CT 06035, US

Price, Aaron V., Westfield, MA 01085, US

Haugsjaaahabink, Todd, Springfield, MA 01118, US

Sato, Yukinori, Windsor Locks, CT 06096, US

Wichowski, John J., Westfield, MA 01085, US

(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/26** (11) **2 500 552 B1**

F02C 7/236

(25) En (26) En

(21) 12160237.9 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 18.03.2011 US 201113051091

- (54) • *Kraftstoff-Durchflusssystem mit zwei Pumpen für einen Gasturbinenmotor und Regelungsverfahren*

• *Dual pump fuel flow system for a gas turbine engine and method of controlling*

• *Système de débit de carburant à double pompe pour un moteur à turbine à gaz et procédé de commande*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Reuter, Charles E., Granby, CT 06035, US

(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/22**

F02D 9/02 → (51) **F01N 13/00**

F02D 9/02 → (51) **F02B 33/36**

F02D 9/04 → (51) **F01N 13/00**

F02D 9/08 → (51) **F02B 33/36**

F02D 9/10 → (51) **F02D 11/10**

(51) **F02D 11/10** (11) **2 619 489 B1**

F16K 1/226

F16K 27/02

F16K 49/00

(25) En (26) En

(21) 11757338.6 (22) 18.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) EP 2011/066161 18.09.2011

(87) WO 2012/038351 2012/13 29.03.2012

(30) 20.09.2010 US 384577 P

- (54) • *DROSSELVENTIL*

• *BUTTERFLY VALVE*

• *VANNE PAPILLON*

(73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE

(72) ZLINDRA, Primož, 71106 Magstadt, DE

HUFNAGEL, Timo, 71384 Weinstadt, DE

SEALY, Mark, Warwickshire B50 4HQ, GB

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 13184330.2 / 2 674 648

F02D 13/02 → (51) **F01L 13/02**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 872 766 B1**

F02M 21/02

(25) En (26) En

(21) 13725180.7 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) FI 2013/050483 02.05.2013

(87) WO 2013/167799 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 FI 20125506

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTORS MIT ZWEI BRENNSTOFFEN*

• *METHOD FOR OPERATING A DUAL FUEL ENGINE*

• *MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR BI-CARBURANT*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) NUORMALA, Kimmo, FI-65280 Vaasa, FI

FORS, Patrik, FI-65300 Vaasa, FI

PORTIN, Kaj, FI-65300 Vaasa, FI

GRÖNLUND, Tore, FI-65610 Mustasaari, FI

HÄGGDAHL, Tore, FI-65610 Smedsby, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02D 27/00 → (51) **F01L 13/02**

F02D 29/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 204 564 B1**
F02D 45/00 **F02D 41/14**
F02D 41/02 **B60W 10/06**

(25) Ja (26) En
(21) 08844806.3 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/069884 31.10.2008
(87) WO 2009/057750 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 JP 2007285250
(54) • **DÄMPFUNGSSTEUERUNGSGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG MIT DIESELMOTOR**
• **DAMPING CONTROLLER OF DIESEL ENGINE VEHICLE**
• **RÉGULATEUR D'AMORTISSEMENT DE VÉHICULE À MOTEUR DIESEL**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) **E02F 9/20**

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/20**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 031 220 B1**
F02D 41/24

(25) En (26) En
(21) 08163235.8 (22) 29.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007226460
(54) • **Kraftstoffeinspritzsystem mit Einspritzcharakteristiklernfunktion**
• **Fuel injection system with injection characteristic learning function**
• **Système d'injection de carburant doté d'une fonction d'apprentissage de la caractéristique d'injection**

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Takeuchi, Katsuhiko, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Ishizuka, Kouji, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Tsujiyama, Manabu, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/14 → (51) **F02D 29/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/18**

F02D 41/14 → (51) **G01N 15/06**

(51) **F02D 41/18** (11) **1 795 728 B1**
F02D 45/00 **F02D 41/14**
F02D 35/00 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 05782036.7 (22) 01.09.2005
(84) DE FR GB IT

(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/016461 01.09.2005
(87) WO 2006/028157 2006/11 16.03.2006
(30) 06.09.2004 JP 2004258741
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERBRENNUNGSMOTORLUFTMENGE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AIR AMOUNT ESTIMATION DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANAKA, Satoru c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/22 → (51) **E02F 9/20**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 693 029 B1**
F02D 41/22 **F02D 41/38**
F02D 41/30 **F02D 35/02**
F02D 41/24 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12764757.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/054020 20.02.2012
(87) WO 2012/132629 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079791
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOREINSPRITZUNGSTIMING-STEUERUNG BEI ABNORMALEN MOTORVERBRENNUNGS-DIAGNOSE-SIGNALLEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PILOT INJECTION TIMING WHEN ENGINE COMBUSTION DIAGNOSIS SIGNAL IS ABNORMAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LE CALAGE DE L'INJECTION PILOTE LORSQUE LE SIGNAL DE DIAGNOSTIC DE LA COMBUSTION DU MOTEUR EST ANORMAL**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAEKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 775 127 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11874993.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075317 02.11.2011
(87) WO 2013/065149 2013/19 10.05.2013
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TSUKAGOSHI, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORITA, Kouji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUJIWARA, Takahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUDA, Kazuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/18**

F02F 1/40 → (51) **F01P 3/02**

(51) **F02F 3/26** (11) **2 948 664 B1**
F02B 75/28

(25) En (26) En
(21) 14719964.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/026670 13.03.2014
(87) WO 2014/151916 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313843686
(54) • **KOLBENMULDEN ZUR DEFINIERUNG VON BRENNKAMMERKONSTRUKTIONEN BEI MOTOREN MIT ENTGEGENGESETZTEN KOLBEN**
• **PISTON CROWN BOWLS DEFINING COMBUSTION CHAMBER CONSTRUCTIONS IN OPPOSED-PISTON ENGINES**
• **CALOTTES DE COURONNES DE PISTON DÉFINISSANT DES CONSTRUCTIONS DE CHAMBRE DE COMBUSTION DANS DES MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS**

(73) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) BURTON, Tristan, M., San Francisco, CA 94131, US
REDON, Fabien, G., San Diego, CA 92124, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F02F 11/00 → (51) **F16J 15/08**

F02F 11/00 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F02G 5/00** (11) **2 943 673 B1**
H01L 31/00

(25) It (26) En
(21) 13859596.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 18.11.2015
(86) IB 2013/060404 26.11.2013
(87) WO 2014/114999 2014/31 31.07.2014
(30) 10.01.2013 IT F120130007
(54) • **MOTOR MIT EINEM SYSTEM AUS SOLARPANELEN, ZU DEM DAS AUS DER VERBRENNUNG ZUR STROMERZEUGUNG ERZEUGTE LICHT ÜBERTRAGEN WIRD**
• **AN ENGINE FURNISHED WITH A SYSTEM OF SOLAR PANELS TO WHICH THE LIGHT PRODUCED BY THE COMBUSTION FOR THE GENERATION OF ELECTRIC CURRENT IS TRANSMITTED**
• **MOTEUR COMPORTANT UN SYSTÈME DE PANNEAUX SOLAIRES AUQUEL EST TRANSMISSE LA LUMIÈRE PRODUITE**

- PAR LA COMBUSTION POUR LA GÉNÉRATION DE COURANT ÉLECTRIQUE
- (73) Dallavalle, Francesco, Via Don Bosco n. 19, 25030 Urugo D'Oglio (BS), IT
- (72) Dallavalle, Francesco, 25030 Urugo D'Oglio (BS), IT
- (74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

F02G 5/00 → (51) **F01N 5/02**

F02K 1/12 → (51) **F02K 1/70**

- (51) **F02K 1/70** (11) **1 978 232 B1**
F02K 1/12
- (25) En (26) En
(21) 08250849.0 (22) 12.03.2008
(84) DE GB
(43) 08.10.2008
(30) 29.03.2007 US 693096
(54) • *Variable Nebenstromdüse und Schubumkehrer*
• *Variable area fan nozzle and thrust reverser*
• *Tuyère à section variable pour flux secondaire et inverseur de poussée*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Pero, Edward B., Somers, Connecticut 06071, US
- Aceto, Leonard D., South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/70 → (51) **F02C 7/18**

F02K 1/72 → (51) **B64D 29/06**

F02K 1/72 → (51) **F02C 7/18**

F02K 1/80 → (51) **B64D 29/06**

F02K 1/82 → (51) **B64D 29/06**

F02M 21/02 → (51) **F02D 19/06**

F02M 25/08 → (51) **B01D 46/00**

F02M 26/00 → (51) **F01N 3/20**

F02M 26/11 → (51) **F01N 13/00**

F02M 26/50 → (51) **F01N 3/20**

F02M 26/73 → (51) **F01N 13/00**

F02M 31/08 → (51) **F02B 33/36**

F02M 31/087 → (51) **F02B 33/36**

F02M 35/02 → (51) **F02M 35/16**

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/16**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 884 087 B1**
F16L 13/02 **F16L 47/02**
- (25) En (26) En
(21) 13290316.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(54) • *Kanalsystem*
• *Duct system*
• *Système de conduit*
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Bedouet, Cécile, 53810 Changé, FR

Marteau, Christophe, 53000 Laval, FR
Le Goff, Hervé, 53940 Le Genest St Isle, FR
Baert, Gautier, 53000 Laval, FR

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 990 635 B1**
H01R 13/625 **F01N 13/18**
- (25) En (26) En
(21) 14182078.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(54) • *Verbinderanordnung*
• *Connector arrangement*
• *Agencement de connecteur*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Rehn, Mikael, 41651 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **F02M 35/16** (11) **2 981 701 B1**
F02M 35/02 **F02M 35/024**
- (25) It (26) En
(21) 14708648.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) IB 2014/000231 25.02.2014
(87) WO 2014/162179 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 IT RE20130024
(54) • *EIN MOTORFAHRZEUG*
• *A MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, 46100 Mantova (MN), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F02M 47/00 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 060 789 B1**
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 14777325.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) EP 2014/070867 30.09.2014
(87) WO 2015/058929 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 DE 102013221554
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRESCHL, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
HAUG, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE
SUSVILLA, Angel, 70437 Stuttgart, DE
MADLENER, Alexander, 71116 Gaertringen, DE
RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

F02M 47/02 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 746 565 B1**
F02M 61/16 **H01F 7/128**
H01F 7/08 **F02M 63/00**
- (25) De (26) De
(21) 13191504.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224203

- (54) • *Magnetbaugruppe für einen Kraftstoffinjektor, Verfahren zum Herstellen einer Magnetbaugruppe sowie Kraftstoffinjektor*
• *Magnet module for a fuel injector, method for producing a magnet module and fuel injector*
• *Module magnétique pour un injecteur de carburant, procédé de fabrication d'un module magnétique et injecteur de carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Krause, Michael, 67705 Trippstadt, DE
Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE
Horn, Matthias, 71691 Freiberg, DE
Beier, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 930 345 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15160985.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014206971
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/20**

F02M 51/06 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F02M 55/00** (11) **3 047 135 B1**
F02M 55/02 **F02M 61/14**
- (25) De (26) De
(21) 14744517.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) EP 2014/065893 24.07.2014
(87) WO 2015/039789 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218824
(54) • *NIEDERHALTER FÜR EINE BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *RETAINING MEMBER FOR A FUEL INJECTION DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KURT, Serkan, 16250 Bursa, TR
DOGAN, Ersin, 16372 Bursa, TR
CENTEZ, Umit, 16372 Bursa, TR

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 824 312 B1**
F02M 63/00
- (25) En (26) En
(21) 13175850.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(54) • *Brennstoffeinspritzvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Fuel injection assembly for a combustion engine*
• *Ensemble d'injection de carburant pour moteur à combustion*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT

Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT

(51) **F02M 61/14** (11) **2 948 675 B1**
F02B 1/02

- (25) De (26) De
(21) 14700621.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/050563 14.01.2014
(87) WO 2014/114522 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013200982
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOMPONENTE, EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINER AUFHÄNGUNG**
• **FUEL INJECTION SYSTEM COMPRISING A FUEL-GUIDING COMPONENT, A FUEL INJECTION VALVE AND A MOUNTING**
• **INSTALLATION D'INJECTION DE CARBURANT DOTÉE D'UN COMPOSANT D'ALIMENTATION EN CARBURANT, D'UN INJECTEUR DE CARBURANT ET D'UNE ATTACHE DE SUSPENSION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FISCHER, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
KNORPP, Michael, 71287 Weissach, DE
RIEMER, Martin, 74199 Untergruppenbach, DE
HORST, Hans-Georg, 71229 Leonberg, DE
ROGLER, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
FRIEDRICH, Markus, 85368 Moosburg, DE
MAYER, Michael, 72827 Wannweil, DE
REINHARDT, Wilhelm, 75443 Oetisheim, DE
GLASER, Andreas, 70372 Stuttgart, DE
HERRMANN, Jan, 70435 Stuttgart, DE
REHWALD, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHEEF, Volker, 71640 Ludwigsburg, DE

F02M 61/14 → (51) **F02M 55/00****F02M 61/16** → (51) **B01D 29/11****F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06****F02M 61/16** → (51) **F02M 61/20**(51) **F02M 61/20** (11) **2 957 760 B1**
F02M 51/06 **F02M 61/16**

- (25) De (26) De
(21) 15164374.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014211469
(54) • **DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR**
• **ENSEMBLE DE BUSES POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
Ohm, Andreas, 74172 Neckarsulm, DE
Koeninger, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02****F02M 63/00** → (51) **F16K 31/06****F02N 11/08** → (51) **H01H 51/06****F02N 11/08** → (51) **H02J 7/14****F02P 3/01** → (51) **H05B 6/80**(51) **F03B 5/00** (11) **2 686 542 B1**
F03B 17/06 **F03B 13/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12709839.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054405 13.03.2012
(87) WO 2012/123465 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 FR 1152067
(54) • **FLUIDENERGIEERZEUGER**
• **FLUID ENERGY GENERATOR**
• **GENERATEUR HYDROLIEN**
- (73) EEL ENERGY, 42 rue Monge, 75005 Paris, FR
(72) DREVET, Jean-Baptiste, 75005 Paris, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **F03B 13/18** (11) **2 732 152 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12734788.8 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) DK 2012/050249 04.07.2012
(87) WO 2013/007261 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 EP 11173842
(54) • **WELLENENERGIEABSORBIEREINHEIT**
• **WAVE ENERGY ABSORBER UNIT**
• **UNITÉ D'ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE VAGUES**
- (73) Floating Power Plant A/S, Birketvej 13, 4941 Bandholm, DK
(72) KØHLER, Anders, DK-2860 Søborg, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **F03B 13/20** (11) **3 060 793 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15706494.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) FR 2015/000023 23.01.2015
(87) WO 2015/121551 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 FR 1400383
(54) • **WELLENKRAFTWERK UMFASSEND EINEN SCHWERKÖRPER MIT ORBITALBEWEGUNG**
• **WAVE ENERGY POWER CONVERTER EXPLOITING THE ORBITAL MOVEMENT OF A HEAVY CARRIAGE**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE HOULOMOTRICE EXPLOITANT LE MOUVEMENT ORBITAL D'UN CHARIOT PESANT**
- (73) Elefant, Felix, 28 rue Mauconseil, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
Elefant, Alexandre, 28 rue Mauconseil, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(72) Elefant, Felix, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
Elefant, Alexandre, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F03B 13/22 → (51) **F03B 5/00****F03B 17/06** → (51) **F03B 5/00**(51) **F03D 1/06** (11) **2 122 162 B1**
F03D 80/30

- (25) En (26) En
(21) 08706936.5 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) DK 2008/050042 19.02.2008
(87) WO 2008/101506 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 DK 200700258
(54) • **WINDTURBINENROTORFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ROTORFLÜGELS**
• **WIND TURBINE ROTOR BLADE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH ROTOR BLADE**
• **PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PALE**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BERTELSEN, Kim, DK-6990 Ulfborg, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 368 034 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09737464.9 (22) 26.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/064084 26.10.2009
(87) WO 2010/066500 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 EP 08171533
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STROMFÜHRUNG MIT OPTIMISIERTER HÖHE**
• **WIND TURBINE BLADE HAVING A FLOW GUIDING DEVICE WITH OPTIMISED HEIGHT**
• **PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT DE HAUTEUR OPTIMISÉE**
- (73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) LENZ, Kaja, DK-6400 Sønderborg, DK
FUGLSANG, Peter, DK-7100 Vejle, DK
PIRAGALATHALWAR, Sudhakar, Tamil Nadu 600 091, IN
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 526 288 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11702133.7 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) DK 2011/050016 19.01.2011
(87) WO 2011/088835 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 US 297291 P
(21.01.2010 DK 201070020
(54) • **ERWEITERUNGSTEIL FÜR EIN SEGMENTIERTES ROTORBLATT**
• **SEGMENTED ROTOR BLADE EXTENSION PORTION**
• **PARTIE FORMANT PROLONGATEUR DE PALE DE ROTOR SEGMENTÉE**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire SO15 5HN, GB
BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
VRONSKY, Tomas, Woolston Hampshire SO19 9FR, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 687 719 B1**
B29C 70/44
- (25) De (26) De
(21) 13187135.2 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 20.04.2009 DE 102009002501
- (54) • *Rotorblatt, Rotorblattelement und Herstellverfahren*
• *Rotor blade, rotor blade element and production method*
• *Pale de rotor, élément de pale de rotor et procédé de fabrication*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) Muschke, Sven, 26419 Schortens, DE
Link, Torsten, 26506 Norden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10713644.2 / 2 422 077

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 731 772 B1**
B29C 70/44 **B29C 70/08**
B29C 31/00 **B29L 31/08**
B29B 11/16
- (25) De (26) De
(21) 12743067.6 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002765 02.07.2012
(87) WO 2013/007351 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 DE 102011078951
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTS FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR POUR ÉOLIENNE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) RICHERS, Tilman, 60314 Frankfurt am Main, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 901 010 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13763280.8 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) GB 2013/052376 11.09.2013
(87) WO 2014/049330 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 GB 201217212
- (54) • *EIN BLATT EINER WINDKRAFTANLAGE MIT EINER ELASTISCHEN DEFORMIERBAREN HINTERKANTE*
• *A WIND TURBINE BLADE WITH AN ELASTIC DEFORMABLE TRAILING EDGE*
• *PALE D'ÉOLIENNE AVEC UN BORD ARRIÈRE ELASTIQUE ET DEFORMABLE*
- (73) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive, Cowes, Isle Of Wight PO31 8HU, GB
(72) GUTIERREZ, Joaquin, New Orleans, Louisiana 70124, US
HAYDEN, Paul, New Orleans, Louisiana 70129, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/30**

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 479 426 B1**
F03D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11151812.2 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bestimmung eines Spitzenwinkel-Offset-Signals und zur Steuerung einer Rotorfrequenz eines Rotors einer Windturbine zur Geschwindigkeitsvermeidungssteuerung*
• *Method for determining a pitch angle offset signal and for controlling a rotor frequency of a wind turbine for speed avoidance control*
• *Procédés et systèmes pour déterminer un signal de décalage d'angle de pas et pour contrôler la fréquence d'un rotor d'une éolienne pour le contrôle d'évitement de la vitesse*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Esbensen, Thomas, 7400, Herning, DK
Hoegh, Gustav, 7400, Herning, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 80/40**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 910 780 B1**
F03D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14179350.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 KR 20140019744
- (54) • *Windenergieerzeugungseinheit, Windenergieanlage, und Anordnungsstruktur und Steuerverfahren dafür*
• *Wind power generation unit, wind farm, and arrangement structure and control method of the same*
• *Unité de génération d'énergie éolienne, parc éolien, structure de l'agencement et procédé de commande associés*
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Lee, Ik Hyung, 137-810 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 9/00 → (51) **G01N 27/20**

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 525 091 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12164130.2 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011101823
31.08.2011 DE 102011081861
- (54) • *Antriebssystem für eine Windkraftanlage*
• *Drive system for a wind turbine*
• *Système d'entraînement pour une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sprenger, Georg, 46519 Alpen, DE

- (51) **F03D 80/30** (11) **2 532 893 B1**
F03D 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11739848.7 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052299 03.02.2011
(87) WO 2011/096500 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010023504
- (54) • *BLITZABLEITERSTRUKTUR EINER SCHAUFEL ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG*
• *LIGHTNING PROTECTION STRUCTURE OF BLADE FOR WIND POWER GENERATION*
• *STRUCTURE DE PROTECTION ANTI-FOUDRE DE PALE POUR UNE GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE*
- (73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MUTO, Atsutoshi, Hokkaido, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03D 80/30 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 80/40** (11) **2 984 339 B1**
F03D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 14717383.5 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) US 2014/031190 19.03.2014
(87) WO 2014/168745 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201313860783
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON EIS AUF EINEM WINDTURBINEN-ROTORBLATT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ICE ON A WIND TURBINE ROTOR BLADE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLACE SUR UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CASTRO, Jorge, Gonzalez, 48499 Niedersachsen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 80/60** (11) **2 251 544 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10161543.3 (22) 30.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 11.05.2009 US 463569
- (54) • *Kühlsystem und Windturbine damit*
• *Cooling system and wind turbine incorporating same*
• *Système de refroidissement et éolienne l'incorporant*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jansen, Patrick L., Scotia, NY 12302, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04B 9/04** (11) **2 809 951 B1**
F04B 39/00 **F04B 45/04**
F04B 45/047

(25) De (26) De
(21) 13703013.6 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2013/052088 01.02.2013

(87) WO 2013/113902 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012201407

- (54) • *ELEKTROMOTORISCH ANTREIBBARES PUMPENAGGREGAT*
• *PUMP UNIT OPERATED BY ELECTRIC MOTOR*
• *ENSEMBLE POMPE FONCTIONNANT À L'AIDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) KREBS, Stephan, 65760 Eschborn, DE
BACHER, Jens, 60439 Frankfurt am Main, DE

KREH, Heinrich, 61197 Florstadt, DE
MILISIC, Lazar, 65779 Kelkheim / Taunus, DE

JÜRGING, Michael, 65779 Kelkheim, DE
NIEPENBERG, Marcel, 37276 Meinhard-Hitzelrode, DE

GONZALEZ, Jose, 32549 Bad Oeynhausen, DE

SEITZ, Karlheinz, 64653 Lorsch, DE
KOPPEL, Hans-Michael, 65931 Frankfurt/M, DE

PETZOLD, Falk, 60489 Frankfurt, DE
FELLINGER, Rolf, 21190 P. Rayong, TH
IMHOF, Stefan, 61440 Oberursel, DE
OEFFNER, Thomas, 61184 Karben, DE
WIEBE, Paul, 64331 Weiterstadt, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE

F04B 23/02 → (51) **B63B 21/50**

F04B 23/04 → (51) **B63B 21/50**

(51) **F04B 27/10** (11) **3 026 264 B1**
F04B 27/18

(25) En (26) En

(21) 15195803.0 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 27.11.2014 JP 2014239921

- (54) • *TAUMELSCHIEBENVERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT SWASH-PLATE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT À DÉPLACEMENT VARIABLE*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(72) NAKAUMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
SAKAKIBARA, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

YAMAZAKI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMASHITA, Hideharu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

YAMAMOTO, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **3 026 265 B1**
F04B 27/18

(25) En (26) En

(21) 15195805.5 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 27.11.2014 JP 2014239917

- (54) • *TAUMELSCHIEBENVERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT SWASH-PLATE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT À DÉPLACEMENT VARIABLE*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(72) NAKAUMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMAMOTO, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

YAMASHITA, Hideharu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
SAKAKIBARA, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

YAMAZAKI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/10**

(51) **F04B 35/04** (11) **1 328 727 B1**
F16F 1/06 **H02K 33/16**
F16F 1/12

(25) En (26) En

(21) 00970342.2 (22) 17.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 23.07.2003

(86) NZ 2000/000201 17.10.2000

(87) WO 2002/035093 2002/18 02.05.2002

- (54) • *LINEARER KOMPRESSOR*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LIN AIRE*

(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ

(72) SEAGAR, Neville, David, Auckland, NZ
McGILL, Ian, Campbell, Auckland, NZ
DUNCAN, Gerald, David, Auckland, NZ

PATEL, Upesh, Auckland, NZ
TAYLOR, Andrew, Paul, Auckland, NZ
LEE, Geoffrey, Alan, Auckland, NZ

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(60) 11183782.9 / 2 407 666

(51) **F04B 35/04** (11) **2 407 666 B1**
F16F 1/06 **H02K 33/16**

(25) En (26) En

(21) 11183782.9 (22) 17.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 18.01.2012

- (54) • *Linearer Kompressor*
• *Linear compressor*
• *Compresseur linéaire*

(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ

(72) Seagar, Neville, David, Auckland, NZ
McGill, Ian, Campbell, Auckland, NZ
Duncan, Gerald, David, Auckland, NZ

Patel, Upesh, Auckland, NZ
Taylor, Andrew, Paul, Auckland, NZ
Lee, Geoffrey, Alan, Auckland, NZ

(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 00970342.2 / 1 328 727

(51) **F04B 37/10** (11) **3 002 642 B1**
G04F 5/14

(25) En (26) En

(21) 15187003.7 (22) 26.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(30) 30.09.2014 US 201414502909

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN GETTER-BEHÄLTER MIT DOPPELTEM ZWECK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A DUAL PURPOSE GETTER CONTAINER*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR UN RÉCIPIENT À DOUBLE EFFET GETTER*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SCHÖBER, Christina Marie, Morris Plains, New Jersey 07950, US
STRABLEY, Jennifer S., Morris Plains, New Jersey 07950, US

LANGNESS, Chad, Morris Plains, New Jersey 07950, US
STARK, Terry Dean, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04B 39/00 → (51) **F04B 9/04**

(51) **F04B 39/02** (11) **2 638 289 B1**

(25) En (26) En

(21) 11779698.7 (22) 10.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/069848 10.11.2011

(87) WO 2012/062860 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 TR 201009409

- (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT VERBESSERTER SCHMIERLEISTUNG*
• *A HERMETIC COMPRESSOR THE LUBRICATION PERFORMANCE OF WHICH IS IMPROVED*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE DONT LES PERFORMANCES DE LUBRIFICATION SONT AMÉLIORÉES*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/02** (11) **2 638 291 B1**
F04B 53/22

(25) En (26) En

(21) 11782603.2 (22) 10.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/069825 10.11.2011

(87) WO 2012/062848 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 TR 201009412

- (54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT ÖLSAUGELEMENT*
• *HERMETIC COMPRESSOR WITH OIL SUCKING MEMBER*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ÉQUIPÉ D'UN ORGANE D'ASPIRATION D'HUILE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
ABDIK, Bora, 34950 Istanbul, TR

YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, TR
YAROGLU, Tolga, 34950 Istanbul, TR

F04B 45/04 → (51) **F04B 9/04**

F04B 45/047 → (51) **F04B 9/04**

F04B 49/22	→ (51) A61M 5/168
F04B 53/00	→ (51) B63B 21/50
F04B 53/22	→ (51) F04B 39/02
(51) F04C 18/02	(11) 2 215 363 B1
F04C 29/02	F25B 1/04
(25) En	(26) En
(21) 08841760.5	(22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.08.2010	
(86) US 2008/012083	24.10.2008
(87) WO 2009/055009	2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007	US 982156 P
(54) • <i>SPIRALVERDICHTER FÜR KOHLEN-DIOXIDKÄLTEMITTEL</i> • <i>SCROLL COMPRESSOR FOR CARBON DIOXIDE REFRIGERANT</i> • <i>COMPRESSEUR À SPIRALE POUR RÉFRIGÉRANT À DIOXYDE DE CARBONE</i>	
(73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 48365-0669, US	
(72) FONTAINE, Anne-france, B-4630 Soumagne, BE	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
F04C 18/02	→ (51) F04C 23/00
F04C 18/04	→ (51) F04C 18/32
(51) F04C 18/32	(11) 2 562 422 B1
F01C 1/34	F01C 21/08
F04C 23/00	F04C 29/00
F04C 18/04	F04C 27/00
F04C 29/12	
(25) En	(26) En
(21) 12007789.6	(22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.02.2013	
(30) 23.04.2004	JP 2004127904
	24.05.2004
	JP 2004152688
(54) • <i>Drehflüssigkeitsmaschine</i> • <i>Rotary fluid machine</i> • <i>Machine à fluide rotative</i>	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 2-4-12, Nakazaki-nishi, Kita-ku, 530-8323 Osaka, JP	
(72) Masuda, Masanori, Osaka, 591-8511, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(62) 05734411.1 / 1 757 812	
F04C 18/344	→ (51) F04C 29/02
F04C 18/356	→ (51) F04C 23/00
(51) F04C 23/00	(11) 2 479 436 B1
F04C 29/02	F04C 18/02
F04C 18/356	F04C 29/00
(25) Ja	(26) En
(21) 10816825.3	(22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) JP 2010/004620	16.07.2010
(87) WO 2011/033710	2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009	JP 2009217571

(54) • <i>MEHRSTUFIGER KOMPRESSOR</i> • <i>MULTISTAGE COMPRESSOR</i> • <i>COMPRESSEUR MULTI-ÉTAGES</i>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP	
(74) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F04C 23/00	→ (51) F04C 18/32
F04C 27/00	→ (51) F04C 18/32
(51) F04C 28/02	(11) 1 906 024 B1
(25) En	(26) En
(21) 07017322.4	(22) 04.09.2007
(84) DE FR GB	
(43) 02.04.2008	
(30) 12.09.2006	JP 2006247398
(54) • <i>Betriebssteuerungsvorrichtung und -verfahren für Vakuumpumpen</i> • <i>Operation control device and method of vacuum pumps</i> • <i>Dispositif de commande de fonctionnement et procédé de pompes à vide</i>	
(73) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223-8501, JP	
(72) Nakayama, Takamitsu, Yokohama-shi Kanagawa-ken 223-8501, JP	
(74) Satoh, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken 223-8501, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) F04C 28/24	(11) 2 694 814 B1
F04C 29/12	F16K 15/18
(25) De	(26) De
(21) 12714966.4	(22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) EP 2012/001498	04.04.2012
(87) WO 2012/136364	2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011	DE 102011016028
	03.04.2012
	DE 102012006777
(54) • <i>REGLER, INSBESONDERE ANSAUGREGLER FÜR KOMPRESSOREN</i> • <i>REGULATOR, IN PARTICULAR INTAKE REGULATOR FOR COMPRESSORS</i> • <i>RÉGULATEUR, EN PARTICULIER RÉGULATEUR D'ASPIRATION POUR COMPRESSEURS</i>	
(73) Rotorcomp Verdichter GmbH, Industrie-strasse 9, 82110 Germering, DE	
(72) ILYUKHIN, Alexander, 81929 München, DE	
(74) STEPHAN, Enrico, 81375 München, DE	
LINDINGER, Dieter, 85521 Ottobrunn, DE	
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE	
F04C 29/00	→ (51) F04C 18/32
F04C 29/00	→ (51) F04C 23/00
(51) F04C 29/02	(11) 2 941 569 B1
F04C 18/344	
(25) It	(26) En
(21) 13824385.2	(22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(86) IB 2013/060911	13.12.2013
(87) WO 2014/102650	2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012	IT T020121157
(54) • <i>SCHMIERSYSTEM FÜR EINE DREHVAKU-UMPUMPE</i> • <i>LUBRICATION SYSTEM FOR A ROTARY VACUUM PUMP</i> • <i>SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR UNE POMPE À VIDE ROTATIVE</i>	
(73) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT	
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT	
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT	
F04C 29/02	→ (51) F04C 18/02
F04C 29/02	→ (51) F04C 23/00
F04C 29/12	→ (51) F04C 18/32
F04C 29/12	→ (51) F04C 28/24
(51) F04D 13/06	(11) 2 072 827 B1
F04D 29/62	F04D 29/66
(25) De	(26) De
(21) 07024384.5	(22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.06.2009	
(54) • <i>Spaltröhrenmotorpumpe</i> • <i>Canned motor pump</i> • <i>Pompe avec moteur à manchon d'entrefer</i>	
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK	
(72) Høj, Finn Mathiesen, 8200 Århus N, DK	
(74) Kjær, Oluf, 8850 Bjerringbro, DK	
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE	
F04D 13/06	→ (51) B63B 21/50
F04D 13/06	→ (51) H02K 11/33
(51) F04D 13/08	(11) 2 486 281 B1
F04D 29/08	F04D 29/62
E21B 23/06	E21B 33/00
(25) En	(26) En
(21) 10768588.5	(22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 15.08.2012	
(86) IB 2010/054499	05.10.2010
(87) WO 2011/042862	2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009	IT BO20090650
(54) • <i>UNTERWASSER-ZENTRIFUGALELEKTROPUMPE</i> • <i>SUBMERGED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP</i> • <i>POMPE ÉLECTRIQUE CENTRIFUGE IMMERGÉE</i>	
(73) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT	
(72) PEDROLLO, Silvano, I-37047 San Bonifacio, IT	
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT	
F04D 13/12	→ (51) B63B 21/50
(51) F04D 17/12	(11) 2 733 360 B1
F04D 25/02	F04D 25/16
F04D 29/063	
(25) Ja	(26) En
(21) 12811147.3	(22) 06.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067339 06.07.2012
(87) WO 2013/008750 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011154647
(54) • **TURBOVERDICHTER**
• **TURBOCOMPRESSOR**
• **TURBOCOMPRESSEUR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ODA, Kentarou, Tokyo 135-8710, JP
SAKUMA, Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F04D 17/16** (11) **3 001 038 B1**
F04D 29/28 **A01F 12/44**
F04D 29/66
- (25) De (26) De
(21) 15175568.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014114031
09.02.2015 DE 102015101824
(54) • **RADIALMASCHINE**
• **RADIAL MACHINE**
• **MACHINE RADIALE**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Bölling, Ralf, 33803 Steihagen-Brockhagen, DE
Claes, Ulrich, 33790 Halle/Westf., DE

- (51) **F04D 21/00** (11) **2 466 146 B1**
F04D 29/62 **F04D 29/64**
F04D 29/28 **F04D 29/32**
- (25) En (26) En
(21) 11192277.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971521
(54) • **Überschallverdichter und Verfahren zu seiner Montage**
• **Supersonic compressor and method of assembling same**
• **Compresseur supersonique et son procédé d'assemblage**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Devi, Ravindra Gopaladas, 560066 Karnataka, IN
Hofer, Douglas Carl, Niskayuna, NY 12309, US
Nagel, Zachary William, Niskayuna, NY 12309, US
Holmes, David Graham, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 25/02 → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F04D 25/10** (11) **2 412 982 B1**
F04D 25/12
- (25) En (26) En
(21) 10007928.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012

- (54) • **Klimaanlagenlüfter mit eingebetteten Schwingfunktionen**
• **An air-conditioning fan with embedded swinging functions**
• **Ventilateur de climatisation d'air avec fonctions oscillantes intégrées**
- (73) King Jih Enterprise Corp., No. 300, Sec. 2 Tamhsing Road, Tamtzu Hsiang T'ai chung, TW
(72) Fu, Chiao, Taichung County, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F04D 25/12 → (51) **F04D 25/10**

F04D 25/16 → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 352 922 B1**
F04D 29/44 **F04D 29/54**
F04D 29/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09756031.2 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) FR 2009/051966 15.10.2009
(87) WO 2010/043820 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 FR 0857053
(54) • **SCHAUFELN MIT ÖFFNUNGEN AUFWEISENDER DIFFUSER**
• **DIFFUSER HAVING BLADES WITH APERTURES**
• **DIFFUSEUR MUNI D'AUBES A ORIFICES**
- (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) PORODO, Jérôme, F-64000 Pau, FR
TARNOWSKI, Laurent, F-64000 Pau, FR
VIGNAU, Hubert, F-64800 Nay, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 27/02 → (51) **F02B 37/16**

F04D 27/02 → (51) **F02C 6/08**

F04D 29/00 → (51) **B63B 21/50**

- (51) **F04D 29/02** (11) **3 009 684 B1**
F04D 29/38 **F04D 29/66**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15183722.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 11.09.2014 FR 1458534
(54) • **VENTILATOR FÜR TROCKENKÜHLER**
• **FAN FOR COOLING TOWER**
• **VENTILATEUR POUR AÉRORÉFRIGÉRANT**
- (73) Kelvion Thermal Solutions, 25 rue du Ranzai, 44300 Nantes, FR
(72) ARNOLD, Jacques, 44000 Nantes, FR
DERUELLE, Aurélien, 51390 Pargny Les Reims, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F04D 29/02 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/063 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/08 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/28 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/28 → (51) **F04D 21/00**

F04D 29/32 → (51) **F04D 21/00**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/44 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/54 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/54 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/62 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/62 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/62 → (51) **F04D 21/00**

F04D 29/64 → (51) **F04D 21/00**

F04D 29/64 → (51) **H02K 11/33**

F04D 29/66 → (51) **A61M 16/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/68 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/70 → (51) **F01D 25/00**

F04D 33/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F04F 5/20** (11) **3 023 646 B1**
F04F 5/24
- (25) En (26) En
(21) 15192921.3 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 14.11.2014 US 201414541968
(54) • **ASPIRATORPUMPE MIT ZWEI HOCHDRUCKSTRÖMEN**
• **ASPIRATOR PUMP WITH DUAL HIGH PRESSURE STREAMS**
• **POMPE D'ASPIRATION À DOUBLE FLUX À HAUTE PRESSION**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BIZZARRO, Peter, Canton, CT Connecticut 06019, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04F 5/24 → (51) **F04F 5/20**

F15B 1/027 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/08 → (51) **E02F 9/22**

F15B 21/04 → (51) **F01M 11/04**

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

F16B 2/18 → (51) **A61B 6/04**

- (51) **F16B 3/06** (11) **2 912 324 B1**
F16B 5/06 **F16B 13/06**
- (25) De (26) De
(21) 13783567.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072514 28.10.2013

- (87) WO 2014/067900 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 DE 102012110338
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNGSANORDNUNG*
• *SCREW CONNECTION ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE RACCORD VISÉ*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
PAPAJEWSKI, Detlef, 44879 Bochum, DE
SCHATZ, Peter, 59320 Ennigerloh, DE
MERGNER, Michael, 59269 Beckum, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F16B 5/00** (11) **2 802 785 B1**
F16B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13700817.3 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020722 09.01.2013
(87) WO 2013/106362 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012000353
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINES*
BEFESTIGUNGSELEMENTES AN EINEM
TRÄGERBAUTEIL EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS
• *METHOD FOR GLUING A FASTENING*
ELEMENT ON A CARRIER COMPONENT
OF AN AUTOMOBILE
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN ÉLÉMENT*
DE FIXATION SUR UN ÉLÉMENT DE
SUPPORT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
H.A. Springer Marine + Industrie Service
GmbH, Liebigstraße 21, 24145 Kiel, DE
(72) KLUGE, Martin, 97285 Röttingen, DE
SOMERS, Floris, 60488 Frankfurt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F16B 5/06 → (51) **F16B 3/06**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/09**

F16B 11/00 → (51) **F16B 5/00**

- (51) **F16B 12/20** (11) **2 808 566 B1**
(25) De (26) De
(21) 14156622.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 202013102366 U
(54) • *Spreizverbinder*
• *Expanding connector*
• *Cheville à expansion*
(73) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse
1, 72202 Nagold, DE
(72) Nitschmann, Gunter, 72202 Nagold, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **3 060 816 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14784214.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/071952 14.10.2014
(87) WO 2015/058996 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 EP 13189555
(54) • *SPREIZANKER MIT BEREICHSWEISE*
HOCHFESTER SPREIZHÜLSE

- *EXPANSION ANCHOR WITH EXPANDING*
SLEEVE WITH HIGH STRENGTH
SECTIONS
• *ANCRAGE EXPANSIBLE DOTÉ D'UNE*
DOUILLE EXPANSIBLE HAUTE RÉSIS-
TANCE SUR CERTAINES ZONES
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) GSTACH, Peter, CH-9494 Schaan, LI
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT
MEIER, Robert, A-6800 Feldkirch-Gisingen,
AT
RICKERS, Peter, CH-9468 Sax, CH
SCHOLZ, Patrick, CH-9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/06 → (51) **F16B 3/06**

- (51) **F16B 13/12** (11) **2 908 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 14154969.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Mehrteiliger Spreizdorn zum Spreizen ei-*
nes Kunststoffdübels
• *Multi-part expanding mandrel for*
expanding a plastic dowel
• *Mandrin d'expansion à plusieurs parties*
pour l'expansion d'une cheville en matière
synthétique
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Rosenkranz, Falk, 9658 Wildhaus, CH
Boeckle, Juergen, 9494 Schaan, LI
Brunhuber, Thomas, 6811 Göfis, AT
Turski, Martin, 8880 Walenstadt, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

F16B 15/00 → (51) **B29C 65/56**

- (51) **F16B 21/09** (11) **2 916 017 B1**
F16B 37/04 **B60K 15/077**
F16B 5/06 **B60K 15/03**
(25) En (26) En
(21) 14157916.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Rauschverminderungsmuffe und Verfah-*
ren zu ihrer Installation
• *Noise reduction baffle and method for*
installing same
• *Déflexeur de réduction de bruit et son*
procédé d'installation
(73) Inergy Automotive Systems Research
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
(72) Jeongjin, Kim, Suwon, KR
Youngman, Kim, YongIn, KR
Kyuchan, Hwang, Suwon, KR
Bretnacher, Manuel, 60200 Compiègne, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F16B 23/00** (11) **2 788 632 B1**
B25F 5/00 **B25B 23/00**
B25B 15/00 **B25B 23/12**
B23P 19/06 **B25B 23/10**

- (25) En (26) En
(21) 12855112.4 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/066704 28.11.2012
(87) WO 2013/085756 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201113311246
(54) • *SCHRAUBBEFESTIGUNGEN MIT HOHER*
GESCHWINDIGKEIT UND HOHEM DREH-
MOMENT SOWIE ANTRIEBSSYSTEME
• *HIGH SPEED, HIGH TORQUE SCREW*
FASTENERS AND DRIVE SYSTEMS
• *ORGANES DE FIXATION DE VIS À*
COUPLE ÉLEVÉ HAUTE VITESSE ET
SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT
(73) Jenkins, Robert, 51636 Kam Highway 515,
Kaaawa, Hawaii 96730, US
(72) Jenkins, Robert, Kaaawa, Hawaii 96730, US
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

F16B 31/02 → (51) **G01L 5/12**

F16B 37/04 → (51) **F16B 21/09**

- (51) **F16B 41/00** (11) **2 909 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779455.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/062873 01.10.2013
(87) WO 2014/062370 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213653142
(54) • *VERANKERTE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
TUNG
• *TETHERED FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ANCRÉ*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
(72) CLARK, David L., Manhattan Beach, CA
90266, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

F16B 45/02 → (51) **B66C 1/36**

F16C 1/10 → (51) **A47C 20/04**

- (51) **F16C 1/12** (11) **2 812 588 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703019.3 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052124 04.02.2013
(87) WO 2013/117510 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201709
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMKEHR DER BE-*
WEGUNGS- UND/ODER BETÄTIGUNGS-
RICHTUNG EINES BETÄTIGUNGSZUGES
EINES MECHANISMUS
• *DEVICE FOR REVERSING THE DIRECTION*
OF MOVEMENT OR ACTUATION OF AN
ACTUATION CABLE OF A MECHANISM
• *DISPOSITIF D'INVERSION DE LA DIREC-*
TION DU MOUVEMENT OU DE L'ACTION-
NEMENT D'UN CABLE D'ACTIONNEMENT
D'UN MÉCANISME
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) KULKARNI, Ketan, 50670 Köln, DE
BEILING, Thomas, 41470 Neuss, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11,
99096 Erfurt, DE

(51) **F16C 7/06** (11) **2 933 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 15160501.1 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 202014101792 U
(54) • *Zug-Druck-Stange*
• *PUSH-PULL ROD*
• *PINCE DE TRACTION-COMPRESSION*
- (73) RO-RA Aviation Systems GmbH, Gewerbepark 8, 4862 Schörförling a. Attersee, AT
(72) Haller, Matthias, 4862 Schörförling, AT
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(51) **F16C 11/04** (11) **2 669 449 B1**
E04G 7/00 **E04G 5/00**
E04G 1/15 **E04G 7/34**
E04G 7/22 **E04G 5/04**
E04G 3/32 **E04G 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 13169758.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 HK 12105369
(54) • *Verbesserungen bei Baugerüsten*
• *Improvements in scaffolding*
• *Améliorations apportées à un échafaudage*
- (73) WLS Intellectual Property Limited, Rooms 1001-1006 10/F, Tower A Southmark 11, Yip Hing Street Wong Chuk Hang, Aberdeen, Hong Kong, CN
(72) So, Yu Shing, Aberdeen, CN
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16C 11/10 → (51) **A47C 7/38**

(51) **F16C 17/02** (11) **2 835 543 B1**
F16C 43/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13772099.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059292 28.03.2013
(87) WO 2013/150958 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012087325
(54) • *RADIALFOLIENLAGER*
• *RADIAL FOIL BEARING*
• *PALIER RADIAL À FEUILLES*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16C 19/10 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F16C 19/16** (11) **2 749 779 B1**
F16C 19/55 **F16C 33/58**
F16C 35/067 **F16C 35/04**

- (25) En (26) En
(21) 14000571.1 (22) 03.07.2008
(84) DE GB
(43) 02.07.2014
(30) 04.07.2007 JP 2007176120
02.08.2007 JP 2007201843
(54) • *Montageverfahren für Lagereinheit*
• *Assembling method of bearing unit*
• *Procédé d'assemblage d'unité de roulement*
- (73) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) Katougi, Takao, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-8501, JP
Sugiman, Tomoharu, Takaaki-shi, Gunma 370-3344, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08012058.7 / 2 014 937

F16C 19/16 → (51) **F16C 27/04**

F16C 19/16 → (51) **F16C 33/60**

F16C 19/46 → (51) **F01D 17/16**

F16C 19/52 → (51) **F16C 33/60**

F16C 19/54 → (51) **F16C 27/04**

F16C 19/55 → (51) **F16C 19/16**

(51) **F16C 23/04** (11) **2 884 124 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13197573.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Bidirektionales Lager, Antriebsstrang, Planetengetriebe und Windgenerator*
• *Bidirectional bearing, drive train, planetary gear and wind generator*
• *Palier bidirectionnel, ensemble de transmission, engrenage planétaire et générateur éolien*
- (73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Klaus Pischel, 27619 Schiffdorf-Spaden, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F16C 25/08 → (51) **F16C 33/60**

(51) **F16C 27/04** (11) **2 707 611 B1**
F16C 27/08 **F16C 39/02**
F16C 32/04

- (25) De (26) De
(21) 12716349.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/056954 17.04.2012
(87) WO 2012/152539 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011101307
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT EINEM FANGLAGER, INSBESONDERE FÜR EINE LAGERUNG DER SCHNELLDREHENDEN WELLE EINES KOMPRESSORS*

• *BEARING ARRANGEMENT WITH A BACK-UP BEARING, IN PARTICULAR FOR MOUNTING THE RAPIDLY ROTATING SHAFT OF A COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE PALIER COMPORTANT UN PALIER DE RETENUE, EN PARTICULIER POUR LE MONTAGE D'UN ARBRE DE COMPRESSEUR TOURNANT À GRANDE VITESSE*

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RUHL, Stefan, 91056 Erlangen, DE
BAUER, Jörg, 91056 Erlangen, DE
SIEBKE, Peter, 91058 Erlangen, DE
BENDER, Armin, 91074 Herzogenaurach, DE
DUDZIAK, Mark, 91074 Herzogenaurach, DE
PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) **F16C 27/04** (11) **2 707 612 B1**
F16C 39/02 **F16C 32/04**
F16C 35/077 **F16C 19/16**
F16C 19/54 **F16C 19/10**

- (25) De (26) De
(21) 12717252.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/056956 17.04.2012
(87) WO 2012/152541 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011075710
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT EINEM FANGLAGER, INSBESONDERE FÜR EINE LAGERUNG EINER SCHNELLDREHENDEN WELLE*
• *BEARING ARRANGEMENT WITH A BACK-UP BEARING, IN PARTICULAR FOR SUPPORTING A RAPIDLY ROTATING SHAFT*
• *ENSEMBLE PALIER COMPORTANT UN PALIER DE RETENUE, EN PARTICULIER POUR SUPPORTER UN ARBRE TOURNANT À GRANDE VITESSE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SIEBKE, Peter, 91058 Erlangen, DE
PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn, DE
BAUER, Jörg, 91056 Erlangen, DE
DUDZIAK, Mark, 91074 Herzogenaurach, DE
BENDER, Armin, 91074 Herzogenaurach, DE
RUHL, Stefan, 91056 Erlangen, DE

F16C 27/08 → (51) **F16C 27/04**

F16C 29/04 → (51) **H02N 2/02**

(51) **F16C 29/08** (11) **2 865 907 B1**
F16C 41/00 **F16C 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13306472.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Linearantriebsanordnung*
• *Linear drive assembly*
• *Ensemble d'entraînement linéaire*
- (73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Grote, Detlef, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

F16C 32/04 → (51) **F16C 27/04**

F16C 33/10 → (51) **F01D 25/16**

F16C 33/30 → (51) **H02N 2/02**

F16C 33/36 → (51) **F01D 17/16**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/16**

(51) **F16C 33/60** (11) **2 978 984 B1**
F16C 25/08 **F16C 19/16**
F16C 19/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14717156.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) FR 2014/050622 18.03.2014
(87) WO 2014/154971 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352807

- (54) • *LAGER MIT DOPPELTER INTERNER VORSPANNUNG*
• *BEARING WITH DOUBLE INTERNAL PRELOAD*
• *PALIER A DOUBLE PRECHARGE INTERNE*
- (73) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BOUFFLERT, Sébastien, F-27400 Louviers, FR
BOURDIN, Philippe, F-27950 Saint-Just, FR
LEMAITRE, Alban, F-27200 Vernon, FR
TESSIER, Fabien, F-27200 Vernon, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16C 33/64** → (51) **B24B 5/04**
-
- F16C 33/78** → (51) **F16C 33/80**
-
- (51) **F16C 33/80** (11) **2 573 413 B1**
F16C 33/78
- (25) En (26) En
(21) 12185129.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113200236
- (54) • *Kugellagerdichtung*
• *Roller bearing seal*
• *Joint de roulement à rouleaux*
- (73) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US
- (72) Fetty, Mark W., Chesterfield, VA 23838, US
Mason, Michael A., Richmond, VA 23221, US
Hubbard, Paul A., Petersburg, VA 23803, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16C 35/04** → (51) **F16C 19/16**
-
- F16C 35/067** → (51) **F16C 19/16**
-
- F16C 35/077** → (51) **F16C 27/04**
-
- F16C 39/02** → (51) **F16C 27/04**
-
- F16C 41/00** → (51) **F16C 29/08**
-
- F16C 43/02** → (51) **F16C 17/02**
-
- F16D 1/06** → (51) **F16D 1/08**
-
- (51) **F16D 1/08** (11) **2 947 340 B1**
F16D 1/10 **F16D 3/38**
F16D 1/116 **F16D 1/06**
B62D 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 14826020.1 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) JP 2014/068798 15.07.2014
(87) WO 2015/008754 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 JP 2013147595
13.11.2013 JP 2013234935
21.11.2013 JP 2013240976
19.02.2014 JP 2014029558
24.06.2014 JP 2014129248
01.07.2014 JP 2014135841
- (54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) IKEDA, Shuhei, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SUZUKI, Ryoichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
NAGASAWA, Makoto, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- F16D 1/10** → (51) **F16D 1/08**
-
- F16D 1/116** → (51) **F16D 1/08**
-
- F16D 3/18** → (51) **E06B 9/72**
-
- F16D 3/38** → (51) **F16D 1/08**
-
- F16D 3/44** → (51) **E06B 9/72**
-
- (51) **F16D 13/52** (11) **2 510 251 B1**
F16D 13/64
- (25) En (26) En
(21) 10836429.0 (22) 30.11.2010
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 17.10.2012
(86) US 2010/058270 30.11.2010
(87) WO 2011/071715 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 102009057353
- (54) • *MEHRPLATTENKUPPLUNG MIT EINER FEDERVORRICHTUNG*
• *MULTIPLATE CLUTCH WITH A SPRING DEVICE*
• *EMBRAYAGE MULTIDISQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF À RESSORT*
- (73) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) NICKLAS, Goetz, D-67354 Roemerberg, DE
HAUCK, Hans, Juergen, D-74523 Schwabebisch Hall, DE
PILZ, Christian, D-68723 Oftersheim, DE
- (74) Leckel, Ulf, LECKEL Patentanwaltskanzlei Postfach 12 11 22, 68062 Mannheim, DE
-
- (51) **F16D 13/58** (11) **2 369 193 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11153625.6 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010053925
- (54) • *Kupplungsbetätigungsbaustuktur für Verbrennungsmotor*
• *Clutch actuator mounting structure for internal combustion engine*
• *Structure de montage d'actionneur d'embrayage pour moteur à combustion interne*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Fujimoto, Yasushi, Saitama 351-0193, JP
Mizuno, Kinya, Saitama 351-0193, JP
Tsukada, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- F16D 13/64** → (51) **F16D 13/52**
-
- F16D 13/64** → (51) **F16F 15/134**
-
- F16D 27/01** → (51) **F16D 37/02**
-
- (51) **F16D 37/02** (11) **2 888 497 B1**
F16D 27/01
- (25) En (26) En
(21) 12750762.2 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) EP 2012/066465 23.08.2012
(87) WO 2014/029446 2014/09 27.02.2014
- (54) • *DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENE MECHANISCHE FLÜSSIGKEITSPUMPE*
• *MECHANICAL COMBUSTION-ENGINE-DRIVEN FLUID PUMP*
• *POMPE À FLUIDE MÉCANIQUE ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR À COMBUSTION*
- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SQUARCINI, Raffaele, I-57125 Livorno, IT
BARTALESI, Elisa, I-53034 Colle Di Val d'Elsa Siena, IT
ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, IT
BUCHHI, Francesco, 56023 Cascina (PI), IT
RIZZO, Rocco, I- 56123 Pisa, IT
MUSOLINO, Antonio, I- 56100 Pisa, IT
FORTE, Paola, I- 56123 Pisa, IT
FRENDI, Francesco, I- 55049 Viareggio, IT
FRANCESCHINI, Alessandro, I- 55012 Capannori Lucca, IT
BUCCI, Francesco, I-56023 Pisa (PI), IT
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F16D 48/06** (11) **2 991 873 B1**
F16H 61/08 **F16H 63/50**
B60W 50/00
- (25) En (26) En
(21) 13721907.7 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2013/001272 29.04.2013
(87) WO 2014/177168 2014/45 06.11.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES KUPPLUNGSSTEUERUNGSGRUNDALGORITHMUS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A CLUTCH CONTROL ALGORITHM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTALONNER UN ALGORITHME DE COMMANDE D'EMBRAYAGE*
- (73) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) JONSSON, Johan, 423 56 Torslanda, SE
LUNDGREN, Edvard, S-417 29 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- (51) **F16D 55/224** (11) **2 397 718 B1**
F16D 65/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10741244.7 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) JP 2010/051925 10.02.2010
(87) WO 2010/092967 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 JP 2009029348
- (54) • *SATTELKÖRPER FÜR DIE SCHEIBEN-BREMSE EINES FAHRZEUGES*
• *CALIPER BODY FOR DISC BRAKE FOR VEHICLE*
• *CORPS D'ÉTRIER POUR FREIN À DISQUE DE VÉHICULE*
- (73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa Tomi-city, Nagano 389-0514, JP

(72) HIRAMORI, Yoichi, Tomi-city Nagano 389-0514, JP
KUSANO, Toshihiro, Tomi-city Nagano 389-0514, JP

(74) Hoefel & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16D 65/02 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/12 → (51) **B60B 27/00**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 733 378 B1**
B60T 1/06 **B60T 7/06**
G05G 1/46

(25) En (26) En
(21) 14151734.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 19.02.2009 US 388713

(54) • *Federspeicherbremse und Antriebsachsenanordnung*
• *Spring applied brake and drive axle assembly*
• *Frein appliqué à ressorts et ensemble d'arbre de roue*

(73) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(72) Stilwell, Edmund, Fairview, OR 97024-8710, US
Richards, Duane C., Fairview, OR 97024-8710, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 09180889.9 / 2 221 499

(51) **F16D 65/18** (11) **3 004 680 B1**
(25) It (26) En
(21) 14752921.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/062003 06.06.2014
(87) WO 2014/195910 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 IT MI20130929

06.06.2013 IT MI20130931

(54) • *BELAGAUSTAUSCHKIT, SATTELKÖRPER, BELAG UND EINSETZBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR AUSÜBUNG EINER MODIFIZIERTEN BREMSWIRKUNG*
• *CALIPER BODY ASSEMBLY*
• *KIT DE REMPLACEMENT DE PATIN, CORPS D'ÉTRIER, ENSEMBLE PATIN ET PIÈCE RAPPORTÉE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXERCER UNE ACTION DE FREINAGE MODIFIÉE*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) COMENDULI, Alberto, I-24035 Curno (Bergamo), IT
RODRIGUEZ FACUNDO, Hector, I-24035 Curno (Bergamo), IT
CANTONI, Carlo, I-24035 Curno (Bergamo), IT

ARIENTI, Roberto, I-24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16F 1/06 → (51) **F04B 35/04**

F16F 1/12 → (51) **F04B 35/04**

F16F 1/12 → (51) **F16F 15/03**

F16F 1/36 → (51) **C08G 18/10**

F16F 7/14 → (51) **H02B 1/54**

F16F 9/18 → (51) **B62K 25/08**

F16F 9/19 → (51) **F16F 15/03**

F16F 9/22 → (51) **B62K 25/08**

(51) **F16F 9/32** (11) **1 811 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 07000327.2 (22) 09.01.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(30) 20.01.2006 KR 20060006195

(54) • *Kolbenstange eines Stoßdämpfers in einem Fahrzeug und Bearbeitungsverfahren dafür*

• *Piston rod of vehicle shock absorber and method of machining the same*

• *Tige de piston d'un amortisseur de chocs de véhicule et procédé d'usinage de celle-ci*

(73) Mando Corporation, 949-3, Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-739, KR

(72) Kim, Hak Kyu, Iksan-si Jeollabuk-do 570-160, KR

(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 15/03**

F16F 9/34 → (51) **B62K 25/08**

F16F 9/43 → (51) **B62K 25/08**

(51) **F16F 9/53** (11) **2 317 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189440.0 (22) 29.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011

(30) 30.10.2009 US 609395

(54) • *Magnetorheologische Kolbenanordnung mit primären und sekundären Kanälen zur Verbesserung der magnetorheologischen Dämpfungskraft*

• *Magnetorheological (MR) piston assembly with primary and secondary channels to improve MR damper force*

• *Ensemble formant piston magnéto-rhéologique (MR), avec des canaux primaires et secondaires pour améliorer la force d'amortissement MR*

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da jie Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN

(72) Foister, Robert T., Rochester Hills, MI 48309, US

Nehl, Thomas Wolfgang, Shelby Township, MI 48316, US

Kruckemeyer, William C., Beavercreek, OH 45434, US

Reynauld, Olivier, 60300 Senlis, FR

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16F 15/02 → (51) **H02B 1/54**

F16F 15/023 → (51) **H02B 1/54**

(51) **F16F 15/03** (11) **2 012 042 B1**
B60G 17/00 **F16F 1/12**
F16F 9/19 **F16F 9/32**
F16H 25/20

(25) Ja (26) En

(21) 06832528.1 (22) 07.11.2006

(84) DE ES FR GB

(43) 07.01.2009

(86) JP 2006/322515 07.11.2006

(87) WO 2007/125624 2007/45 08.11.2007

(30) 27.04.2006 JP 2006122899

(54) • *DÄMPFER*

• *DAMPER*

• *AMORTISSEUR*

(73) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KONDO, Takuhiro, Tokyo, 105-6111, JP
INOUE, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16F 15/03 → (51) **B64C 1/00**

(51) **F16F 15/134** (11) **2 657 567 B1**
F16D 13/64

(25) Ja (26) En

(21) 10861196.3 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) JP 2010/007416 22.12.2010

(87) WO 2012/085966 2012/26 28.06.2012

(54) • *TORSIONSSCHWINGUNGS-DÄMPFUNGS-VORRICHTUNG*

• *TORSIONAL VIBRATION ATTENUATION APPARATUS*

• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'UNE VIBRATION DE TORSION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKENAKA, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KURIMOTO, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

OKANO, Nobuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HAGINO, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

WATARAI, Shinichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 833 018 B1**

(25) De (26) De

(21) 14178302.7 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 30.07.2013 DE 102013214812

(54) • *Fliehkraftpendel und Antriebssystem mit Fliehkraftpendel*

• *Centrifugal force pendulum and drive system having centrifugal force pendulum*

• *Pendule centrifuge et système d'entraînement doté d'une pendule centrifuge*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Schnädelbach, David, 76534 Baden-Baden-Neuweier, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 061 989 B1**
B21D 28/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 16156241.8 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(30) 24.02.2015 FR 1551556

- (54) • *PENDELHALTERUNG FÜR DÄMPFUNGS-
VORRICHTUNG EINER VORRICHTUNG
ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG*
- *PENDULUM SUPPORT FOR DAMPING
DEVICE OF A TORQUE-TRANSMISSION
DEVICE*
- *SUPPORT DE PENDULES POUR DISPO-
SITIF D'AMORTISSEMENT D'UN DISPO-
SITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*

(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger

Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) ROST, Jonathan, 80009 AMIENS, FR

(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages
Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14,
avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise
Cedex, FR

F16F 15/32 → (51) **B60B 15/28**

F16G 1/20 → (51) **B21D 31/00**

F16G 5/16 → (51) **B21D 31/00**

(51) **F16G 11/02** (11) **3 056 761 B1**

(25) En (26) En

(21) 16154227.9 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(30) 05.02.2015 US 201514614580

- (54) • *GESCHLITZTE KABELHALTERUNG FÜR
HEBEANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR MONTAGE*
- *SLOTTED CABLE RETAINER FOR LIFTING
ASSEMBLY AND METHOD OF
ASSEMBLING*
- *DISPOSITIF DE RETENUE DE CÂBLE À
FENTE POUR ASSEMBLAGE DE LEVAGE
ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(73) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) TUCKER, Peter J., Chino, CA California
91710, US

BARONE, Michael R., Amston, CT
Connecticut 06231, US
LIMAS, Zachary, Diamond Bar, CA California
91765, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16G 15/06 → (51) **A62B 3/00**

(51) **F16H 1/28** (11) **1 489 337 B1**
F16H 57/12

(25) En (26) En

(21) 04012913.2 (22) 01.06.2004

(84) CZ DE FR IT

(43) 22.12.2004

(30) 20.06.2003 JP 2003175940

- (54) • *Planetengetriebe*
- *Planetary gear drive*
- *Transmission par engranage planetaire*

(73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3,
Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo
140-0013, JP

(72) Shirokoshi, Norio c/o Harmonic Drive
Systems Inc., Minamiazumi-gun, Nagano-
ken, 399-8305, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16H 3/091** (11) **2 924 318 B1**
F16H 57/04

(25) Ja (26) En

(21) 13857287.0 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) JP 2013/006626 11.11.2013

(87) WO 2014/080589 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 PCT/JP2012/007508

- (54) • *GETRIEBE*
- *TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION*

(73) Aisin Ai Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho,
Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP

(72) ITOH, Atsushi, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 3/54** (11) **2 767 734 B1**
F16H 37/04 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60W 30/19**
B60K 6/48 **B60K 6/52**
B60K 6/547 **F16H 3/78**
B60K 17/346

(25) Ja (26) En

(21) 12850744.9 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) JP 2012/082249 12.12.2012

(87) WO 2014/091587 2014/25 19.06.2014

- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG*
- *VEHICLE POWER TRANSMISSION
SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) SUGIMOTO, Takayuki, Aichi-ken, 471 8571,
JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

F16H 3/78 → (51) **F16H 3/54**

F16H 25/20 → (51) **F16F 15/03**

F16H 25/20 → (51) **H02K 7/06**

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/54**

(51) **F16H 57/025** (11) **2 923 120 B1**
F16H 57/033 **F16H 57/04**
F16H 57/029

(25) De (26) De

(21) 13799245.9 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) EP 2013/074540 25.11.2013

(87) WO 2014/079998 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 EP 12194252

- (54) • *ADAPTERBAUGRUPPE*
- *COUPLING ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE COUPLAGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BOEING, Georg, 72108 Rottenburg, DE
SCHNURR, Wolfgang, 72147 Nehren, DE

F16H 57/029 → (51) **F16H 57/025**

F16H 57/033 → (51) **F16H 57/025**

F16H 57/04 → (51) **F16H 3/091**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/025**

F16H 57/12 → (51) **F16H 1/28**

F16H 61/08 → (51) **F16D 48/06**

(51) **F16H 63/18** (11) **2 818 766 B1**
F16H 63/32

(25) De (26) De

(21) 14181495.4 (22) 12.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(30) 14.02.2012 DE 102012003415

- (54) • *Aktuatoranordnung für einen Kraftfahr-
zeugantriebsstrang*
- *Actuator arrangement for a motor vehicle
drive train*
- *Agencement d'actionneur pour une trans-
mission de véhicule automobile*

(73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagen-
meyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,
DE

(72) Bündler, Carsten, 70563 Stuttgart, DE

Rothvoss, Stefan, 71711 Steinheim, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 13704092.9 / 2 815 154

F16H 63/32 → (51) **F16H 63/18**

F16H 63/50 → (51) **F16D 48/06**

F16J 3/04 → (51) **B23K 26/08**

(51) **F16J 9/06** (11) **3 017 216 B1**
F16J 9/20

(25) De (26) De

(21) 15700223.9 (22) 12.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) EP 2015/050413 12.01.2015

(87) WO 2015/165596 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 DE 102014207895

- (54) • *REIBOPTIMIERTER ÖLABSTREIFRING*
- *FRICITION-OPTIMISED OIL-SCRAPER
RING*
- *SEGMENT RACLEUR D'HUILE À FRIC-
TION OPTIMISÉE*

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürger-
meister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burs-
scheid, DE

(72) PRÖPPER, Jörn, 51375 Leverkusen, DE

RUCH, Fabian Horst, 51375 Leverkusen, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(60) 15198261.8 / 3 037 694

F16J 9/20 → (51) **F16J 9/06**

(51) **F16J 15/00** (11) **2 564 091 B1**
F16J 15/34

(25) De (26) De

(21) 11717586.9 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) EP 2011/056708 28.04.2011

(87) WO 2011/135016 2011/44 03.11.2011

(30) 30.04.2010 DE 102010018873

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINER WELLENDICH-
TUNG*
- *ASSEMBLY COMPRISING A SHAFT SEAL*
- *ENSEMBLE PRÉSENTANT UN JOINT
D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIESHABER, Dirk, 46485 Wesel, DE

F16J 15/00 → (51) **F16K 1/38**

F16J 15/02 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/06 → (51) **E06B 7/215**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 196 709 B1**
F02F 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08830375.5 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.06.2010
(86) JP 2008/065738 02.09.2008
(87) WO 2009/034879 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 JP 2007236956

- (54) • **ZYLINDERKOPFDICHTUNG**
• **CYLINDER HEAD GASKET**
• **JOINT DE CULASSE**

- (73) Nippon Gasket Co., Ltd., 5-14 Midorigaoka, Toyota-shi Aichi 471-0838, JP
(72) MORI, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-0838, JP
MATSUBARA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi 471-0838, JP
FUJIKI, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 471-0838, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16J 15/08 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 754 926 B1**
F16J 15/02 **F02F 11/00**
F16J 15/06

- (25) Ja (26) En
(21) 12830650.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/069457 31.07.2012
(87) WO 2013/035460 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011196733

- (54) • **DICHTUNG**
• **GASKET**
• **JOINT**

- (73) Uchiyama Manufacturing Corp., 338, Enami Naka-ku, Okayama-shi Okayama 702-8004, JP

- (72) MORI, Dai, Akaiwa-shi Okayama 701-2221, JP
SUMIDA, Tomokazu, Akaiwa-shi Okayama 701-2221, JP
TSUMURA, Koichi, Akaiwa-shi Okayama 701-2221, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 850 354 B1**
F16L 21/03 **F16L 21/08**
F16L 37/084 **F16L 37/092**
F16L 47/08 **F16L 47/12**

- (25) En (26) En
(21) 13723745.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059957 14.05.2013
(87) WO 2013/171223 2013/47 21.11.2013

- (30) 14.05.2012 EP 12167952

- (54) • **ROHRDICHTUNG**
• **PIPE SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TUYAU**

- (73) Trelleborg Pipe Seals Lelystad BV, Pascalleaan 80, 8218 NJ Lelystad, NL

- (72) LOPEZ-CHAVES, Bernal, NL-8219 AJ Lelystad, NL

- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16J 15/14 → (51) **C09K 3/10**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 004 696 B1**
F16J 15/3212 **F16J 15/56**
F16J 15/3236 **F16J 15/3204**
F16J 15/06

- (25) No (26) En
(21) 14739976.0 (22) 04.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) NO 2014/050091 04.06.2014

- (87) WO 2014/196869 2014/50 11.12.2014

- (30) 04.06.2013 NO 20130772

- (54) • **MITTELS DRUCK FREIGESetzte WISCHANORDNUNG FÜR EINE DICHTUNGSANORDNUNG**
• **PRESSURE RELEASED WIPER ASSEMBLY FOR A SEALING ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE SEGMENT RACLEUR LIBÉRABLE SOUS L'EFFET D'UNE PRESSION POUR UN AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ**

- (73) Seal Engineering AS, Produktionsveien 12, 1618 Fredrikstad, NO
(72) PUTKOWSKI, Julian, 1692 Nedgården, NO
SANDBERG, Hans Fredrik, 1604 Fredrikstad, NO

- (74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

F16J 15/3204 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3212 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/3236 → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/3268** (11) **3 051 070 B1**
F01D 11/00 **F01D 11/02**
F02C 7/28 **F16J 15/3288**

- (25) De (26) De
(21) 15196894.8 (22) 27.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
(30) 28.01.2015 DE 102015201401

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON DICHTUNGSELEMENTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR FIXING OF GASKETS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FIXATION D'ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ**

- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

- (72) Weber, Julian, 80797 München, DE

F16J 15/3268 → (51) **F16J 15/3288**

- (51) **F16J 15/3288** (11) **2 853 784 B1**
F16J 15/3268 **F01D 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 14185094.1 (22) 17.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219832

- (54) • **Bürstendichtung für eine Turbomaschine**
• **Brush sealing for a turbo engine**
• **Joint à brosse pour une turbomachine**

- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

- (72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

F16J 15/3288 → (51) **F16J 15/3268**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/16**

F16K 1/12 → (51) **F16K 1/38**

F16K 1/22 → (51) **F02D 11/10**

F16K 1/226 → (51) **F02D 11/10**

- (51) **F16K 1/38** (11) **2 118 537 B1**
F16K 51/00 **F16J 15/00**
F16K 1/12 **F16K 1/42**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08775581.5 (22) 21.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
(86) FR 2008/000225 21.02.2008

- (87) WO 2008/122710 2008/42 16.10.2008

- (30) 21.02.2007 FR 0701223

- (54) • **ABFLUSSVORRICHTUNG, AUFWÄRTSÖFFNUNG UND BUNDDICHTUNG OHNE RETENTIONSFÄCHEN FÜR EINEN EMAILLIERTEN CHEMISCHEN REAKTOR**
• **DRAINAGE ASSEMBLY WITH UPWARD OPENING AND FLAT SEAT WITHOUT RETENTION AREAS FOR ENAMELLED CHEMICAL REACTOR**
• **ENSEMBLE DE VIDANGE A OUVERTURE VERS LE HAUT ET A SIEGE PLAT SANS ZONES DE RETENTION POUR REACTEUR CHIMIQUE EMAILLE**

- (73) DE DIETRICH, Château de Reichshoffen, 67110 Niederbronn-les-Bains, FR
(72) GLAD, Roger, F-67110 Gumbrechtshoffen, FR

- SCHMIDT, Rémy, F-67340 Offwiller, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex, FR

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/38**

F16K 1/44 → (51) **F23N 1/00**

F16K 15/02 → (51) **F01M 13/04**

F16K 15/14 → (51) **F01M 13/04**

F16K 15/14 → (51) **F16K 17/164**

F16K 15/18 → (51) **F04C 28/24**

- (51) **F16K 17/02** (11) **2 798 250 B1**
A62C 4/00 **B65D 90/34**

- (25) De (26) De
(21) 12823147.9 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
(86) EP 2012/005305 21.12.2012

- (87) WO 2013/091876 2013/26 27.06.2013

- (30) 23.12.2011 DE 102011122300

- (54) • *BERSTELEMENT FÜR EINE EXPLOSIONSGEFÄHRDETE ANLAGE*
• *BURSTING ELEMENT FOR AN EXPLOSION-PRONE INSTALLATION*
• *ÉLÉMENT DE RUPTURE DESTINÉ À UN SYSTÈME EXPOSÉ À UN RISQUE D'EXPLOSION*

(73) Reitinger, Peter, Anton-Bruckner-Strasse 6, 64807 Dieburg, DE

(72) Reitinger, Peter, 64807 Dieburg, DE

(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

F16K 17/02 → (51) **F16K 17/164**

F16K 17/04 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F16K 17/164** (11) **2 439 433 B1**
F16K 27/02 **F16K 31/06**
F16K 15/14 **F16K 17/02**
F16K 31/02

(25) En (26) En

(21) 11183831.4 (22) 04.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 05.10.2010 JP 2010225641

- (54) • *Sicherheitsventil und elektromagnetisches Ventil*
• *Safety valve and electromagnetic valve*
• *Soupape de sécurité et soupape électromagnétique*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Toyooki Kogyo Co., Ltd., 45, Aza-Kaizan Hatchi-cho, Okazaki-shi Aichi 444-3512, JP

(72) Imoto, Yoshinori, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Suzuki, Hiroaki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Numazaki, Kazushi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Uchimura, Chihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Yamashita, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Ishitoya, Tsukuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Watanabe, Noritaka, Okazaki-shi, Aichi 444-3512, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16K 17/38** (11) **2 937 606 B1**

(25) En (26) En

(21) 15164599.1 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(30) 23.04.2014 US 201414259454

- (54) • *DRUCKENTLASTUNGSÖFFNUNG*
• *PRESSURE-RELIEF VENT*
• *ÉVENT DE SURPRESSION*

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US

(72) SNEDDON, Kirk, Carlstadt, NJ 07072, US

ANSELMO, Estelle, Carlstadt NJ 07072, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16K 27/00** (11) **2 314 901 B1**
F16K 27/02

(25) De (26) De

(21) 10013868.4 (22) 21.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011

(30) 21.10.2009 DE 202009014234 U

- (54) • *Ventilgehäuserohling sowie Ventilbausatz*
• *Valve housing blank and valve component set*
• *Ebauche de boîtier de soupape et ensemble de soupape*

(73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE

(72) Renninger, Jürgen, 74243 Langenbrettach, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16K 27/02 → (51) **F02D 11/10**

F16K 27/02 → (51) **F16K 17/164**

F16K 27/02 → (51) **F16K 27/00**

F16K 27/02 → (51) **F24D 19/10**

F16K 31/00 → (51) **B60C 29/00**

F16K 31/00 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/02 → (51) **F16K 17/164**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 749 800 B1**

F02M 47/00 **F02M 51/06**

F02M 63/00 **F02M 47/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12835516.1 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) JP 2012/074357 24.09.2012

(87) WO 2013/047417 2013/14 04.04.2013

(30) 28.09.2011 JP 2011212351

- (54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *VALVE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) TSURU, Nobuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2413, JP

AKASE, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-2413, JP

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 971 902 B1**

F16K 31/00 **H01F 7/08**

H01F 7/121 **F16K 31/524**

F16K 31/10

(25) En (26) En

(21) 14773632.6 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/021375 06.03.2014

(87) WO 2014/158993 2014/40 02.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201313830669

- (54) • *MECHANISCH VERriegELNDES MAGNETVENTIL*
• *MECHANICALLY LATCHING SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE À VERROUILLAGE MÉCANIQUE*

(73) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US

(72) GROVER, Benjamin, Maple Valley, WA 98038, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16K 31/06 → (51) **F16K 17/164**

F16K 31/06 → (51) **F23N 1/00**

F16K 31/10 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/524 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 35/14** (11) **3 054 203 B1**

(25) En (26) En

(21) 15154113.3 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

- (54) • *Rohrverzweigungsverteiler und Betriebsverfahren dafür*
• *Pipe branching manifold and method of operating the same*
• *Collecteur de ramification de conduite et son procédé de fonctionnement*

(73) Mokveld Valves B.V., Nijverheidstraat 67, 2802 AJ Gouda, NL

(72) Jansen, Jelte Adriaan, 3513 EX Utrecht, NL

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

- (51) **F16K 39/02** (11) **2 921 753 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14161166.5 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

- (54) • *Raumfahrt-Magnetventil für kryogenes Hochdruckgas*
• *Aerospace solenoid valve for high-pressure cryogenic gas*
• *Electrovanne aérospatiale pour gaz cryogénique haute pression*

(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) Vandenplas, Xavier, 4020 Liège, BE

Frippiat, Cédric, 4910 Jehanster, BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F16K 39/02 → (51) **F23N 1/00**

F16K 49/00 → (51) **F01N 13/00**

F16K 49/00 → (51) **F02D 11/10**

F16K 51/00 → (51) **F16K 1/38**

F16K 99/00 → (51) **B60C 29/00**

- (51) **F16L 5/04** (11) **3 051 194 B1**

H02G 3/04 **H02G 3/22**

(25) De (26) De

(21) 16152401.2 (22) 22.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 28.01.2015 DE 102015101233

- (54) • *ANORDNUNG ZUM BRANDSCHUTZ EINER DURCHFÜHRUNG VON LÄNGLICHEN INSTALLATIONSELEMENTEN WIE ROHREN, LEITUNGEN UND DERGLEICHEN DURCH EINE WAND ODER DECKE*
• *ASSEMBLY FOR FIREPROOFING THE FEEDTHROUGH OF ELONGATED INSTALLATION ELEMENTS SUCH AS TUBES, PIPES AND THE LIKE THROUGH A WALL OR CEILING*
• *SYSTÈME PARE-FEU DE PASSAGE D'ELEMENTS D'INSTALLATION ALLONGES TELS QUE TUBES,*

- CONDUITES ET SIMILAIRES A TRAVERS UN MUR OU UN PLAFOND*
- (73) svt Brandschutz Vertriebsgesellschaft mbH International, Glüsinger Strasse 86, 21217 Seevetal, DE
- (72) Reher, Reinald, 59379 Selm, DE
- (74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

F16L 11/02 → (51) **F24F 13/02****F16L 11/08** → (51) **G01M 3/36****F16L 13/02** → (51) **F02M 35/10****F16L 19/00** → (51) **G01N 30/60****F16L 21/03** → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16L 21/06** (11) **2 812 619 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13712918.5 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) IB 2013/051026 07.02.2013
- (87) WO 2013/118079 2013/33 15.08.2013
- (30) 10.02.2012 EP 12154836
- (54) • *ROHRKUPPLUNG*
• *PIPE COUPLING*
• *ACCOUPLLEMENT TUBULAIRE*
- (73) Straub Werke AG, Straubstrasse 13, 7323 Wangs, CH
- (72) MANNHART, Hubert, CH-7320 Sargans, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

F16L 21/08 → (51) **F16J 15/10****F16L 29/00** → (51) **F16L 37/34****F16L 33/22** → (51) **F16L 37/092**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 366 932 B1**
F16L 37/091
- (25) De (26) De
- (21) 10405055.4 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (54) • *Steckmuffe und Verbindung zwischen einer Steckmuffe und einem Rohr*
• *Connecting sleeve and connection between a connecting sleeve and a tube*
• *Raccord par mandrinage et connexion entre un raccord par mandrinage et un tuyau*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Allemann, Rudolf, 8722 Kaltbrunn, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16L 37/084 → (51) **F16J 15/10****F16L 37/091** → (51) **F16L 37/084**

- (51) **F16L 37/092** (11) **2 827 038 B1**
F16L 33/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 13743373.6 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) JP 2013/051386 24.01.2013

- (87) WO 2013/115044 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 JP 2012019252
31.01.2012 JP 2012019253
- (54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *TUBE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU*
- (73) Toyox Co., Ltd., 4371 Maezawa, Kurobe-shi Toyama 938-8585, JP
- (72) SHIMAZAKI Tsutomu, Kurobe-shi Toyama 938-8585, JP
- (74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

F16L 37/092 → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16L 37/34** (11) **2 687 767 B1**
F16L 37/35 **F16L 29/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13004949.7 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 30.04.2010 DE 102010019094
- (54) • *Hydraulikkupplungsmuffe*
• *Hydraulic coupling sleeve*
• *Manchon d'accouplement hydraulique*
- (73) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) Prust, David Josef Ludwig, 52062 Aachen, DE
- Löhr, Christian, 52064 Aachen, DE
- Inderelst, Martin, 40477 Düsseldorf, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (62) 10771645.8 / 2 564 105

F16L 37/35 → (51) **F16L 37/34****F16L 39/00** → (51) **F28D 7/10****F16L 47/02** → (51) **F02M 35/10****F16L 47/08** → (51) **F16J 15/10****F16L 47/12** → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16L 51/03** (11) **2 447 587 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11185929.4 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 26.10.2010 JP 2010239920
- (54) • *Rohrleitungssystem*
• *Piping system*
• *Système de conduits*
- (73) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP
- (72) Noda, Kensuke, Chiba, 275-0024, JP
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

F16L 55/07 → (51) **F24F 13/22****F16L 59/02** → (51) **D04H 1/4266**

- (51) **F16M 1/02** (11) **2 773 895 B1**
F16M 5/00 **F16M 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12846644.8 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/062987 01.11.2012

- (87) WO 2013/067134 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 US 201161554432 P
- (54) • *MODULARER GESTELLSOCKEL*
• *MODULAR SKID BASE*
• *PLATE-FORME MODULAIRE*
- (73) Cummins Power Generation Inc., 1400 Ne 73rd Avenue, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) WANG, Edward, J., Shoreview, MN 55126, US
- TJENSTROM, Brian, D., Victoria, MN 55386, US
- PETERSON, Gregory, P., Maple Grove, MN 55369, US
- SEIDLITZ, Steve, N., Sunfish Lake, MN 55118, US
- SANGLASS, Gary, Maple Plain, MN 55359, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F16M 5/00 → (51) **F16M 1/02****F16M 7/00** → (51) **F16M 1/02**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 880 354 B1**
H01Q 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 13825800.9 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/050597 16.07.2013
- (87) WO 2014/022087 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 US 201213563537
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES OBJEKTES AN EINE OBERFLÄCHE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR COUPLING AN OBJECT TO A SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE D'UN OBJET SUR UNE SURFACE*
- (73) Dish Network, L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US
- (72) LETTKEMAN, David Michael, Parker, Colorado 80134, US
- FRANK, Adam Michael, Colorado Springs, Colorado 80916, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F16P 1/02 (11) **2 913 577 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14200367.2 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 11.02.2014 DE 102014202471
- (54) • *Abdeckvorrichtung für Öffnungen, insbesondere für Maschinenöffnungen*
• *Covering device for openings, in particular for machine openings*
• *Dispositif de recouvrement pour ouvertures, plus particulièrement pour ouvertures de machines*
- (73) Hennig Holding GmbH, Überehnerstrasse 5, 85551 Kirchheim, DE
- (72) Schönerwald, Kurt, 84186 Vilsheim, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F16P 3/12 → (51) **E21B 41/00****F16S 1/10** → (51) **E04B 2/86****F17D 1/08** → (51) **G21D 1/00****F21K 9/00** → (51) **F21Y 115/10**

F21K 9/20	→ (51) F21V 29/70
F21K 9/23	→ (51) F21V 29/00
F21K 9/23	→ (51) F21Y 105/10
(51) F21K 9/232 F21V 33/00 H04R 1/02 F21Y 115/10	(11) 2 843 294 B1 F21V 17/00 F21Y 103/33 F21V 29/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13780969.5	(22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) JP 2013/001726	14.03.2013
(87) WO 2013/161164	2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102465	
27.04.2012 JP 2012102504	
(54) • GLÜHLAMPENFÖRMIGE LICHTQUELLEN- VORRICHTUNG UND LICHTDURCHLÄS- SIGE ABDECKUNG • LIGHT-BULB-SHAPED LIGHT SOURCE DEVICE AND TRANSLUCENT COVER • DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE EN FORME D'AMPOULE ET ENVELOPPE TRANSLUCIDE	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) YOTSUMOTO, Naaki, Tokyo 108-0075, JP MIYATA, Kouji, Tokyo 108-0075, JP OBARA, Tatsuhiro, Tokyo 108-0075, JP KUSUKI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(51) F21K 9/232 F21V 3/02 F21V 19/00 F21Y 101/00 F21Y 115/10	(11) 2 985 510 B1 F21V 7/00 F21V 23/00 F21Y 105/00
(25) En	(26) En
(21) 15176831.4	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(30) 24.07.2014 EP 14178249	
(54) • LAMPE UND LEUCHE • LAMP AND LIGHTING FIXTURE • LAMPE ET FIXATION D'ÉCLAIRAGE	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL WEIJERS, Aldegonda Lucia, 5656 AE Eindh- hoven, NL	
(74) Stil, Lambert Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
F21K 9/232	→ (51) F21K 9/90
F21K 9/232	→ (51) F21V 29/00
F21K 9/232	→ (51) F21V 29/506
F21K 9/232	→ (51) F21Y 105/10
F21K 9/232	→ (51) F21Y 115/10
(51) F21K 9/272 F21V 25/04	(11) 2 745 049 B1
(25) En	(26) En
(21) 12787514.4	(22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(86) IB 2012/055012	21.09.2012
(87) WO 2013/046101	2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541140 P	
(54) • ELEKTRISCHE LAMPE MIT EINER STIFT- SICHERHEITSANORDNUNG • ELECTRIC LAMP WITH PIN SAFETY ARRANGEMENT • LAMPE ÉLECTRIQUE AVEC AGENCEMENT DE SÉCURITÉ DE BROCHE	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) DINGEMANS, Antonius Petrus Marinus, NL- 5656 AE Eindhoven, NL VAN DEN BERG, Allart, NL-5656 AE Eindh- hoven, NL VAN DER WEL, Pieter Joseph Clara, NL- 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
F21K 9/60	→ (51) F21Y 115/10
(51) F21K 9/61 F21K 9/65	(11) 2 986 892 B1
(25) En	(26) En
(21) 14731419.9	(22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) US 2014/034555	17.04.2014
(87) WO 2014/172571	2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201361814145 P	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT EINSTELLBAREN OPTISCHEN ELEMEN- TEN • ILLUMINATION DEVICES WITH ADJUSTABLE OPTICAL ELEMENTS • DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPOR- TANT DES ÉLÉMENTS OPTIQUES AJUS- TABLES	
(73) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US	
(72) NG, Andrew Tien-Man, Coquitlan, BC V3K 6X5, CA SPEIER, Ingo, Saanichton, British Columbia V8M 1L5, CA DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE	
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts- anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE	
F21K 9/61	→ (51) F21V 29/00
F21K 9/65	→ (51) F21K 9/61
(51) F21K 9/90 F21K 9/232 F21V 15/01 F21V 23/00 F21V 29/507 F21Y 103/33 F21Y 105/10	(11) 3 097 347 B1 F21V 3/04 F21V 17/10 F21V 9/16 F21Y 101/00 F21Y 115/10
(25) En	(26) En
(21) 15701155.2	(22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2016	
(86) EP 2015/050912	20.01.2015

(87) WO 2015/107204	2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 EP 14151793	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FALTBAREM GEHÄUSE • LIGHTING DEVICE WITH FOLDABLE HOUSING • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC BOÎTIER PLIANT	
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) F21S 2/00 F21V 21/35 H01R 25/16 H01R 31/02 F21W 131/406	(11) 3 073 176 B1 F21V 23/06 H01R 31/00 H05B 37/02
(25) De	(26) De
(21) 16155664.2	(22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(30) 27.03.2015 DE 102015104694	
(54) • ELEKTRISCHE ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR LEUCHTEN • ELECTRICAL CONNECTION ASSEMBLY FOR LIGHTS • SYSTEME DE RACCORDEMENT ELEC- TRIQUE POUR LAMPES	
(73) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lü- denscheid, DE	
(72) Höngen, Markus, 58553 Halver, DE	
F21S 4/20	→ (51) E04B 9/00
F21S 8/00	→ (51) H04R 1/02
(51) F21S 8/02 F21V 29/00 F21Y 115/10	(11) 2 480 822 B1 F21V 21/04
(25) En	(26) En
(21) 10760850.7	(22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) US 2010/049581	21.09.2010
(87) WO 2011/037884	2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 566861	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT FESTKÖRPERLICHTEMITTERN • LIGHTING DEVICES COMPRISING SOLID STATE LIGHT EMITTERS • DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRE- NANT DES ÉMETTEURS DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR	
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, NT Hong Kong, CN CHAN, Wai, Kwan, New Territories Hong Kong, CN HO, Chin Wah, c/o Cree Hong Kong Ltd, Shatin, Hong Kong, CN	
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB	
F21S 8/02	→ (51) F21V 21/04
F21S 8/08	→ (51) H04R 1/02
(51) F21S 8/10 F21V 7/22	(11) 2 905 530 B1 F21V 8/00
(25) En	(26) En

- (21) 15153902.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 KR 20140013286
(54) • *Beleuchtungsanordnung und Fahrzeugbeleuchtungsanordnung damit*
• *Lighting device and vehicle lighting device using the same*
• *Dispositif d'éclairage et dispositif d'éclairage de véhicule l'utilisant*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Lee, Byoung Eon, 100-714 Seoul, KR Yang, Hyun Duck, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/076****F21V 3/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 3/00** → (51) **F21V 29/506**

- (51) **F21V 3/02** (11) **2 913 582 B1**
F21V 17/16 **F21V 19/00**
F21V 3/04 F21V 7/00
F21V 13/10 F21V 15/01
F21Y 115/10 F21Y 103/10
(25) De (26) De
(21) 15157197.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014102686
(54) • *Diffusor für eine Leuchte*
• *DIFFUSER FOR A LUMINAIRE*
• *DIFFUSEUR POUR UNE LAMPE*
(73) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) Bigge, Guido, 59846 Sundern, DE Kroll, Rüdiger, 59757 Arnsberg, DE Schreiber, Thomas, 59757 Arnsberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F21V 3/02 → (51) **F21K 9/232****F21V 3/02** → (51) **F21V 29/506****F21V 3/02** → (51) **F21Y 105/10****F21V 3/04** → (51) **F21K 9/90****F21V 3/04** → (51) **F21V 29/506**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 195 574 B1**
G02B 5/02 **G03B 21/625**
(25) En (26) En
(21) 08807205.3 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(86) IB 2008/002605 29.09.2008
(87) WO 2009/044263 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 IT MI20071887
(54) • *OPTISCHER SCHIRM ZUM LEITEN VON LICHTSTRAHLEN MIT EINE OPTIMALE GEOMETRIE AUFWEISENDEN ELEMENTEN*
• *OPTICAL SCREEN FOR DIRECTING LIGHT BEAMS WITH ELEMENTS HAVING AN OPTIMIZED GEOMETRY*
• *ÉCRAN OPTIQUE POUR DIRIGER DES FAISCEAUX LUMINEUX AVEC DES*

- ÉLÉMENTS AYANT UNE GÉOMÉTRIE OPTIMISÉE*
(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati-Macerata, IT
(72) GUZZINI, Adolfo, I-62019 Recanati (Macerata), IT
MANCA, Michele, I-73048 Nardo' (Lecce), IT
GIGLI, Giuseppe, I-00167 Rome, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **F21V 5/00** (11) **3 060 843 B1**
F21V 14/06 **G02F 1/1335**
F21V 8/00 **H01L 25/075**
F21Y 105/00

- (25) En (26) En
(21) 14792407.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/071827 13.10.2014
(87) WO 2015/058983 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 EP 13190012
(54) • *OPTISCHE KONFIGURATIONEN MIT ZWEI ODER MEHR MIKROSTRUKTURIERTEN FOLIEN*
• *OPTICAL CONFIGURATIONS WITH TWO OR MORE MICRO STRUCTURED FILMS*
• *CONFIGURATIONS OPTIQUES AVEC DEUX OU PLUSIEURS FILMS MICRO-STRUCTURÉS*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL MARINUS, Antonius Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **F21Y 115/10****F21V 5/04** → (51) **F21Y 115/10**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 417 386 B1**
F21Y 115/10 F21Y 113/13
(25) En (26) En
(21) 10725524.2 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/000817 19.03.2010
(87) WO 2010/117409 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 418796
(54) • *REFLEKTORSYSTEM FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *REFLECTOR SYSTEM FOR LIGHTING DEVICE*
• *SYSTÈME RÉFLECTEUR POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville NC 27560, US
KELLEY, Ryan, Denver CO 80202, US
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F21V 7/00 → (51) **E04B 9/00****F21V 7/00** → (51) **F21K 9/232****F21V 7/22** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 414 987 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 09785859.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) IB 2009/005137 31.03.2009
(87) WO 2010/112950 2010/40 07.10.2010
(54) • *RINGFÖRMIGER LICHTLEITERILLUMINATOR UND OPTISCHER SCANNER*
• *ANNULAR LIGHT GUIDE ILLUMINATOR AND OPTICAL SCANNER*
• *ILLUMINATEUR A GUIDE DE LUMIERE ANNULAIRE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) VASIC, Milan, CH-1201 Genève, CH DUCA, Nicola, CH-1870 Monthey, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10****F21V 8/00** → (51) **F21V 5/00****F21V 8/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 8/00** → (51) **G06F 3/041****F21V 13/02** → (51) **F21Y 115/10****F21V 14/06** → (51) **F21V 5/00****F21V 15/01** → (51) **F21K 9/90****F21V 17/00** → (51) **F21K 9/232****F21V 17/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 17/06** → (51) **F21V 29/00****F21V 17/10** → (51) **F21K 9/90****F21V 17/10** → (51) **F21V 29/00****F21V 17/16** → (51) **F21V 3/02****F21V 17/16** → (51) **F21V 29/00****F21V 19/00** → (51) **F21K 9/232****F21V 19/00** → (51) **F21V 3/02****F21V 19/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 19/00** → (51) **F21Y 105/10****F21V 21/002** → (51) **H04R 1/02****F21V 21/02** → (51) **H04R 1/02**

- (51) **F21V 21/04** (11) **2 997 303 B1**
H04R 1/02 **F21S 8/02**
(25) En (26) En
(21) 14719012.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/058309 24.04.2014

- (87) WO 2014/183968 2014/47 20.11.2014
- (30) 14.05.2013 EP 13305608
- (54) • *GEHÄUSE ZUR SICHERUNG EINER EIN-
GELASSENEN BEFESTIGUNG*
• *HOUSING FOR SECURING A RECESSED
FIXTURE.*
• *LOGEMENT POUR FIXER UN ACCES-
SOIRE EN CREUX*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BARDOT, Frédéric George, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
FOL, Sébastien Thierry, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

- (51) **F21V 21/30** (11) **2 896 881 B1**
F21Y 115/10 F21S 8/00
- (25) De (26) De
- (21) 15151730.7 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 21.01.2014 DE 202014000430 U
13.06.2014 DE 202014004748 U
- (54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Éclairage*
- (73) SETOLITE Lichttechnik GmbH, Bockhack-
erstrasse 13, 42499 Hückeswagen, DE
- (72) Thor, Volker, 45279 Essen, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- F21V 21/35** → (51) **F21S 2/00**
- F21V 23/00** → (51) **F21K 9/90**
- F21V 23/00** → (51) **F21V 29/00**
- F21V 23/00** → (51) **F21Y 105/10**
- F21V 23/00** → (51) **F21Y 115/10**
- F21V 23/00** → (51) **H04R 1/02**
- F21V 23/02** → (51) **F21V 29/00**
- F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**
- F21V 23/06** → (51) **H04R 1/02**
- F21V 25/04** → (51) **F21K 9/272**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 803 910 B1**
F21K 9/23 **F21V 17/06**
F21V 17/10 **F21V 17/16**
F21V 3/00 **F21V 19/00**
F21V 23/02 **F21V 29/77**
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 14176266.6 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 30.11.2010 KR 20100120548
30.11.2010 KR 20100120549
06.12.2010 KR 20100123717
13.12.2010 KR 20100127084
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting device*

- *Dispositif d'éclairage*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
- (72) Lim, Dong Nyung, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH
- (62) 11187819.5 / 2 458 273

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 847 513 B1**
F21K 9/232 **F21V 29/77**
F21V 29/83 **F21V 17/00**
F21V 23/00 **F21V 8/00**
F21K 9/61 F21V 3/02
G02B 6/00 F21Y 115/10
F21Y 103/33

- (25) En (26) En
- (21) 13786960.8 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) US 2013/038318 26.04.2013
- (87) WO 2013/169498 2013/46 14.11.2013
- (30) 08.05.2012 US 201213466330
- (54) • *FESTKÖRPERLICHT MIT AUSGERICHTE-
TEM LICHTLEITER UND BELÜFTETER IN-
TEGRIERTER THERMISCHER FÜHRUNG*
• *SOLID STATE LIGHT WITH ALIGNED
LIGHT GUIDE AND INTEGRATED VENTED
THERMAL GUIDE*
• *LAMPE À SEMI-CONDUCTEURS
COMPRENANT GUIDE DE LUMIÈRE ET
GUIDE THERMIQUE ÉVACUÉ INTÉGRÉ
ALIGNÉS*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) JOHNSTON, Raymond, P., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
BROTT, Robert, L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
HUMPAL, Paul, E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
HAGENS, Kayla, A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
DEVORE, Charles, N., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
GEISLER, Karl, J. L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MORTAZAVI, Hamid, R., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
RAIDER, Wesley, A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SCHUKAR, Gary, W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- F21V 29/00** → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 29/506** (11) **2 732 202 B1**
F21V 3/02 **F21V 3/04**
F21V 3/00 **F21K 9/232**
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 12767098.2 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) IB 2012/053493 09.07.2012
- (87) WO 2013/011408 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 US 201161508111 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EI-
NEM TRÄGER UND EINEM UMSCHLAG*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH CARRIER
AND ENVELOPE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC
SUPPORT ET ENVELOPPE*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, 5656
AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE
Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656
AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting
Intellectual Property High Tech Campus 45,
5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 29/70** (11) **2 963 343 B1**
F21K 9/20 **F21V 29/83**
H05K 1/02 F21V 5/04
F21V 17/10 F21V 19/00
F21V 19/04 F21V 29/89
F21V 31/03 F21V 31/04
F21W 131/10 F21W 131/101
F21W 131/105 F21Y 101/00
F21Y 105/10 F21Y 115/10
H05K 3/00

- (25) De (26) De
- (21) 14175892.0 (22) 05.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (54) • *Linsenanordnung für eine Beleuchtungs-
vorrichtung und Beleuchtungsanordnung*
• *Array of lenses for a lighting device and
lighting device*
• *Disposition de lentilles pour un dispositif
d'illumination et dispositif d'illumination*
- (73) Swareflex GmbH, Josef-Heiss-Strasse 1,
6134 Vomp, AT
- (72) Reisigl, Harald, 6130 Schwaz, AT
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- F21V 29/70** → (51) **F21Y 105/10**

- F21V 29/77** → (51) **F21V 29/00**

- F21V 29/83** → (51) **F21V 29/00**

- F21V 29/83** → (51) **F21V 29/70**

- F21V 29/83** → (51) **F21Y 105/10**

- F21V 33/00** → (51) **E04B 9/00**

- F21V 33/00** → (51) **F21K 9/232**

- F21V 33/00** → (51) **H04R 1/02**

- F21W 111/00** → (51) **H04R 1/02**

- F21W 131/406** → (51) **F21S 2/00**

- F21Y 101/00** → (51) **F21Y 115/10**

- F21Y 101/00** → (51) **H04R 1/02**

- F21Y 105/00** → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21Y 105/10** (11) **2 227 925 B1**
F21K 9/23 **F21Y 115/10**
F21Y 107/90 **F21V 23/00**
H05K 1/02 **F21V 19/00**
F21V 29/70 **F21V 29/83**
F21V 3/02 **F21K 9/232**
- (25) En (26) En
- (21) 09701197.7 (22) 12.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010

(86) US 2009/030741 12.01.2009

(87) WO 2009/089529 2009/29 16.07.2009

(30) 10.01.2008 US 20326

- (54) • *AUSTAUSCH EINER LED-LEUCHTE IN EINER NIEDRIGLEISTUNGSGLÜHLAMPE*
• *LED LAMP REPLACEMENT OF LOW POWER INCANDESCENT LAMP*
• *REMPLACEMENT DE LAMPE DEL D'UNE LAMPE À INCANDESCENCE DE FAIBLE PUISSANCE*

(73) Feit Electric Company, Inc., 4901 Gregg Road, Pico Rivera CA 90660, US

(72) JANIK, Raymond G., Wheaton Illinois 60187, US
SCIANNA, Carlo, Des Plaines Illinois 60016, US

(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

F21Y 107/90 → (51) **F21Y 105/10**

(51) **F21Y 115/10** (11) **2 461 082 B1**
F21K 9/00 **F21V 23/00**
F21K 9/232 **F21K 9/60**
F21V 101/00 **G02B 19/00**
F21V 13/02 **F21V 5/00**
F21V 5/04

(25) En (26) En

(21) 11191462.8 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(30) 02.12.2010 US 958560

21.12.2010 TW 099144881

- (54) • *Omnidirektionale LED-Lampe*
• *Omnidirectional LED lamp*
• *Lampe à DEL omnidirectionnelle*

(73) Aether Systems Inc., 10th Floor, No. 407, Ruey-Kwang Rd. Nei-hu, Taipei City 11492, TW

(72) Chou, Yen-Chun, 11492 Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21Y 115/10 → (51) **F21Y 105/10**

F21Y 115/10 → (51) **H04R 1/02**

F22B 1/02 → (51) **F01K 3/12**

F22B 1/02 → (51) **G21D 1/00**

F22B 1/16 → (51) **F01K 3/12**

F22B 1/16 → (51) **G21D 1/00**

(51) **F22B 1/18** (11) **2 486 338 B1**
F24H 1/00 **F24D 19/10**
F24J 1/00 **F24D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 10776116.5 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) GB 2010/001884 07.10.2010

(87) WO 2011/042702 2011/15 14.04.2011

(30) 07.10.2009 GB 0917546

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEERZEUGUNG*
• *AN APPARATUS FOR GENERATING HEAT*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CHALEUR*

(73) Collins, Mark, P.O. Box 133 Etchingam, East Sussex TN19 7ZJ, GB

(72) Collins, Mark, East Sussex TN19 7ZJ, GB

(74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

F22B 1/28 → (51) **F24C 15/32**

F22B 37/00 → (51) **G21D 1/00**

F22B 37/22 → (51) **G21D 1/00**

(51) **F23C 6/04** (11) **2 890 932 B1**
F23C 9/06 **F23R 3/16**
F23R 3/42 **F23C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13832823.2 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) SE 2013/051021 30.08.2013

(87) WO 2014/035329 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 SE 1250973

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBUSTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMBUSTION*

(73) Reformtech Heating Holding AB, Skalhögsgatan 2, 164 40 Kista, SE

(72) LINDSTRÖM, Bård, S-121 53 Johanneshov, SE
LÖGDBERG, Sara, S-132 44 Saltsjö-boo, SE
BENEYTO SATORRES, Paula, S-171 70 Solna, SE

DE GROOTE, Frank, Pieter, Jannis, S-186 34 Vallentuna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F23C 7/00 → (51) **F23C 6/04**

F23C 9/06 → (51) **F23C 6/04**

F23C 10/00 → (51) **C10J 3/56**

F23C 10/10 → (51) **C10J 3/56**

(51) **F23C 10/16** (11) **2 952 807 B1**
F01D 11/04 **F23C 10/18**
F23G 5/30

(25) Ja (26) En

(21) 14746349.1 (22) 27.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) JP 2014/051632 27.01.2014

(87) WO 2014/119499 2014/32 07.08.2014

(30) 30.01.2013 JP 2013015556

- (54) • *UNTER DRUCK STEHENDE VERBRENNUNGS-AUSRÜSTUNG UND DRUCKVERBRENNUNGSVERFAHREN*
• *PRESSURIZED INCINERATION EQUIPMENT AND PRESSURIZED INCINERATION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT D'INCINÉRATION PRESSURISÉ ET PROCÉDÉ D'INCINÉRATION PRESSURISÉ*

(73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
Sanki Engineering Co., Ltd, 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-8506, JP

(72) NAKANO Ken, Tokyo 135-8710, JP
HIRATA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
ASAOKA Yuki, Tokyo 104-0053, JP
TERAKOSHI Kazuyoshi, Tokyo 104-0053, JP

KOBAYASHI Toshiki, Tokyo 104-0053, JP
YAMAMOTO Takafumi, Tokyo 104-0053, JP
KANNO Takamitsu, Tokyo 104-0053, JP
KOGA Kunihiko, Tokyo 104-8506, JP
SUYAMA Tomokazu, Tokyo 104-8506, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F23C 10/18 → (51) **F23C 10/16**

F23C 99/00 → (51) **F23D 1/00**

(51) **F23D 1/00** (11) **2 886 956 B1**
F23C 99/00 **F23L 9/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13879264.3 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) JP 2013/071593 09.08.2013

(87) WO 2014/027609 2014/08 20.02.2014

(30) 14.08.2012 JP 2012179672

- (54) • *FESTBRENNSTOFFBRENNER*
• *SOLID-FUEL BURNER*
• *BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) MINE, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

KIYAMA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

SHIMOGORI, Miki, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

TADAKUMA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

WAKAMATSU, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

OHYATSU, Noriyuki, Kure-shi Hiroshima 737-0054, JP

KURAMASHI, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

OCHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

OCHI, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

OKAZAKI, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 2208401, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F23D 1/04** (11) **2 775 203 B1**

(25) De (26) De

(21) 14157701.5 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.09.2014

(30) 08.03.2013 DE 102013004016

- (54) • *Mehrstoffbrenner und Verfahren zum Beheizen eines Ofenraums*
• *Multi-fuel burner and method for heating an oven*
• *Brûleur multi-combustibles et procédé de chauffage d'un four*

(73) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) Demuth, Martin, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) **F23D 14/06** (11) **2 708 813 B1**

(25) It (26) En

(21) 12184702.4 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
- (54) • Brenner für Gaskochfeld
- Burner for a gas cooktop
- Brûleur destiné à une table de cuisson à gaz
- (73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) Fogolin, Stefano, 33170 Pordenone, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F23D 14/60 → (51) **F23N 1/02**

F23G 5/30 → (51) **F23C 10/16**

F23L 9/06 → (51) **F23D 1/00**

F23M 5/00 → (51) **C23C 4/04**

- (51) **F23N 1/00** (11) **1 840 464 B1**
- F23N 5/08** **F23N 5/16**
- F23R 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 07101481.5 (22) 31.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (30) 30.03.2006 DE 102006015230
- (54) • Brennkammer
- Combustion chamber
- Chambre de combustion
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Ni, Alexander, Dr., 5400 Baden, CH
- Bellucci, Valter, 5442 Fislisbach, CH
- Flohr, Peter, Dr., 5300 Turgi, CH
- Schuermans, Bruno, Dr., 4057 Basel, CH
- Toqan, Majed, Dr., Abu Dhabi, AE
- Haffner, Ken-Yves, 5400 Baden, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23N 1/00** (11) **3 097 356 B1**

F16K 39/02 **F16K 1/44**

F16K 31/06

(25) It (26) En

(21) 14723492.6 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(86) IT 2014/000021 23.01.2014

(87) WO 2015/111087 2015/30 30.07.2015

(54) • VENTIL FÜR FLUIDE

- VALVE FOR FLUIDS
- SOUPAPE POUR DES FLUIDES

- (73) Idea S.p.A., VIA Parallela 2/4, 37049 Villa Bartolomea (Verona), IT
- (72) GIORDANO, Bruno, I-37049 Villa Bartolomea (Verona), IT
- GIRALDO, Morgan, I-35020 Codevigo (Padova), IT
- (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) **F23N 1/00** (11) **3 111 141 B1**

F16K 39/02 **F16K 1/44**

F16K 31/06

(25) It (26) En

(21) 14723493.4 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(86) IT 2014/000022 23.01.2014

(87) WO 2015/111088 2015/30 30.07.2015

(54) • VENTIL FÜR FLUIDE

- VALVE FOR FLUIDS

- VANNE POUR FLUIDES
- (73) Idea S.p.A., VIA Parallela 2/4, 37049 Villa Bartolomea, IT
- (72) GIORDANO, Bruno, I-37049 Villa Bartolomea (Verona), IT
- GIRALDO, Morgan, I-35020 Codevigo (Padova), IT
- (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) **F23N 1/02** (11) **1 923 634 B1**

F23N 5/02 **F23D 14/60**

(25) De (26) De

(21) 07033545.0 (22) 09.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.05.2008
- (30) 15.11.2006 DE 102006054106
- 22.03.2007 AT 4522007
- (54) • Regelung des Brenngas-Luft-Gemisches über die Brenner- oder Flammentemperatur eines Heizgerätes
- Adjustment of fuel gas/air mixture via the burner or flame temperature of a heating device
- Réglage du mélange air / gaz combustible sur la température de flamme ou de brûleur d'un appareil de chauffage
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Lehming, Stefan, 51067 Köln, DE
- Tomczak, Heinz-Jörg, 42549 Velbert, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 5/02 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/08 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/16 → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 589 873 B1**
- F23R 3/54**
- (25) En (26) En
- (21) 12190915.4 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 04.11.2011 US 201113289567

- (54) • Rückstrombrennkammer mit Nachlaufströmungsluftinjektion
- Reverse flow combustor having wake air injection
- Chambre de combustion à flux inversé avec une injection d'air de sillage
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Khan, Abdul Rafey, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Paniharam, Rajendra, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- Crawley, Brad, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Parsania, Nishant Govindbhai, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **2 913 588 B1**

B22F 3/105 **B22F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15152992.2 (22) 29.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 27.02.2014 GB 201403404

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Brennkammerwand
- A method of manufacturing a combustion chamber wall
- Procédé de fabrication d'une paroi de chambre de combustion
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Harding, Stephen Charles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- (60) 17170550.2

F23R 3/00 → (51) **C23C 4/04**

F23R 3/16 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 571 396 B1**
- F02C 7/28** **F16J 15/08**
- F23R 3/60**
- (25) De (26) De
- (21) 05101157.5 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
- (30) 01.03.2004 DE 102004010422
- (54) • Dichtungskörper bei einer Brennkammer Gasturbine
- Sealing body for gas turbine combustor
- Dispositif d'étanchéité pour une chambre de combustion de turbine à gaz
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Boston, Ian, William, 5408, Ennetbaden, CH
- Cornett, Kenneth W., 06442, Ivoryton, US
- Hocke, Hans-Martin, TS21 2JE, Sedgefield, Stockton on Tees, GB
- Hurter, Jonas, 5400, Baden, CH
- More, Dominick, Greg, 06457, Middletown, US
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/28 → (51) **F23N 1/00**

F23R 3/42 → (51) **F23C 6/04**

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/00**

F24C 7/08 → (51) **C03C 3/091**

F24C 7/08 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **F24C 15/00** (11) **1 979 683 B1**
- F24C 15/04**
- (25) De (26) De
- (21) 06841415.0 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
- (86) EP 2006/069820 18.12.2006
- (87) WO 2007/080043 2007/29 19.07.2007
- (30) 10.01.2006 DE 102006001282
- (54) • GARGERÄTETÜR
- COOKING APPLIANCE DOOR
- PORTE D'APPAREIL DE CUISSON
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR
- PETRAZOLLER, Nicolas, 67118 Geispolsheim Gare, FR
- SEGERS, Hermann-Reinhard, 81679 München, DE
- STEINER, Pierre, F-67310 Wasselonne, FR

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/16**

(51) **F24C 15/02** (11) **2 336 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401205.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059205
(54) • *Haushaltsgerät mit einer Dichtungseinrichtung*

- *Domestic appliance with a seal device*
- *Appareil ménager avec un dispositif d'étanchéification*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bronstering, Hermann, 59329 Wadersloh, DE
Hollenbeck, Hubert, 59302 Oelde, DE

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/00**

F24C 15/08 → (51) **F24C 15/16**

F24C 15/10 → (51) **C03C 3/091**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 713 108 B1**
F24C 15/00 **H05B 6/64**
F24C 15/08 **H05B 6/76**

(25) De (26) De
(21) 13401096.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012109147
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Garraums eines Gargerätes*
• *Method for producing a cooking cavity of a cooking appliance*
• *Procédé de fabrication d'une chambre de cuisson d'un appareil de cuisson*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schalück, Matthias, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 088 377 B1**
F24F 7/08 **F24F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 09004438.9 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(30) 27.07.2006 IT PN20060058
(54) • *Verbesserungen an der Entlüftungsanordnung einer Rauchabzugshaube*
• *Improvement in the ventilation arrangement of a fume extractor hood*
• *Amélioration dans l'agencement de ventilation d'une hotte d'extraction de fumée*

(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Raus, Dragan, 33170 Pordenone (PN), IT
Puppini, Marco, 30020 Noventa di Piave (VE), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 07113229.4 / 1 887 286

(51) **F24C 15/20** (11) **2 754 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401136.0 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013100270
(54) • *Dunstabzugshaube, insbesondere Inselhaube*

• *Extractor hood, in particular island hood*
• *Hotte aspirante, notamment hotte en îlot*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Eckardt, Gerd, 59846 Sundern, DE
Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg, DE
Knoch, Michael, 44143 Dortmund, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **2 659 196 B1**
F22B 1/28

(25) En (26) En
(21) 11794708.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072065 07.12.2011
(87) WO 2012/089469 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 TR 201011094
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM DAMPFERZEUGER*

- *A COOKING DEVICE COMPRISING A STEAM GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE CUISSON COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GUR, Metin, 34950 Istanbul, TR
KALAYCI, Cemalettin, 34950 Istanbul, TR

F24D 3/00 → (51) **F22B 1/18**

F24D 3/16 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24D 13/02** (11) **2 496 889 B1**
H05B 3/12 **H05B 3/26**
H05B 3/36 **H05B 3/14**
H05B 1/02 **H05B 3/02**
H05B 3/28

(25) En (26) En
(21) 10828008.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/055016 05.11.2010
(87) WO 2011/055330 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 272804 P
(54) • *ERWÄRMUNGSTAFEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HEATING PANEL AND METHOD THEREFOR*
• *PANNEAU DE CHAUFFAGE ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) Winstone Wallboards Limited, 810 Great South Road, Penrose, Auckland, NZ
(72) COATES, Richard, Dod, Auckland 1011, NZ
VAUGHAN, Alexander, Stewart, Auckland, NZ
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F24D 19/10** (11) **2 942 573 B1**
F16K 27/02 **G01L 19/00**
G05D 16/06

(25) En (26) En
(21) 14167639.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Ventilanordnung*
• *A valve arrangement*
• *Agencement de vanne*
(73) IMI Hydronic Engineering International SA, Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH
(72) Holmgren, Björn, SE-523 37 ULTRICEHAMN, SE
Marstorp, Leif, SE-524 95 LJUNG, SE
Jonsson, Andreas, SE-524 41 LJUNG, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F24D 19/10** (11) **3 101 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 16172083.4 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 01.06.2015 DE 102015006779

- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSANLAGE UND REGLER MIT DIFFERENZDRUCKSENSOR*
- *METHOD FOR OPERATING A HEATING INSTALLATION AND CONTROLLER WITH DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF DE REGULATION COMPRESSANT UN CAPTEUR DE DIFFERENCE DE PRESSION*

(73) PAW GmbH & Co. KG, Böcklerstrasse 11, 31789 Hameln, DE
(72) Pommerening, Marc, 31789 Hameln, DE
Vehmeier, Jörg, 32791 Lage, DE
Böhning, Holger, 31860 Emmertal, DE
Pradler, Sascha, 31787 Hameln, DE
Möller, Lars, 33689 Bielefeld, DE
Pärisch, Peter, 31785 Hameln, DE

(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

F24D 19/10 → (51) **F22B 1/18**

(51) **F24F 1/00** (11) **1 710 514 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05703980.2 (22) 21.01.2005

(84) DE FR GB HU IT
(43) 11.10.2006
(86) JP 2005/000759 21.01.2005
(87) WO 2005/071323 2005/31 04.08.2005
(30) 22.01.2004 JP 2004013853
(54) • *AN DER DECKE AUFGEHÄNGTER LUFT-KLIMATISIERER*
• *CEILING-HANGED AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR SUSPENDU A UN PLAFOND*

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuo, Ota-shi, Gunma 373-0036, JP
TAMURA, Takaaki, Gunma 370-0533, JP
FUKUSHIMA, Toshio, Gunma 373-0813, JP
OHYACHI, Kojiro, Gunma 370-0533, JP
NAKAYAMA, Toshio, Gunma 376-0011, JP
KITAZUMI, Kazushige, Tokyo 113-0021, JP
NAMIOKA, Ken, Chiba 260-0852, JP
SEKIYA, Ryoichi, Gunma 3720-024, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/14**

F24F 3/14 → (51) **B01D 63/08**

(51) **F24F 5/00** (11) **2 420 749 B1**
F24D 3/16

(25) NI (26) En
(21) 11006777.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 BE 201000497
(54) • *Klimatisierungssystem für ein Gebäude*
• *Climate control for a building*

- *Système de climatisation pour un bâtiment*
- (73) INTERALU, naamloze vennootschap, Fotografielaan 49-51, 2610 Wilrijk, BE
(72) Schrauwen, Anthony, 2900 Schoten, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F24F 6/00 → (51) **H01M 8/04**

F24F 7/08 → (51) **F24C 15/20**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 835 592 B1**
F24F 11/02 **F24F 13/02**
G01N 1/22 **G01N 1/26**
G08B 17/10 **G08B 17/117**

- (25) De (26) De
(21) 13189443.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 EP 13179852

- (54) • *Einrichtung zur Entnahme eines Teilstroms aus einem in einem Lüftungskanal einer raumlufttechnischen Anlage strömenden gasförmigen Medium*
• *Device for removing a partial flow from a flowing gaseous medium in a ventilation channel of an air conditioning system*
• *Dispositif de réception d'un courant partiel depuis un milieu gazeux s'écoulant dans un canal d'aération d'une installation de ventilation*

- (73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Wolters, Thomas, 41812 Erkelenz, DE
Ingenbold, Peter, 45896 Gelsenkirchen, DE
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F24F 11/00 → (51) **F25D 17/02**

F24F 11/02 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F24F 13/02** (11) **2 578 957 B1**
F16L 11/02

- (25) Cs (26) En
(21) 12001823.9 (22) 17.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 CZ 201124938 U

- (54) • *Kanalelement mit einem Führungselement*
• *Duct member comprising a guiding element*
• *Élément de conduit comprenant un élément de guidage*

- (73) Pihoda s.r.o., Za Radnici 476, 53901 Hlinsko, CZ
(72) Bures, Michal, 53901 Hlinsko, CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

F24F 13/02 → (51) **F24F 11/00**

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/22**

- (51) **F24F 13/06** (11) **2 561 285 B1**
F24F 13/065 **F24F 13/26**

- (25) En (26) En
(21) 11771390.9 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) AU 2011/000436 27.04.2011
(87) WO 2011/130778 2011/43 27.10.2011

- (30) 23.04.2010 AU 2010901724
(54) • *LUFTDIFFUSOR UND LUFTZIRKULATIONSSYSTEM*
• *AN AIR DIFFUSER AND AN AIR CIRCULATION SYSTEM*
• *DIFFUSEUR D'AIR ET SYSTÈME DE CIRCULATION D'AIR*
- (73) Kaip Pty Limited, 2 The Crescent, Kingsgrove, NSW 2208, AU
(72) BADENHORST, Sean Michael Johl, Dulwich Hill New South Wales 2203, AU
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F24F 13/06 → (51) **A47C 1/121**

F24F 13/065 → (51) **F24F 13/06**

- (51) **F24F 13/10** (11) **2 492 606 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11156241.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
(54) • *Luftflussanpassungsvorrichtung*
• *Air flow adjustment device*
• *Dispositif de réglage de débit d'air*

- (73) Acticon AB, Sjöåkravägen 30, 564 31 Bankeryd, SE
(72) Borander, Jerry, 564 36 Bankeryd, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 226 581 B1**
F24F 13/20 **F24F 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08843876.7 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.09.2010
(86) JP 2008/064921 21.08.2008
(87) WO 2009/057370 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 JP 2007286598

- (54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ITANI, Akihiro, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F24F 13/15** (11) **2 772 700 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13157401.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(54) • *Lüftungs-Luftlenkgitter zur Anordnung in einem Lufteinlass und/oder in einem Luftauslass einer klima- und raumlufttechnischen Anlage*

- *Ventilation air guidance grille for arrangement in an air intake and/or in an air outlet of an air conditioning and ventilation system*

- *Grille de guidage d'air de ventilation destinée à être disposée dans une entrée d'air et/ou dans une sortie d'air d'une installation de climatisation et de ventilation*

- (73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Leitner, Daniel, 47918 Tönisvorst, DE
Zwiernik, Lukas, 47443 Moers, DE

- (74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 792 963 B1**
F24H 8/00 **F16L 55/07**
F24F 13/02

- (25) De (26) De
(21) 13164349.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(54) • *Kondenswasserabführung für Dachentlüfter*

- *Condensed water discharge for roof ventilators*
• *Evacuation de condensat pour aérateur de toiture*

- (73) Tebest, Arnd, Rosenweg 4, 47652 Weeze, DE
Geschwandtner, Rainer, Am Prinzenbusch 3, 46414 Rhede, DE

- (72) Tebest, Arnd, 47652 Weeze, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F24F 13/26 → (51) **F24F 13/06**

F24H 1/00 → (51) **B08B 9/032**

F24H 1/00 → (51) **F22B 1/18**

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 098 798 B1**
H01R 4/30

- (25) De (26) De
(21) 09003130.3 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009
(30) 04.03.2008 DE 102008012568
(54) • *Durchlauferhitzer mit einem Heizblock und einer Steuereinrichtung*

- *Percolator with a control device and a heat block*
• *Chauffe-eau instantané doté d'un bloc de chauffage et d'un dispositif de commande*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bauer, Franz, 83374 Traunwalchen, DE
Englisch, Christian, 83324 Ruhpolding, DE

F24H 1/10 → (51) **E03D 9/08**

F24H 8/00 → (51) **B08B 9/032**

F24H 8/00 → (51) **F24F 13/22**

- (51) **F24H 9/20** (11) **2 149 763 B1**
H05K 5/00 **H05K 7/14**

- (25) De (26) De
(21) 09166546.3 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 102008035904

- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme einer Steuerlektronik*
• *Apparatus for receiving a control electronic system*
• *Dispositif pour recevoir un système électronique de commande*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bauer, Franz, 83374 Traunwalchen, DE
Englisch, Christian, 83324 Ruhpolding, DE

Gruber, Michael, 83362 Surberg, DE		(21) 06005937.5	(22) 23.03.2006	(73) Vestel Beyaz Esva Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
F24J 1/00 → (51) F22B 1/18		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(72) Yerli, Baki, 45030 Manisa, TR
F25B 1/04 → (51) F04C 18/02		(43) 02.11.2006		(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
F25B 5/02 → (51) F25B 6/00		(30) 29.04.2005 DE 102005020499		
		(31) 31.01.2006 DE 102006004673		
(51) F25B 6/00 (11) 2 688 758 B1		(54) • <i>Wärmeübertrager, insbesondere Heckverdampfer für ein Kraftfahrzeug</i>		(51) F25D 17/02 (11) 2 102 569 B1
F25B 19/00	F25B 41/04	• <i>Heat exchanger, more particularly rear evaporator for automotive vehicle</i>		F24F 11/00
F25D 11/00	B60H 1/32	• <i>Echangeur de chaleur, en particulier évaporateur arrière pour véhicule automobile</i>		(25) En (26) En
B60P 3/20	F25B 5/02			(21) 06848215.7 (22) 27.12.2006
(25) En (26) En		(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 12707999.4 (22) 02.03.2012		(72) Dürr, Gottfried Dipl.-Ing., 71640 Ludwigsburg, DE		(43) 23.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Kranich, Michael Dipl.-Ing., 74354 Besigheim, DE		(86) US 2006/049370 27.12.2006
(43) 29.01.2014		Staffa, Karl-Heinz Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE		(87) WO 2008/079138 2008/27 03.07.2008
(86) EP 2012/053644 02.03.2012		Walter, Christoph Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE		(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER IM FREIKÜHLMODUS ARBEITENDEN KLIMAANLAGE</i>
(87) WO 2012/126711 2012/39 27.09.2012				• <i>METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING AN AIR CONDITIONING SYSTEM OPERATING IN FREE COOLING MODE</i>
(30) 22.03.2011 DE 102011014746				• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'UNE CLIMATISATION FONCTIONNANT EN MODE REFRIGÉRISEMENT NATUREL</i>
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÄLTEANLAGE MIT ZWEI ODER MEHREREN KAMMERN</i>		(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE		(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
• <i>APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A REFRIGERATION SYSTEM HAVING TWO OR MORE CHAMBERS</i>				(72) CHESSEL, Julien, 01800 Villieu Loyes Mollon, FR
• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AYANT DEUX OU PLUSIEURS CHAMBRES</i>				DELPECH, Pierre, 69250 Fleurieu Sur Saone, FR
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE				GOUX, Jean-Philippe, 69780 Tossieu, FR
(84) DE				(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(72) LÜRKEN, Franz, 47906 Kempen, DE				
HENRICH, Helmut, 50259 Pulheim, DE				
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR				
F25B 19/00 → (51) F25B 6/00				
(51) F25B 27/00 (11) 2 986 825 B1		(51) F25D 11/00 (11) 2 924 376 B1		
F28D 20/00	F01K 9/00	F25D 29/00	F25D 17/04	
F01K 3/00	F01K 3/06	G05D 23/19		
(25) De (26) De		(25) Ja (26) En		
(21) 14708005.5 (22) 04.03.2014		(21) 13856262.4 (22) 22.11.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.02.2016		(43) 30.09.2015		
(86) EP 2014/054122 04.03.2014		(86) JP 2013/006892 22.11.2013		
(87) WO 2014/187585 2014/48 27.11.2014		(87) WO 2014/080637 2014/22 30.05.2014		
(30) 24.05.2013 DE 102013209680		(30) 22.11.2012 JP 2012256856		
(54) • <i>ENERGIESPEICHERANORDNUNG ZUR FLEXIBILISIERUNG VON KRAFTWERKEN</i>		(54) • <i>KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER</i>		
• <i>ENERGY STORAGE ARRANGEMENT FOR INCREASING THE FLEXIBILITY OF POWER PLANTS</i>		• <i>REFRIGERATION DEVICE FOR CONTAINER</i>		
• <i>ENSEMBLE ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE SERVANT À RENDRE FLEXIBLES DES CENTRALES ÉLECTRIQUES</i>		• <i>DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENANT</i>		
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		
(72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE		(72) SATOU, Kiichirou, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		
REISSNER, Florian, 90475 Nürnberg, DE		UENO, Akitoshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE				
F25B 39/02 (11) 1 717 530 B1				
F28F 27/02	F28F 9/02			
F28D 1/047				
(25) De (26) De				

- (73) IK-INTERKLIMAT SPA, Via Remigio Paone, 2, 20153 Milano, IT
(72) Fabris, Carlo, 35013 Cittadella (PD), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **F25D 17/04** (11) **2 923 161 B1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 13788732.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/072992 05.11.2013
(87) WO 2014/079676 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012221496
(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM BETÄTIGUNGSMITTEL FÜR EINEN BEHÄLTERDECKEL
• DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE WITH ACTUATION MEANS FOR A CONTAINER LID
• APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER POUR UN MOYEN D'ACTIONNEMENT POUR UN COUVERCLE DE CONTENANT
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

F25D 17/04 → (51) **F25D 11/00**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 389 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 09838924.0 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) KR 2009/006862 20.11.2009
(87) WO 2010/085037 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 KR 20090005007
(54) • KÜHLVORRICHTUNGEN BETREFFENDE TECHNOLOGIE
• REFRIGERATOR RELATED TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE RELATIVE AUX RÉFRIGÉRATEURS
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youn Seok, Seoul 153-802, KR
LEE, Jang Seok, Seoul 153-802, KR
OH, Min Kyu, Seoul 153-802, KR
KIM, Kyeong Yun, Seoul 153-802, KR
CHAE, Su Nam, Seoul 153-802, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 642 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001368.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012005490
11.05.2012 DE 102012009457
(54) • Kühl- und/oder Gefriergerät
• Refrigeration and/or freezer device
• Appareil de réfrigération et/ou de congélation
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Schmid, Eugen, 88400 Biberach-Mettenberg, DE

- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 21/00** (11) **1 730 457 B1**
F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 05708972.4 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) IB 2005/050846 08.03.2005
(87) WO 2005/088215 2005/38 22.09.2005
(30) 08.03.2004 TR 200400456
(54) • KÜHLVORRICHTUNG UND IHR STEUER-VERFAHREN
• A COOLING DEVICE AND ITS CONTROL METHOD
• APPAREIL RÉFRIGÉANT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) Ercan, Turgay, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
Arisoy, Emre, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
Atilla, Yuksel, Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 21/08** (11) **2 397 800 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09839947.0 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2009/001040 09.03.2009
(87) WO 2010/092624 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 JP 2009030031
(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NISHI, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOKI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 798 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813871.6 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076893 26.12.2012
(87) WO 2013/098285 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113328
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GRIFF
• A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A HANDLE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UNE POIGNÉE
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Demir, Ahmet Ziya, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Yuksel, Hasan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Kesbic, Mehmet, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- Sert, Ahmet, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIR, Ahmet Ziya, 34950 Istanbul, TR
YUKSEL, Hasan, 34950 Istanbul, TR
KESBIC, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
SERT, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 631 577 B1**
F25D 23/00
(25) De (26) De
(21) 13001008.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012003906
21.03.2012 DE 102012005782
(54) • Kühl- und/oder Gefriergerät
• Refrigeration and/or freezer device
• Appareil de réfrigération et/ou de congélation
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Schenk, Matthias, 76646 Bruchsal, DE
Schick, Michael, 88480 Stetten, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 23/08 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 176 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 07802449.4 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2007/057925 31.07.2007
(87) WO 2009/015693 2009/06 05.02.2009
(54) • NAHRUNGSMITTELKÜHLGERÄT MIT BELEUCHTETEN ABLAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BELEUCHTETEN ABLAGEN
• FOOD REFRIGERATION APPLIANCE WITH ILLUMINATED SHELVES, AND METHOD OF PRODUCING THE ILLUMINATED SHELVES
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION D'ALIMENTS À CLAYETTES ÉCLAIRÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES CLAYETTES ÉCLAIRÉES
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketsstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) ALBERGHETTI, Paolo, I-31020 San Vendemiano, IT
COHEN, Ilan, 12574 Älvsjö, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 751 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762076.3 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/005272 23.08.2012
(87) WO 2013/031149 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188422
09.09.2011 JP 2011196840
16.09.2011 JP 2011202646
20.09.2011 JP 2011204093
26.09.2011 JP 2011208582
27.03.2012 JP 2012070808
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KATO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGAHATA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURITA, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUSA, Kouki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OOTSUKA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/04****F25D 29/00** → (51) **F25D 11/00****F25D 29/00** → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 422 152 B1**
C07C 7/09 **C07C 9/02**
C07C 9/14 **F25J 3/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723682.0 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) FR 2010/050728 15.04.2010
(87) WO 2010/122256 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 FR 0952603
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METHANREICHEN STROMS UND EINER C2+-KOHLENWASSERSTOFFREICHEN FRAKTION AUS EINEM ERDGASEINSATZ-STROM UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A METHANE-RICH STREAM AND A C2+ HYDRO-CARBON-RICH FRACTION FROM A NATURAL FEED GAS STREAM, AND CORRESPONDING EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COURANT RICHE EN MÉTHANE ET D'UNE COUPE RICHE EN HYDROCARBURES EN C2+ À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ NATUREL DE CHARGE, ET INSTALLATION ASSOCIÉE**
(73) Technip France S.A.S., 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche Zac Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) PARADOWSKI, Henri, F-95800 Cergy, FR
THIEBAULT, Sandra, F-60580 Coye-la-foret, FR
BARTHE, Loïc, F-75018 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F25J 3/06 → (51) **B01D 53/00****F25J 3/06** → (51) **F25J 3/02****F26B 15/10** → (51) **A23B 4/03****F26B 15/12** → (51) **F26B 25/22****F26B 15/14** → (51) **A23B 4/03****F26B 15/16** → (51) **F26B 25/22**

- (51) **F26B 17/00** (11) **2 725 315 B1**
F26B 25/00
(25) En (26) En
(21) 13190244.7 (22) 25.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718418 P
24.10.2013 US 201314062235
(54) • **Verbesserter Desolventizer-Toaster**
• **Improved desolventizer toaster**
• **Désolantiseur-toasteur amélioré**
(73) Crown Iron Works Company, 2500 West County Road C, Roseville, MN 55113, US
(72) Anderson, George E., Champlin, MN Minnesota 55316, US
Floan, Benjamin W., Andover, MN Minnesota 55304, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

F26B 21/00 → (51) **A47K 10/48****F26B 21/04** → (51) **F26B 25/22****F26B 21/06** → (51) **F27D 7/02****F26B 21/08** → (51) **F27D 7/02****F26B 21/10** → (51) **C10L 9/08****F26B 21/14** → (51) **F27D 7/02****F26B 25/00** → (51) **F26B 17/00****F26B 25/00** → (51) **F27D 7/02**

- (51) **F26B 25/22** (11) **2 160 559 B1**
F26B 21/04 **F26B 15/12**
(25) En (26) En
(21) 08741920.6 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) SE 2008/050430 16.04.2008
(87) WO 2008/133583 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 SE 0701024
(54) • **VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DER TROCKNUNGSPERIODE IN EINEM TROCKNUNGSTUNNEL**
• **METHOD FOR DYNAMIC CONTROL OF THE DRYING PERIOD IN A DRYING TUNNEL**
• **PROCÉDÉ POUR UNE COMMANDE DYNAMIQUE DE LA PÉRIODE DE SÉCHAGE DANS UN TUNNEL DE SÉCHAGE**
(73) Valutec AB, P.O. Box 709, 931 27 Skelleftea, SE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F26B 25/22 → (51) **C10L 9/08****F27B 3/10** → (51) **B22D 1/00****F27B 3/20** → (51) **B22D 1/00****F27B 3/28** → (51) **C21C 5/46**

- (51) **F27D 1/00** (11) **2 649 395 B1**
F27D 1/08 **F27D 1/16**
F27D 3/12 **F27D 5/00**
(25) De (26) De
(21) 11785419.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070547 21.11.2011
(87) WO 2012/076319 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010061134
(54) • **KERAMISCHE PLATTE FÜR BRENN-WAGENAUFBAUTEN UND FEUERFEST-ZUSTELLUNGEN**
• **CERAMIC PLATE FOR KILN CAR BODIES AND FIREPROOF LININGS**
• **PLAQUE CÉRAMIQUE POUR SUPER-STRUCTURES DE WAGONNET DE FOUR TUNNEL ET REVÊTEMENTS RÉFRAC-TAIRES**
(73) Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH, Oeslauer Str. 35, 96466 Rödental, DE
(72) WINKLER, Erhard, 96472 Rödental, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

F27D 1/08 → (51) **F27D 1/00****F27D 1/16** → (51) **F27D 1/00****F27D 3/12** → (51) **F27D 1/00****F27D 5/00** → (51) **F27D 1/00**

- (51) **F27D 7/02** (11) **2 668 458 B1**
F26B 21/08 **F26B 21/14**
F27D 7/06 **F26B 21/06**
F26B 25/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12705338.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) FR 2012/050109 19.01.2012
(87) WO 2012/101358 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 FR 1150558
(54) • **SICHERES VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON HOLZ**
• **SECURE METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF WOOD**
• **PROCEDE SECURISE DE TRAITEMENT THERMIQUE DU BOIS**
(73) CSJ Technologie, 380 Avenue Salvador Allende, 26800 Portes Les Valence, FR
(72) DELAINE, Patrick, F-18230 Saint Doulchard, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F27D 7/06 → (51) **F27D 7/02****F27D 17/00** → (51) **F28D 7/00****F27D 19/00** → (51) **C21C 5/46****F27D 21/00** → (51) **C21C 5/46****F27D 27/00** → (51) **B22D 1/00**

- (51) **F28B 1/06** (11) **2 635 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 11838668.9 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058762 01.11.2011
(87) WO 2012/061369 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 US 409666 P
(54) • **System zum Kondensieren von Dampf**
• **System for condensing steam**
• **Système pour la condensation de vapeur**

- (73) SPX Dry Cooling USA LLC, 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US
- (72) BADIN, Francis, B-7130 Binche, BE
- THIRY, Benoit, B-1180 Bruxelles, BE
- CORNELIS, Marc, B-9031 Gent, BE
- BORRE, Gweneal Vanden, B-1040 Etterbeek, BE
- VOUCHE, Michel, B-1170 Brussels, BE
- (74) Le Quééré, Hervé Yves, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

F28D 1/03 → (51) **F28D 1/053**

F28D 1/047 → (51) **F25B 39/02**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 047 222 B1**
F28D 1/03
- (25) De (26) De
- (21) 14761356.6 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/068965 05.09.2014
- (87) WO 2015/039894 2015/12 26.03.2015
- (30) 17.09.2013 DE 102013218587
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) STRELLER, Christoph, 38442 Wolfsburg, DE

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 840 343 B1**
F28D 15/00 **B01D 1/28**
B01D 1/00 **B01D 3/00**
F01K 17/02 **F01K 17/06**
F01K 23/06 **F27D 17/00**
F28D 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 14193505.6 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 11.12.2009 KR 20090123498
- (54) • **Abwärmerückgewinnungssystem**
• **Waste heat recovery system**
• **Système de récupération de la chaleur des déchets**
- (73) SKC Co., Ltd, 633 Jeongja-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
- (72) Yang, Hojin, 680-770 Ulsan, KR
- Won, Kidon, 680-799 Ulsan, KR
- Kim, Juntae, 681-761 Ulsan, KR
- Lee, Doojin, 683-350 Ulsan, KR
- Park, Soo Hyun, 680-040 Ulsan, KR
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10836164.3 / 2 511 641

F28D 7/06 → (51) **G21D 1/00**

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 295 915 B1**
F28F 9/02 **F16L 39/00**
F28D 7/12 **F28D 7/16**
- (25) De (26) De
- (21) 10008112.4 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 04.08.2009 DE 102009035986
- (54) • **Doppelmantelrohr mit integriertem Rücklauf**
• **Double jacket tube with integrated return**

- **Tuyau à deux enveloppes doté d'un retour intégré**
- (73) Valentin, Horst, Brückkanalstrasse 7a, 90537 Feucht, DE
- (72) Valentin, Horst, 90537 Feucht, DE
- (74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

F28D 7/12 → (51) **F28D 7/10**

F28D 7/16 → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 146 171 B1**
F28F 21/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 07742822.5 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) JP 2007/059387 02.05.2007
- (87) WO 2008/139560 2008/47 20.11.2008
- (54) • **WÄRMETAUSCHERELEMENT UND WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER ELEMENT AND HEAT EXCHANGER**
• **ÉLÉMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKADA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
- ARAI, Hidemoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28D 15/00 → (51) **F28D 7/00**

F28D 15/00 → (51) **G06F 1/20**

F28D 15/02 → (51) **G06F 1/20**

F28D 15/02 → (51) **H01B 17/54**

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/12**

F28D 20/00 → (51) **F25B 27/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 7/00**

F28F 1/12 → (51) **B01D 53/00**

F28F 1/40 → (51) **F28F 13/12**

F28F 3/04 → (51) **F28F 13/12**

F28F 3/12 → (51) **G06F 1/20**

F28F 9/013 → (51) **G21D 1/00**

F28F 9/02 → (51) **F25B 39/02**

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/10**

F28F 9/02 → (51) **G21D 1/00**

F28F 9/22 → (51) **G21D 1/00**

- (51) **F28F 13/12** (11) **2 267 393 B1**
F28F 1/40 **F28F 3/04**
- (25) De (26) De
- (21) 10181882.1 (22) 20.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 28.10.2003 DE 10350418
- (54) • **STRÖMUNGSKANAL FÜR EINEN WÄRMETRÄGER**

- **FLOW CHANNEL FOR HEAT EXCHANGER**
• **CANAL D'ÉCOULEMENT POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Geskes, Peter, 73760, Ostfildern, DE
- Schmidt, Michael, 74321, Bietigheim-Bissingen, DE
- Schindler, Martin, 81675, München, DE
- Lutz, Rainer, 71711, Steinheim, DE
- Macher, Ulrich, 70825, Korntal-Münchingen, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (62) 04786965.6 / 1 682 842

F28F 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 21/02 → (51) **B32B 9/00**

F28F 21/08 → (51) **B32B 9/00**

F28F 27/02 → (51) **F25B 39/02**

F28G 7/00 → (51) **B08B 7/02**

- (51) **F41A 3/26** (11) **2 017 564 B1**
F41A 3/66 **F41A 3/72**
F41A 9/18 **F41A 9/72**
F41A 11/02 **F41A 15/12**
F41A 21/48 **F41A 25/12**
F41C 23/20 **F41A 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08012288.0 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (30) 20.07.2007 IT MI20071473
- (54) • **Tragbare Modularwaffe**
• **Modular portable weapon**
• **Arme portable modulaire**
- (73) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50, 61029 Urbino (Pesaro), IT
- (72) Moretti, Luigi, 25060 Collebeato (Brescia), IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F41A 3/66 → (51) **F41A 3/26**

F41A 3/72 → (51) **F41A 3/26**

F41A 9/18 → (51) **F41A 3/26**

F41A 9/72 → (51) **F41A 3/26**

F41A 11/00 → (51) **F41A 3/26**

F41A 11/02 → (51) **F41A 3/26**

F41A 15/12 → (51) **F41A 3/26**

- (51) **F41A 21/06** (11) **2 422 157 B1**
F41A 19/21
- (25) En (26) En
- (21) 10767341.0 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) KR 2010/002588 23.04.2010
- (87) WO 2010/123327 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 KR 20090035755
- (54) • **FEUERWAFFE MIT DOPPELTEM LAUF**
• **FIREARM HAVING DUAL BARRELS**
• **ARME À FEU AYANT DES CANONS DOUBLES**

- (73) Agency For Defense Development, 462 Jochiwongil Yuseong-gu (111 Sunam-dong), Daejeon 305-152, KR
(72) KIM, In Woo, Daejeon 305-734, KR
HONG, Suk Kyun, Daejeon 305-509, KR
LEE, Sung Bae, Daejeon 305-724, KR
CHOE, Eui Jung, Daejeon 305-721, KR
CHAE, Je Wook, Daejeon 301-758, KR
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwalte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F41A 21/48 → (51) **F41A 3/26**

F41A 25/12 → (51) **F41A 3/26**

F41B 11/721 → (51) **F41B 11/723**

- (51) **F41B 11/723** (11) **2 660 552 B1**
F41B 11/721
(25) En (26) En
(21) 13165947.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201261641403 P
24.04.2013 US 201313869478
(54) • *Farbkugelwaffe mit Gasfreigabemechanismus*
• *Paintball marker with release mechanism*
• *Marqueur de paintball avec mécanisme de libération de gaz*
(73) Planet Eclipse Limited, Unit 14 Premier Park Acheson Way Trafford Park Road Trafford Park, Manchester M17 1GA, GB
(72) Wood, Jack Kingsley, Chelford, Cheshire SK11 9BD, GB
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **F41C 23/12** (11) **2 990 753 B1**
F41C 27/00
(25) En (26) En
(21) 15182612.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042502 P
16.01.2015 US 201562104641 P
(54) • *HANDFEUERWAFFENSTÜTZVORRICHTUNG*
• *A HANDGUN SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ARME DE POING*
(73) Gilmer, Robert, 4205 Longknife Road, Reno, NV 89519, US
(72) Gilmer, Robert, Reno, NV 89519, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

F41C 23/20 → (51) **F41A 3/26**

F41C 27/00 → (51) **F41C 23/12**

- (51) **F41C 33/02** (11) **2 828 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722071.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/052150 18.03.2013
(87) WO 2013/140327 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 IT FI20120019
(54) • *PISTOLENHALFTER MIT EINER REIBUNGSARMEN INNEREN HÜLSE*

- *A HOLSTER WITH AN INNER ANTI-FRICTION SLEEVE*
 - *ÉTUI À PISTOLET DOTÉ D'UN FOURREAU INTERNE ANTI-FRICTION*
- (73) Radar Leather Division S.r.l., 7/9/11, Via dei Rosai, 50054 Fucecchio (Firenze), IT
(72) PELLEGRINI, Paolo, I-50054 Fucecchio (Firenze), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **F41G 1/38** (11) **2 848 887 B1**
G02B 23/16

- (25) De (26) De
(21) 14184188.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 AT 505672013
(54) • *Verstellurm mit Anzeige der Anzahl der Umdrehungen*
• *Adjustment knob with indication of the number of revolutions*
• *Bouton de réglage avec indication du nombre de révolutions*
(73) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT
(72) Ingenito, Mario, 6222 Gallzein, AT
Wechselberger, Sandra, 6116 Weer, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

F41G 7/00 → (51) **G01C 21/16**

F41G 7/22 → (51) **G01C 21/16**

F41G 7/36 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **F42B 33/00** (11) **3 002 544 B1**
F42B 33/04
(25) It (26) En
(21) 15187176.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 IT CR20140023
(54) • *MASCHINE ZUM EINSETZEN VON ZÜNDERN IN PATRONEN MIT METALLISCHER HÜLSE*
• *PRIMING MACHINE FOR CARTRIDGES WITH A METAL CASE*
• *MACHINE POUR INSÉRER DES ARMORCES SUR DES CARTOUCHES À ÉTUI MÉTALLIQUE*
(73) E.M.G. Srl, Via 1° Maggio, 7, 26010 Pozzaglio ed Uniti (CR), IT
(72) GATTI, Giorgio, 26100 Cremona, IT
(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

F42B 33/04 → (51) **F42B 33/00**

- (51) **F42B 39/20** (11) **2 686 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 12705063.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/000677 16.02.2012
(87) WO 2012/126554 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011014402
(54) • *INSENSITIVE MUNITION*
• *NON-SENSITIVE AMMUNITION*
• *MUNITION INSENSIBLE*

- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) HAESLICH, Detlef, 21516 Müssen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42D 3/04 → (51) **E21D 9/00**

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 018 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 07724627.0 (22) 26.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/003697 26.04.2007
(87) WO 2007/128431 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 DE 102006022501
(54) • *MASCHINE ZUM VERMESSEN ODER BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE KOORDINATENMESSGERÄT*
• *MACHINE FOR MEASURING OR MACHINING WORKPIECES, ESPECIALLY COORDINATE MEASURING MACHINE*
• *MACHINE DE MESURE OU D'USINAGE DE PIÈCES, NOTAMMENT APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) LEITENBERGER, Werner, 89520 Heidenheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01B 7/02** (11) **2 795 240 B1**
E05F 15/73 **B60J 5/10**

- (25) De (26) De
(21) 12826643.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005234 18.12.2012
(87) WO 2013/091839 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121775
(54) • *STEUERSYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINER MOTORISCHEN VERSCHLUSSELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A MOTORIZED CLOSURE ELEMENT OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN ÉLÉMENT DE FERMETURE MOTORISÉ D'UN VÉHICULE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) GUNREBEN, Andre, 96103 Hallstadt, DE
MÖNCHEN, Henning, 96450 Coburg, DE
WÜRSTLEIN, Holger, 97475 Zeil am Main, DE
KUHNNEN, Thorsten, 96123 Litzendorf, DE
TROEGER, James, Rochester Hills, MI 48307, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE
(60) 17161057.9

G01B 7/31 → (51) **G05B 23/02**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/12**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 657 644 B1**
G01C 15/00 **G01C 21/28**
G05D 1/02 **G01C 21/30**
G01C 21/36 **G01C 21/20**
G01S 5/16 **G06T 7/00**
(25) Ja (26) En

- (21) 11850189.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079954 16.12.2011
(87) WO 2012/086821 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010282959
(54) • **POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN**
• **POSITIONING APPARATUS AND POSITIONING METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Katsuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 063 220 B1**
G01S 17/46
(25) En (26) En
(21) 07120778.1 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(54) • **Optische Triangulation**
• **Optical triangulation**
• **Triangulation optique**
(73) Sick IVP AB, Wallenbergs gata 4, 583 35 Linköping, SE
(72) Johannesson, Mattias, 585 93 Linköping, SE
Turbell, Henrik, 583 36 Linköping, SE
Benderius, Björn, 582 14 Linköping, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **G01C 11/06** (11) **2 910 899 B1**
G06T 17/05
(25) En (26) En
(21) 14165716.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414188454
(54) • **Verfahren und System zum Bilden eines dreidimensionalen Modells aus Satellitenbildern**
• **A method and a system for building a three-dimensional model from satellite images**
• **Procédé et système pour la construction d'un modèle tridimensionnel à partir d'images satellitaires**
(73) Vricon Systems AB, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE
(72) Haglund, Leif, 590 45 Brokind, SE
Nygren, Ola, 585 62 Linghem, SE
Isaksson, Folke, 582 42 Linköping, SE
Borg, Johan, 589 57 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 15195821.2 / 3 002 552
17172024.6

G01C 15/00 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 259 018 B1**
G01P 15/125 **G01P 15/08**
B81B 7/00 **B81C 1/00**
H01L 23/10 **H01L 23/31**
(25) En (26) En
(21) 09161583.1 (22) 29.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • **Abstandssteuerung für Chip- oder Schichtverbindung mittels Zwischenschichten für ein mikroelektromechanisches System**
• **Gap control for die or layer bonding using intermediate layers of a micro-electromechanical system**
• **Contrôle de l'écart pour la liaison de puce ou de couche utilisant des couches intermédiaires pour un système microélectromécanique**
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Elfving, Anders, N-3191, Horten, NO
Kittilsland, Gjermund, N-3191, Horten, NO
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G01C 19/5698** (11) **2 035 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 07724834.2 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/003908 03.05.2007
(87) WO 2008/000310 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 US 818235 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER DREHUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A ROTATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE ROTATION**
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) AIGNER, Robert, Ocoee, FL 34761, US
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 781 881 B1**
F41G 7/22 **G05D 1/10**
F41G 7/00 **G05D 1/12**
F41G 7/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290063.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 FR 1300646
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Trägheitsnavigation eines Geräts**
• **Method and device for improving the inertial navigation of a vehicle**
• **Procédé et dispositif pour améliorer la navigation inertielle d'un engin**
(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) de Araujo, Bruno, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Guibout, Vincent, 75116 Paris, FR
Larcher, Eric, 92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01C 21/20 → (51) **G01B 11/00**

G01C 21/20 → (51) **G01S 1/02**

G01C 21/28 → (51) **G01B 11/00**

G01C 21/30 → (51) **G01B 11/00**

G01C 21/36 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 072 955 B1**
G09G 5/14
(25) En (26) En
(21) 08171015.4 (22) 08.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(30) 18.12.2007 US 959121
(54) • **Anzeigedefinitionsschnittstelle für Flugzeugkommunikationssysteme**
• **Display definitions interface for avionics communications systems**
• **Interface de définitions d'affichage pour systèmes de communications avioniques**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Henninger, Mark, Mill Creek, WA 98012, US
Shavshin-Strong, Tatyana, Phoenix, AZ 85027, US
Bibby, David, Scottsdale, AZ 85260, US
Hasenyager, Mark, Scottsdale, AZ 85254, US
Earnest, Marcus, Lynnwood, WA 98087, US
Buckley, Diane, Glendale, AZ 85308, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 492 640 B1**
G01D 5/20
(25) De (26) De
(21) 12152637.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 202011000401 U
(54) • **Induktive Wegmesseinrichtung**
• **Inductive displacement sensor**
• **Dispositif inductif de mesure de déplacement**
(73) Rollax GmbH & Co. Kg, Max-Planck-Str. 21, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) Ralf, Mönkemöller, 33615 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 260 270 B1**
G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 09776546.5 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/002821 17.04.2009
(87) WO 2010/118760 2010/42 21.10.2010
(54) • **VERFAHREN ZUR STROMVERBRAUCHS-ÜBERWACHUNG IN EINER ICT-UMGEBUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ENERGY CONSUMPTION MONITORING IN AN ICT ENVIRONMENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN ENVIRONNEMENT ICT**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) QUITTEK, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
DIETZ, Thomas, 67366 Weingarten, DE
DUDKOWSKI, Dominique, 69121 Heidelberg, DE
SCHRAMM, Jochen, 69123 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **2 877 813 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
H04L 1/18 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 13823080.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051604 23.07.2013
(87) WO 2014/018493 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201213556270

(54) • **DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MESH-
NETZWERK**
• **TRANSMITTING DATA WITHIN A MESH
NETWORK**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN
RÉSEAU MAILLÉ**

(73) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy
Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328,
US

(72) GRADY, Robert Henry, Rumford, Rhode
Island 02916, US

(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Part-
ners Intellectual Property Law Firm Eisen-
heimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 707 679 B1**
G01L 3/10

(25) En (26) En
(21) 12721462.5 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058300 04.05.2012
(87) WO 2012/152720 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 EP 11165688
22.12.2011 EP 11195273

(54) • **KONTAKTLOSE SENSORELEMENT**
• **CONTACTLESS SENSING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DÉTECTEUR SANS CONTACT**

(73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22,
7000 Chur, CH

(72) MAY, Lutz, 82335 Berg, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G01D 5/20 → (51) **G01D 3/036**

(51) **G01D 5/26** (11) **3 045 873 B1**
G01B 11/00

(25) De (26) De
(21) 15199750.9 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 13.01.2015 DE 102015200293

(54) • **OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHT-
TUNG**
• **OPTICAL POSITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE
POSITION**

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,
DE

(72) HUBER, Walter, 83278 Traunstein, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **2 524 194 B1**
G01D 11/24 **G01M 11/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11704278.8 (22) 11.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(86) FR 2011/050047 11.01.2011
(87) WO 2011/083286 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 FR 1050136

(54) • **FLEXIBLER STREIFEN MIT MINDESTENS
EINER GLASFASER ZUR DURCHFÜH-
RUNG VON VERFORMUNGS- UND/ODER
TEMPERATURMESSUNGEN**
• **FLEXIBLE STRIP COMPRISING AT LEAST
ONE OPTICAL FIBRE FOR CARRYING OUT
DEFORMATION AND/OR TEMPERATURE
MEASUREMENTS**
• **BANDE SOUPLE COMPRENANT AU
MOINS UNE FIBRE OPTIQUE POUR
EFFECTUER DES MESURES DE DEFOR-
MATION ET/OU DE TEMPERATURE**

(73) TERRE ARMÉE INTERNATIONALE, 280
avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil
Malmaison, FR

(72) FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
TURPIN, Marc, F-03700 Bellerive Sur Allier,
FR

CHARBONNIER, Philippe, F-42600 Mont-
brison, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 5/353** (11) **2 926 092 B1**

(25) De (26) De
(21) 14701304.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) EP 2014/050300 09.01.2014
(87) WO 2014/117982 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 DE 102013201626
(54) • **REDUNDANTE MESSUNG DER POSITION
EINER STÖRUNG IM LICHTLEITER**
• **REDUNDANT DETERMINATION OF THE
POSITION OF A DISTURBANCE WITHIN A
LIGHT GUIDE**
• **DÉTERMINATION REDONDANTE DE LA
POSITION D'UNE PERTURBATION DANS
UNE FIBRE OPTIQUE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 329 227 B1**
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 09801595.1 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) US 2009/049863 08.07.2009
(87) WO 2010/039319 2010/14 08.04.2010
(30) 15.08.2008 US 192280
(54) • **DRAHTLOSE TELEMETRISCHE ELEKTRO-
NISCHE SCHALTUNGSGRUPPE FÜR
HOCHTEMPERATURUMGEBUNGEN**
• **A WIRELESS TELEMETRY ELECTRONIC
CIRCUIT PACKAGE FOR HIGH
TEMPERATURE ENVIRONMENTS**
• **BOÎTIER DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE
TÉLÉMÉTRIE SANS FIL POUR LES ENVI-
RONNEMENTS À HAUTE TEMPÉRATURE**

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research
Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR
72701, US

(72) MITCHELL, David J., Oviedo Florida 32765,
US

KULKARNI, Anand A., Oviedo Florida 32766,
US

SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo Florida
32765, US

ROESCH, Edward R., Orlando Florida 32822,
US

WAITS, Rod, Sunnyvale California 94087,
US

SCHUPBACH, Roberto, Fayetteville Arkansas
72704, US

FRALEY, John R., Fayetteville, Arkansas
72701, US

LOSTETTER, Alexander B., Fayetteville
Arkansas 72704, US

McPHERSON, Brice, Fayetteville Arkansas
72704, US

WESTERN, Bryon, West Fork Arkansas
72774, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/353**

G01D 11/24 → (51) **G01D 11/30**

(51) **G01D 11/30** (11) **2 735 850 B1**
G01D 11/24 **B60C 23/04**
B60T 8/32 **B64C 25/36**
H01R 13/00

(25) En (26) En
(21) 13193692.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 US 201213686200
(54) • **Geräteschnittstelle mit niedriger Impedanz**
• **Low impedance equipment interface**
• **Interface d'équipement à faible impédance**

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) Cahill, Eric Daniel, Troy, OH Ohio 45373, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01D 13/10 → (51) **G01L 19/10**

G01D 13/22 → (51) **G01L 19/10**

G01F 1/66 → (51) **A61B 5/00**

G01F 1/684 → (51) **G01F 15/14**

G01F 1/708 → (51) **A61B 5/00**

G01F 15/12 → (51) **G01F 15/14**

(51) **G01F 15/14** (11) **2 577 237 B1**
G01F 1/684 **G01F 15/12**

(25) De (26) De
(21) 11719531.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/057511 10.05.2011

(87) WO 2011/147681 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010020264

(54) • **LUFTMASSENMESSER**

• **AIR FLOWMETER**

• **DÉBITMÈTRE D'AIR MASSIQUE**

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) FRAUENHOLZ, Rainer, 93186 Pettendorf, DE
SETESCAK, Stephen, 93080 Pentling, DE

(51) **G01F 23/00** (11) **3 054 271 B1**
G01F 25/00 G01F 23/26
G01F 23/284 G01F 23/296
G01F 22/00

(25) De (26) De
(21) 15153642.2 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(54) • *Grenzstandscharakter mit integriertem Lage-sensor*
• *Limit level switch with integrated position sensor*
• *Détecteur de niveau doté d'un capteur de position intégré*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Weinzierle, Christian, 77709 Wolfach, DE
Welle, Roland, 77756 Hausach, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01F 23/46** (11) **1 471 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 04009179.5 (22) 17.04.2004
(84) ES FR GB IT
(43) 27.10.2004
(30) 26.04.2003 DE 10318938

(54) • *Vorrichtung zur Messung des Füllstands einer in einem Behälter aufgenommenen Flüssigkeit*
• *Device for measuring the level of a liquid in a container*
• *Dispositif de mesure du niveau d'un liquide dans un contenant*

(73) GOK Regler-und Armaturen-Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co Kommanditgesellschaft, Obernbreiter Str. 2-16, 97340 Marktbreit, DE

(72) Krämer, Dieter, 97256 Geroldshausen, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/00**

G01G 3/12 → (51) **G01G 19/02**

G01G 3/18 → (51) **C10L 9/08**

G01G 19/00 → (51) **C10L 9/08**

(51) **G01G 19/02** (11) **2 212 660 B1**
G01G 3/12

(25) De (26) De
(21) 08799957.9 (22) 13.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) AT 2008/000371 13.10.2008
(87) WO 2009/049341 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 AT 16712007

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RAD- UND/ODER ACHSLASTEN UND/ODER GESAMTGEWICHTEN VON FAHRENDEN STRASSENFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR DETERMINING WHEEL AND/OR AXLE LOADS AND/OR OVERALL WEIGHTS OF DRIVING ROAD VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES CHARGES PAR ROUE ET/OU PAR ESSIEU ET/OU DES POIDS TOTAUX ADMISSIBLES POUR DES VÉHICULES ROUTIERS EN DÉPLACEMENT*

(73) Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG, Wachaustrasse 32, 3082 Loosdorf, AT
Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Lemböckgasse 63/2, 1230 Wien, AT

ÖBB-Infrastruktur Aktiengesellschaft, Vivenotgasse 10, 1120 Wien, AT

(72) BATSCH, Hans, Heinz, A-3082 Loosdorf, AT
PRESLE, Gerard, A-3400 Klosterneuburg/Weidling, AT
WEILINGER, Walter, A-1060 Wien, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G01G 19/02 → (51) **B60G 17/08**

G01J 1/42 → (51) **G08B 17/107**

G01J 1/44 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/02** (11) **2 963 399 B1**
G01J 3/28 **G01J 1/44**

(25) Ja (26) En
(21) 14756395.1 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054719 26.02.2014
(87) WO 2014/133018 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 PCT/JP2013/055492

(54) • *SPEKTROFOTOMETER UND SPEKTROFOTOMETRISCHES MESSVERFAHREN*
• *SPECTROPHOTOMETER AND SPECTROPHOTOMETRIC MEASUREMENT METHOD*
• *SPECTROPHOTOMÈTRE ET PROCÉDÉ DE MESURE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE*

(73) Otsuka Electronics Co., Ltd., 26-3, Shodai-Tajika 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(72) SHIRAIWA, Hisashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01J 3/10** (11) **3 130 912 B1**
G01J 3/433 **G01N 21/39**

(25) De (26) De
(21) 15181091.8 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER GASKOMPONENTE UND SPEKTROMETER DAFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT AND SPECTROMETER FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT GAZEUX ET SPECTROMÈTRE ASSOCIÉ*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Edler, Dr. Julian, 79312 Emmendingen, DE
Beyer, Dr. Thomas, 79111 Freiburg, DE

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/433 → (51) **G01J 3/10**

(51) **G01J 5/00** (11) **1 966 573 B1**
G01J 5/02 **G01J 5/04**

(25) De (26) De
(21) 06829582.3 (22) 13.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

RS

(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/012014 13.12.2006

(87) WO 2007/079894 2007/29 19.07.2007
(30) 21.12.2005 DE 102005061675

(54) • *KONVERTER MIT EINEM BEHÄLTER ZUR AUFNAHME GESCHMOLZENEN METALLS UND EINER MESSVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN TEMPERATURBESTIMMUNG DES GESCHMOLZENEN METALLS SOWIE VERFAHREN ZUR TEMPERATURBESTIMMUNG IN EINEM DERARTIGEN KONVERTER*
• *CONVERTER WITH A CONTAINER FOR RECEIVING MOLTEN METAL AND WITH A MEASUREMENT DEVICE FOR THE OPTICAL TEMPERATURE DETERMINATION OF THE MOLTEN METAL, AND METHOD FOR THE TEMPERATURE DETERMINATION IN SUCH A CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR AVEC UN RÉSERVOIR SERVANT À CONTENIR UN MÉTAL FONDU ET UN DISPOSITIF DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION OPTIQUE DE LA TEMPÉRATURE DU MÉTAL FONDU ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN TEL CONVERTISSEUR*

(73) MINKON GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 30-32, 40699 Erkrath, DE

(72) LAMP, Torsten, 40219 Düsseldorf, DE
KÖCHNER, Herbert, 50259 Pulheim, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01K 1/02 → (51) **G01K 7/20**

(51) **G01K 7/02** (11) **2 778 639 B1**
G01K 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 12847513.4 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078576 05.11.2012
(87) WO 2013/069588 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247104

(54) • *PLATINBASIERTES THERMOELEMENT*
• *PLATINUM-BASED THERMOCOUPLE*
• *THERMOCOUPLE À BASE DE PLATINE*

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) YAMASAKI, Haruki, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
HAMADA, Tokio, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
KODAMA, Takeomi, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01K 7/04 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01K 7/20** (11) **2 959 277 B1**
G01K 15/00 **G01K 1/02**

(25) En (26) En
(21) 13814363.1 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) US 2013/074687 12.12.2013
(87) WO 2014/130142 2014/35 28.08.2014

- (30) 25.02.2013 US 201313775848
- (54) • *PROZESSTEMPERATURSENDER MIT VERBESSERTER SENSORDIAGNOSE*
• *PROCESS TEMPERATURE TRANSMITTER WITH IMPROVED SENSOR DIAGNOSTICS*
• *TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE DE PROCÉDÉ À DIAGNOSTIC DE CAPTEUR AMÉLIORÉ*
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) RUD, Jason, H., Mayer, MN 55360, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- G01K 15/00** → (51) **G01K 7/20**
-
- G01L 1/20** → (51) **A61B 5/00**
-
- G01L 3/10** → (51) **G01D 5/14**
-
- (51) **G01L 5/12** (11) **3 093 641 B1**
F16B 31/02
- (25) De (26) De
(21) 15167181.5 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER IN EIN BAUTEIL EINGEBRACHTEN AXIALEN ZUGKRAFT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AXIAL TENSILE FORCE INTRODUCED INTO A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE FORCE DE TRACTION AXIALE APPLIQUÉE À UN COMPOSANT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kury, Peter, 45257 Essen, DE
Hänsel, Dirk, 14542 Werder (Havel), DE
-
- G01L 7/04** → (51) **G01L 19/10**
-
- G01L 9/00** → (51) **G01L 9/04**
-
- (51) **G01L 9/04** (11) **1 782 031 B1**
G01L 19/00
G01L 19/14
- (25) En (26) En
(21) 05790302.3 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
- (86) US 2005/030252 25.08.2005
- (87) WO 2006/026353 2006/10 09.03.2006
- (30) 27.08.2004 US 928644
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRUCKMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESSURE MEASUREMENT*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION*
- (73) Ashcroft-Nagano, Inc., 250 East Main Street, Stratford, CT 06614, US
- (72) KOSH, William Stephen, Shelton, Connecticut 06484, US
KANEKO, Yoshikazu, Chikuma-shi, Nagano 389-0813, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- G01L 19/00** → (51) **F24D 19/10**
-
- G01L 19/00** → (51) **G01L 9/04**
-
- (51) **G01L 19/06** (11) **3 009 821 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15182443.0 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (30) 14.10.2014 AT 507312014
- (54) • *DRUCKSENSOR MIT EINER SENSOR-MEMBRAN*
• *PRESSURE SENSOR WITH A SENSOR MEMBRANE*
• *CAPTEUR DE PRESSION DOTE D'UNE MEMBRANE DE CAPTEUR*
- (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) BALAZS, Piri, 8010 GRAZ, AT
STRMSEK, Robert, 2327 RACE, SI
BAUMGARTNER, Martin, 8522 GROSS ST. FLORIAN, AT
KRÖGER, Dietmar, 8010 GRAZ, AT
- (74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
-
- (51) **G01L 19/10** (11) **2 397 831 B1**
G01L 7/04
G01D 13/22
G01L 19/16
- (25) Ja (26) En
(21) 09840052.6 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) JP 2009/071343 22.12.2009
- (87) WO 2010/092733 2010/33 19.08.2010
- (30) 10.02.2009 JP 2009028066
- (54) • *DRUCKMESSER*
• *PRESSURE METER*
• *PRESSIOMÈTRE*
- (73) Koganei Corporation, 3-11-28, Midori-cho, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
- (72) YAMAUCHI, Takeshi, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
-
- G01L 19/14** → (51) **G01L 9/04**
-
- G01L 19/16** → (51) **G01L 19/10**
-
- (51) **G01M 1/30** (11) **2 184 595 B1**
B23Q 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08791385.1 (22) 22.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) JP 2008/063104 22.07.2008
- (87) WO 2009/016988 2009/06 05.02.2009
- (30) 01.08.2007 JP 2007201323
- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, MITTELLOCHBEARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER MITTELLOCHPOSITION UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MITTELLOCHPOSITION*
• *TREATING APPARATUS, CENTER-HOLE WORKING SYSTEM, CENTER-HOLE POSITION DECIDING PROGRAM, AND CENTER-HOLE POSITION DECIDING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT, SYSTÈME D'USINAGE DE TROU CENTRAL, PROGRAMME DE DÉCISION DE LA POSITION DU TROU CENTRAL, ET PROCÉDÉ DE DÉCISION DE LA POSITION DU TROU CENTRAL*
- (73) Komatsu NTC Ltd., 100 Fukuno, Nanto-City Toyama 959-1595, JP
- (72) YOSHIMOTO, Akihiro, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
-
- G01M 3/04** → (51) **B01D 65/10**
-
- G01M 3/20** → (51) **B01D 65/10**
-
- (51) **G01M 3/36** (11) **2 515 016 B1**
F16L 11/08
- (25) Ja (26) En
(21) 09852317.8 (22) 19.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) JP 2009/071188 19.12.2009
- (87) WO 2011/074126 2011/25 23.06.2011
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFÖRDERSCHLAUCH*
• *FLUID CONVEYING HOSE*
• *TUYAU D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) ONO, Shunichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SHIMANO, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
OOKA, Naoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Hauesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- G01M 3/40** → (51) **G01N 27/92**
-
- (51) **G01M 5/00** (11) **3 044 560 B1**
G01N 3/04
E21D 11/38
- (25) De (26) De
(21) 14799327.3 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) DE 2014/200461 09.09.2014
- (87) WO 2015/035994 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 DE 102013218447
01.10.2013 DE 102013110928
- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON DICHTUNGEN MIT VERANKERUNGSFÜSSEN*
• *TESTING DEVICE FOR TESTING SEALS HAVING ANCHORING FEET*
• *DISPOSITIF SERVANT À CONTRÔLER DES ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ COMPORTANT DES PIEDS D'ANCRAGE*
- (73) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
- (72) FISCHER, Marc, 99880 Hørsel OT Teutleben, DE
PASEMANN, Oliver, 36205 Sontra, DE
STENDER, Matthias, 99867 Gotha, DE
- (74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE
-
- G01M 11/08** → (51) **G01D 5/353**
-
- G01M 15/10** → (51) **G01N 33/00**
-
- G01N 1/00** → (51) **C12Q 1/18**
-
- (51) **G01N 1/10** (11) **2 950 076 B1**
G01N 1/40
G01N 30/00
- (25) En (26) En
(21) 14169774.8 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

02.12.2015

- (54) • *Tragbares System zur automatischen Vorbereitung flüssiger und/oder fester Proben*
- *Portable system for automated preparation of liquid and/or solid samples*
- *Système portable de préparation automatisée d'échantillons liquides et/ou solides*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Heub, Sarah, ch-1018 Lausanne, CH

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G01N 1/22 → (51) **F24F 11/00**

G01N 1/22 → (51) **G01N 15/06**

G01N 1/26 → (51) **F24F 11/00**

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/48**

G01N 1/30 → (51) **G01N 33/48**

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/10**

G01N 3/04 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01N 3/56** (11) **3 037 802 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15202167.1 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463240

- (54) • *STELLGLIED FÜR TEST IN EINER FLÜSSIGKEIT UNTER HOCHDRUCK*
- *ACTUATOR FOR A TEST IN A HIGH-PRESSURE LIQUID*
- *ACTIONNEUR POUR ESSAI DANS UN LIQUIDE SOUS HAUTE PRESSION*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JONQUERES, Nicolas, 92120 Montrouge, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 13/02 → (51) **G02B 6/00**

G01N 15/02 → (51) **G01N 27/403**

(51) **G01N 15/06** (11) **2 208 982 B1**

F02D 41/14 **G01N 27/417**

G01N 1/22 **G01N 15/00**

G01N 27/04

(25) De (26) De

(21) 09177450.5 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2010

(30) 20.01.2009 DE 102009000318

- (54) • *Abgas-Partikelsensor*
- *Exhaust gas particle sensor*
- *Capteur de particules en gaz d'échappement*

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rixecker, Georg, 70771, Leinfelden-Echterdingen, DE

Roesch, Sabine, 71254, Ditzingen, DE
Glanz, Uwe, 71679, Asperg, DE

Grabis, Johannes, 71272, Renningen, DE
Hagemann, Benjamin, 70839, Gerlingen, DE

G01N 15/08 → (51) **B01D 65/10**

G01N 15/08 → (51) **G01N 23/04**

G01N 15/08 → (51) **G09B 23/08**

G01N 15/12 → (51) **G01N 27/403**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 646 798 B1**

B03C 5/00 **B03C 5/02**

G01N 33/50 **C12M 1/32**

C12M 1/34 **B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11813674.6 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/071819 05.12.2011

(87) WO 2012/072822 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419377 P

- (54) • *MIKROANALYSE VON ZELLULÄREN FUNKTIONEN*
- *MICROANALYSIS OF CELLULAR FUNCTION*
- *MICROANALYSE D'UNE FONCTION CELLULAIRE*

(73) CELLPLY S.R.L., Via Fondazza, 53, 40125 Bologna, IT

(72) BOCCHI, Massimo, I-40037 Sasso Marconi, IT

GUERRIERI, Roberto, I-40122 Bologna, IT

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(60) 16153740.2 / 3 035 031

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/17**

G01N 15/14 → (51) **G02B 6/00**

G01N 15/14 → (51) **G05D 7/06**

G01N 21/03 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G01N 21/17** (11) **2 187 198 B1**

G01N 33/49 **G01N 15/14**

(25) Ja (26) En

(21) 08778292.6 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) JP 2008/063059 18.07.2008

(87) WO 2009/031366 2009/11 12.03.2009

(30) 05.09.2007 JP 2007230557

- (54) • *BLUTUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
- *BLOOD EXAMINATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'EXAMEN SANGUIN*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) IWAI, Hidenao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

YAMAUCHI, Toyohiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/31 → (51) **G02B 6/00**

G01N 21/39 → (51) **G01J 3/10**

G01N 21/43 → (51) **G02B 6/00**

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/107**

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/65**

G01N 21/63 → (51) **C09K 11/77**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 171 432 B1**

(25) En (26) En

(21) 08776041.9 (22) 23.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010

(86) GB 2008/002527 23.07.2008

(87) WO 2009/013494 2009/05 29.01.2009

(30) 23.07.2007 GB 0714341

- (54) • *NACHWEISVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *A DETECTION APPARATUS AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(73) Molecular Vision Limited, Bioincubator Unit Bessemer Building Kings Corsort Road, London SW7 2BP, GB

(72) MOSLEY, Alan, Berkhamsted Hertfordshire HP4 1EU, GB

RYU, Gihan, London SW20 0TW, GB

JIANG, HongJin, Milipitas, CA 95035, US

(74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/77**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/48**

G01N 21/64 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 435 817 B1**

G01N 21/552

(25) En (26) En

(21) 10725405.4 (22) 25.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) EP 2010/057136 25.05.2010

(87) WO 2010/136440 2010/48 02.12.2010

(30) 25.05.2009 SE 0950368

- (54) • *SENSOR FÜR LOKALISIERTE OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ*
- *SENSOR USING LOCALIZED SURFACE PLASMON RESONANCE (LSPR)*
- *DÉTECTEUR DE RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE LOCALISÉE*

(73) Inspilorion AB, Stena Center 1 C, 412 92 Göteborg, SE

(72) LANGHAMMER, Christoph, S-417 64 Göteborg, SE

KASEMO, Bengt, S-464 71 Köpmannebro, SE

ZORIC, Igor, S-424 36 Angered, SE

LARSSON, Elin, 41764 Göteborg, SE

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G01N 21/65 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/78**

G01N 21/77 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 499 484 B1**

G01N 31/22 **G01N 21/77**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10773930.2 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067227 10.11.2010
(87) WO 2011/058066 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 FR 0957919
(54) • *MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ABFANGEN, NACHWEISEN UND QUANTIFIZIEREN VON AROMATISCHEN HETEROZYKLISCHEN VERBINDUNGEN UND ANDEREN*
• *MATERIAL AND METHOD FOR TRAPPING, DETECTING AND QUANTIFYING AROMATIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND OTHERS*
• *MATÉRIAU ET PROCÉDÉ POUR PIÉGER, DÉTECTER ET QUANTIFIER DES COMPOSÉS AROMATIQUES HÉTÉROCYCLIQUES ET AUTRES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CRUNAIRE, Sabine, F-59500 Douai, FR
TRAN-THI, Thu-Hoa, F-77310 Saint Fargeau-Ponthierry, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 21/84 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 21/89** (11) **3 025 145 B1**
F16C 32/06 G01B 5/00
G01N 27/90
- (25) De (26) De
(21) 14795775.7 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) DE 2014/000375 22.07.2014
(87) WO 2015/010681 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013012174
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN UND BANDMATERIALIEN*
• *DEVICE FOR INSPECTING WORKPIECE SURFACES AND STRIP MATERIALS*
• *DISPOSITIF SERVANT À INSPECTER DES SURFACES DE PIÈCES À USINER ET DES MATÉRIAUX EN BANDE*
- (73) ZS-Handling GmbH, Budapest Strasse 2, 93055 Regensburg, DE
(72) SCHILP, Michael, 93055 Regensburg, DE
ZIMMERMANN, Josef, 93055 Regensburg, DE
ZITZMANN, Adolf, 92552 Teunz, DE
- (74) Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 München, DE

G01N 21/892 → (51) **A24C 5/34**

G01N 21/90 → (51) **B29C 45/76**

- (51) **G01N 21/95** (11) **2 368 105 B1**
G05B 19/418 **G06T 7/00**
G05B 19/00 **G05B 19/401**
G01N 21/91 G01N 21/88
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09803796.3 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) FR 2009/001468 21.12.2009
(87) WO 2010/072920 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 FR 0807460
03.07.2009 FR 0903289
- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTDESTRUKTIVEN INSPEKTION EINES MECHANISCHEN TEILS*

- *METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE INSPECTION OF A MECHANICAL PART*
• *PROCEDE DE CONTROLE NON DESTRUCTIF D'UNE PIECE MECANIQUE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DERRIEN, Gérard, F-78800 Houilles, FR
LEONETTI, Claude, F-91080 Courcouronnes, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 21/956** (11) **2 800 965 B1**
G06T 7/00 **H05K 5/00**
H05K 3/06

- (25) En (26) En
(21) 12821205.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) NL 2012/050934 28.12.2012
(87) WO 2013/103298 2013/28 11.07.2013
- (30) 02.01.2012 NL 2008063
02.01.2012 NL 2008064
02.01.2012 NL 2008065
02.01.2012 NL 2008066
02.01.2012 NL 2008067
02.01.2012 NL 2008068
- (54) • *TINTENSTRAHLSYSTEM ZUM BEDRUCKEN EINER LEITERPLATTE*
• *INKJETSYSTEM FOR PRINTING A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *SYSTÈME À JET D'ENCRE POUR L'IMPRESSION D'UNE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) MuTracx International B.V., De Pinckart 24, 5674 CC Nuenen, NL
(72) ZWIERS, Henk Jan, NL-5911 CP Venlo, NL
JANSSEN, Jacobus Hendricus Johannes, NL-5443 BD Haps, NL
VEERMAN, Joost Anne, NL-5971 BB Grubbenvorst, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G01N 23/04** (11) **2 669 667 B1**
G01N 15/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13750617.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) JP 2013/057973 21.03.2013
(87) WO 2013/146498 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082540
- (54) • *MIKROSTRUKTUR-ANALYSEVERFAHREN, PROGRAMM DAFÜR UND MIKROSTRUKTUR-ANALYSEVORRICHTUNG*
• *MICROSTRUCTURE ANALYSIS METHOD, PROGRAM FOR SAME, AND MICROSTRUCTURE ANALYSIS DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MICROSTRUCTURE, PROGRAMME ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MICROSTRUCTURE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
SOKAWA, Shingo, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
NAGAOKA, Hiroyuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
WATANABE, Yuichiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 23/06 → (51) **G01N 23/20**

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 737 303 B1**
A61B 6/00 **G01N 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 12743111.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064306 20.07.2012
(87) WO 2013/014083 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 EP 11175756
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDFUSION AUF DER BASIS VON HAUPTKOMPONENTENANALYSE*
• *METHOD FOR IMAGE FUSION BASED ON PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE FUSION D'IMAGES BASÉ SUR UNE ANALYSE EN COMPOSANTES PRINCIPALES*
- (73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen, CH
WANG, Zhentian, CH-5234 Villigen, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 767 825 B1**
D06F 39/00 **D06F 33/02**

- (25) De (26) De
(21) 13000814.7 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Mizellbildungskonzentration*
• *Method and device for determining a micelle formation concentration*
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination d'une concentration de formation de micelles*
- (73) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw-Hirsau, DE
(72) Gruden, Roman, Dr., 75365 Calw, DE
Tran, Dana, 72202 Nagold, DE
Köbele, Wolfgang, 72202 Nagold, DE
Klein, Uwe, Prof. Dr., 72218 Wildberg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 27/20** (11) **2 385 367 B1**
G01N 27/62 **F03D 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 10161991.4 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (54) • *Anordnung zur Detektion einer fehlerhaften elektrischen Verbindung*
• *Arrangement to detect a fault electrical connection*
• *Agencement pour détecter une connexion électrique défectueuse*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lewke, Bastian, 7400, Herning, DK

(51) **G01N 27/327** (11) **3 058 358 B1**
A61B 5/00 **G01N 33/487**
G06F 19/00

- (25) En (26) En

- (21) 14784239.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072114 15.10.2014
(87) WO 2015/055715 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891736 P
16.10.2013 US 201361891656 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN-CLIP FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION INTERFACE CLIP FOR A HANDHELD MEDICAL DEVICE*
• *CLIP D'INTERFACE DE COMMUNICATION POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL DE POCHE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SAMS, Howard, Carmel, Indiana 46032, US
STAUBERT, Andreas, 67098 Bad Duerkheim, DE
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
-
- (51) **G01N 27/403** (11) **1 721 128 B1**
G01N 15/12 **G01N 33/20**
G01N 15/02
- (25) En (26) En
(21) 05714516.1 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 15.11.2006
(86) CA 2005/000274 25.02.2005
(87) WO 2005/085761 2005/37 15.09.2005
(30) 04.03.2004 US 550998 P
- (54) • *ELEKTRODENKONFIGURATION FÜR LIMCA*
• *ELECTRODE CONFIGURATION FOR LIMCA*
• *CONFIGURATION D'ELECTRODE POUR LIMCA*
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) MARCOTTE, Jacques, Ste-Brigitte-de-Laval, Québec G0A 3K0, CA
SLUSARENKO, Yuhil, Ste-Foy, Québec G1X 3E1, CA
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 15157157.7 / 2 894 457
-
- G01N 27/417** → (51) **G01N 15/06**
-
- G01N 27/61** → (51) **G01N 27/92**
-
- G01N 27/62** → (51) **C07D 309/34**
-
- G01N 27/62** → (51) **G01N 27/20**
-
- (51) **G01N 27/90** (11) **2 705 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701389.2 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2013/050470 11.01.2013
(87) WO 2013/124087 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 DE 102012202800
05.12.2012 EP 12195748
- (54) • *DURCHLAUFSPULENANORDNUNG, PRÜFVORRICHTUNG MIT DURCHLAUFSPULENANORDNUNG UND PRÜFVERFAHREN*
• *RUN-THROUGH COIL ARRANGEMENT, MEASURING APPARATUS WITH RUN-THROUGH COIL ARRANGEMENT AND CORRESPONDING MEASURING METHOD*
• *AGENCEMENT DE BOBINES A PASSAGE TRAVERSANT, APPAREIL DE MESURE AVEC AGENCEMENT DE BOBINES A PASSAGE TRAVERSANT ET PROCEDE DE MESURE*
- (73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, In Laisen 70, 72766 Reutlingen, DE
- (72) BÖCKER, Matthias, 72760 Reutlingen, DE
HADITSCH, Franz, 72762 Reutlingen, DE
KOCH, Stefan, 72406 Bisingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01N 27/92** (11) **2 659 266 B1**
G01M 3/40 **B65B 57/00**
G01N 27/61 **G01R 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 11853638.2 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) SE 2011/051574 22.12.2011
(87) WO 2012/091661 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 SE 1001233
29.12.2010 SE 1001235
- (54) • *Verfahren zur Fehlerdetektion in einem Verpackungsmaterial*
• *Method for detecting defects in a packaging material*
• *Procédé pour détecter des défauts dans un matériau de conditionnement*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) HALLSTADIUS, Hans, S-226 47 Lund, SE
LINGOIS, Philippe, S-192 73 Sollentuna, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE
-
- (51) **G01N 29/06** (11) **2 764 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 12819067.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/077013 28.12.2012
(87) WO 2013/104525 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012200409
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DEFEKTEN INNERHALB EINES PRÜFOBJEKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DEFECTS WITHIN A TEST OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS À L'INTÉRIEUR D'UN OBJET À CONTRÔLER*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEINRICH, Werner, 16727 Oberkrämer OT Bärenklau, DE
MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, DE
-
- G01N 30/00** → (51) **G01N 1/10**
-
- G01N 30/30** → (51) **G01N 30/60**
-
- (51) **G01N 30/60** (11) **2 795 311 B1**
G01N 30/30 **B01D 15/10**
F16L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13744130.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) US 2013/023775 30.01.2013
(87) WO 2013/116288 2013/32 08.08.2013
- (25) En (26) En
(21) 12859833.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/068712 10.12.2012
(87) WO 2013/095964 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578257 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON FLUIDISCHEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN CHROMATOGRAPHISCHEN KOMPONENTEN*
• *ESTABLISHING FLUIDIC CONNECTIONS BETWEEN CHROMATOGRAPHY COMPONENTS*
• *ETABLISSEMENT DE LIAISONS FLUIDIQUES ENTRE DES COMPOSANTS DE CHROMATOGRAPHIE*
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) KIRBY, Peter, Derry, NH 03038, US
PEROZA, Marcos, O., Methuen, MA 01844, US
TRUDEAU, Steven, D., Webster, MA 01570, US
HILL, Ryan, M., Milford, MA 01757, US
FISK, Raymond, P., Norton, MA 02766, US
BELANGER, Jonathan, Whitinsville, MA 01588, US
LEVEILLE, Wade, P., Douglas, MA 01569, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- G01N 30/72** → (51) **C12Q 1/18**
-
- G01N 30/72** → (51) **H01J 49/00**
-
- (51) **G01N 30/89** (11) **1 957 969 B1**
B01D 65/10
- (25) En (26) En
(21) 06850772.2 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) US 2006/061009 17.11.2006
(87) WO 2007/120272 2007/43 25.10.2007
(30) 06.12.2005 US 742567 P
30.06.2006 US 817349 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON MEDIEN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE*
• *METHOD FOR TESTING CHROMATOGRAPHY MEDIA AND DEVICES*
• *PROCEDE POUR TESTER DES MILIEUX ET DISPOSITIFS DE CHROMATOGRAPHIE*
- (73) PALL CORPORATION, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) NOCHUMSON, Samuel, Pensacola, Florida 32514, US
LEVISON, Peter, Havant Hampshire PO9 2FF, GB
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- G01N 31/22** → (51) **G01N 21/78**
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **2 810 202 B1**
G01M 15/10
- (25) En (26) En
(21) 13744130.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) US 2013/023775 30.01.2013
(87) WO 2013/116288 2013/32 08.08.2013

- (30) 31.01.2012 US 201213362633
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER ANWESENHEIT VON KOMPONENTEN IM ABGAS VON INDUSTRIE- UND/ODER SCHWERTRANSPORTFAHRZEUGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING THE PRESENCE OF COMPONENTS IN THE EXHAUST OF COMMERCIAL AND/OR HEAVY-DUTY VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE QUANTIFIER LA PRÉSENCE DE CONSTITUANTS DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULES COMMERCIAUX ET/OU DE VÉHICULES UTILITAIRES LOURDS*
(73) Envirotec Systems Holdings Corp., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026, US
(72) STEDMAN, Donald, H., Denver, CO 80210, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 33/15 → (51) **A61K 45/00**

G01N 33/20 → (51) **G01N 27/403**

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 039 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 14771415.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052674 26.08.2014
(87) WO 2015/031341 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872130 P
(54) • *BESTIMMUNG DES MINIMALERFORDERLICHEN DRUCKS ZUR MISCHUNG EINER ÖLZUSAMMENSETZUNG MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DETERMINING MINIMUM MISCIBILITY PRESSURE OF AN OIL COMPOSITION WITH A FLUID*
• *DÉTERMINATION DE LA PRESSION DE MISCIBILITÉ MINIMALE D'UNE COMPOSITION D'HUILE AVEC UN FLUIDE*
(73) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street Stop 9017, Grand Forks, North Dakota 58202, US
(72) HAWTHORNE, Steven B., Grand Forks, North Dakota 58201, US
MILLER, David J., Grand Forks, North Dakota 58201, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 561 350 B1**
G01N 33/537
(25) En (26) En
(21) 10848598.8 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2010/028683 25.03.2010
(87) WO 2011/119163 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730977
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER BLUTPROBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ANALYSER UN ÉCHANTILLON DE SANG*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US

- (72) GODEFROY, Christophe, P., Miramar, FL 33027, US
RILEY, John, Steven, Miami, FL 33196, US
VIDAL, Patricio, J., Miami, FL 33196, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **G01N 33/48** (11) **2 613 145 B1**
G01N 1/28 **G01N 1/30**
G01N 21/64 **G01N 33/53**
G01N 33/574 **B82Y 15/00**
B82Y 30/00 **G01N 33/58**
G01N 33/74
(25) Ja (26) En
(21) 11821360.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/055991 15.03.2011
(87) WO 2012/029342 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010193155
31.08.2010 JP 2010193153
30.08.2010 JP 2010191621
(54) • *GEWEBEFÄRBEVERFAHREN, GEWEBEAUSWERTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOSUBSTANZEN*
• *TISSUE STAINING METHOD, TISSUE EVALUATION METHOD AND BIOSUBSTANCE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE TISSULAIRE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION TISSULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BIOSUBSTANCE*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) AIMIYA, Takuji, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
GOUDA, Hideki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
OKADA, Hisatake, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
NAKANO, Yasushi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TAKEDA, Motohiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 17170314.3

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 955 516 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14749104.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2014/050996 20.01.2014
(87) WO 2014/122972 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021284
(54) • *VITAMIN-D-MESSVERFAHREN UND MESSKIT*
• *VITAMIN D MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT KIT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA VITAMINE D ET KIT DE MESURE ASSOCIÉ*
(73) Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
(72) UCHIDA, Yoshiaki, Tokyo 163-0410, JP
SAKYU, Takuya, Tokyo 163-0410, JP
OMI, Kazuya, Tokyo 163-0410, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 875 349 B1**
C12Q 1/06 **G01N 33/533**
(25) En (26) En
(21) 13819944.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/001589 22.07.2013
(87) WO 2014/013329 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261674024 P
(54) • *IN-VITRO-TESTVERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON RENALER PROXIMALER TUBULÄRER TOXIZITÄT*
• *IN VITRO ASSAY FOR PREDICTING RENAL PROXIMAL TUBULAR CELL TOXICITY*
• *ANALYSE IN VITRO DESTINÉE À PRÉVOIR UNE TOXICITÉ DE CELLULE TUBULAIRE PROXIMALE RÉNALE*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) ZINK, Daniele, Singapore 138669, SG
LI, Yao, Singapore 138669, SG
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/17**

G01N 33/497 → (51) **A61K 9/00**

G01N 33/50 → (51) **A61K 45/00**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 439 532 B1**
G01N 21/77
(25) Ko (26) En
(21) 10783512.6 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) KR 2010/002126 07.04.2010
(87) WO 2010/140763 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 KR 20090049646
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *CAPTEUR BIOLOGIQUE*
(73) Infopia Co., Ltd., 891 Hogye-dong Dongangu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) BAE, Byeong-Woo, Kyunggi 431-080, KR
LEE, Sung-Dong, Kyunggi 431-080, KR
KHO, Byung-Hoon, Kyunggi 431-080, KR
RYU, Ji-Eon, Kyunggi 431-080, KR
KIM, Jin-Kyeong, Kyunggi 431-080, KR
JOUNG, Hyou-Arm, Kyunggi 431-080, KR
AHN, Ku-Cheol, Kyunggi 431-080, KR
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01N 33/52** (11) **3 002 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190892.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.12.2011 US 201161581887 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN THROMBOZYTENIDENTIFIZIERUNG IN EINER VOLLLBLUT-PROBE AUS MIKROSKOPBILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED PLATELET IDENTIFICATION WITHIN A WHOLE BLOOD SAMPLE FROM MICROSCOPY IMAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFICATION AUTOMATISEE DE PLAQUETTES DANS UN ECHANTILLON DE SANG ENTIER A PARTIR DES IMAGES DE MICROSCOPIE*
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) YU, Chanhua, Princeton, NJ 08540, US
XIE, Min, Plainsboro, NJ 08536, US
WU, Yiming, Tallahassee, FL 32310, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12821354.3 / 2 798 352
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 225 560 B1**
G01N 33/531 **C08G 63/91**
- (25) De (26) De
(21) 08853543.0 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) EP 2008/009984 25.11.2008
(87) WO 2009/068244 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 DE 102007056875
- (54) • *AFFINITÄTSSTRUKTUREN ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG VON SUBSTANZEN DURCH NICHT-KOVALENTE INTERAKTIONSFORMEN*
• *AFFINITY STRUCTURES FOR THE SPECIFIC BINDING OF SUBSTANCES BY MEANS OF NON-COVALENT INTERACTION SHAPES*
• *STRUCTURES D'AFFINITÉ POUR LA LIAISON SPÉCIFIQUE DE SUBSTANCES PAR DES FORMES D'INTERACTION NON COVALENTES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) ANDRESEN, Heiko, Hitchin SG4 9SD, GB
BIER, Frank, 14482 Potsdam, DE
KATTERLE, Martin, 14612 Falkensee, DE
- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 336 772 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10184567.5 (22) 03.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.06.2011
(30) 03.02.1998 US 17976
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE DES SCHWANGERSCHAFTSAUSGANGES BEI EINER MIT EINEM HCG-TEST UNTERSUCHTEN PERSON*
• *METHODS FOR PREDICTING PREGNANCY OUTCOME IN A SUBJECT BY HCG ASSAY*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE RÉSULTAT DE GROSSESSE CHEZ UN SUJET PAR UNE ANALYSE HCG*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
- (72) O'Connor, John F., New Rochelle, NY 10801, US
Kovalevskaya, Galina I., New York, NY 10033, US
Birken, Steven, Derwood, MD 20855, US
-
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 08000563.0 / 1 939 624
99925541.7 / 1 057 000
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 681 565 B1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 12708381.4 (22) 29.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) GB 2012/050455 29.02.2012
(87) WO 2012/117245 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 GB 201103631
- (54) • *IDENTIFIKATION VON KLEINMOLEKULAREN WIRKSTOFFKANDIDATEN ALS HEMMER ODER STÖRER EINER ZIELPROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNG*
• *IDENTIFICATION OF SMALL-MOLECULE CANDIDATE THERAPEUTICS CAPABLE OF INHIBITING OR INTERFERING WITH A TARGET PROTEIN-PROTEIN INTERACTION*
• *IDENTIFICATION DE PRODUITS THÉRAPEUTIQUES CANDIDATS À PETITE MOLÉCULE APTES À INHIBER UNE INTERACTION PROTÉINE CIBLE - PROTÉINE OU À INTERFÉRER AVEC UNE INTERACTION PROTÉINE CIBLE - PROTÉINE*
- (73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) RABBITS, Terence, Oxford, OX3 9DS, GB
TANAKA, Tomoyuki, Leeds Yorkshire LS9 7TF, GB
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **2 711 704 B1**
A61K 31/4412 **A61K 31/513**
A61K 31/53 **A61K 39/395**
A61K 45/00 **A61P 1/16**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C12Q 1/68 **G01N 33/48**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 12785253.1 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) JP 2012/062423 15.05.2012
(87) WO 2012/157647 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 JP 2011109599
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER CHEMOTHERAPIE FÜR MAGENKREBS-PATIENTEN MIT EINEM KOMBINATIONSPRÄPARAT AUS TEGAFUR, GIMERACIL- UND OTERACIL-KALIUM UND EGFR-HEMMERN*
• *METHOD FOR SELECTING CHEMOTHERAPY FOR GASTRIC CANCER PATIENT USING COMBINATION DRUG OF TEGAFUR, GIMERACIL AND OTERACIL POTASSIUM AND EGFR INHIBITOR*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION, POUR UN PATIENT SOUFFRANT D'UN CANCER DE L'ESTOMAC, D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE ASSOCIANT TEGAFUR, GIMERACIL ET OTERACIL (OXONATE DE POTASSIUM), ET INHIBITEUR DE L'EGFR*
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandani-shiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) KOBUNAI, Takashi, Tokyo 101-8444, JP
SAITO, Hitoshi, Tokushima-shi, Tokushima 771-0194, JP
TAKECHI, Teiji, Tokyo 101-8444, JP
-
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**
-
- G01N 33/531** → (51) **G01N 33/53**
-
- G01N 33/532** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/533** → (51) **G01N 33/483**
-
- G01N 33/536** → (51) **C07K 16/30**
-
- G01N 33/537** → (51) **G01N 33/48**
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 613 146 B1**
G01N 33/74
- (25) Ja (26) En
(21) 11821852.8 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069734 31.08.2011
(87) WO 2012/029837 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010193213
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-23 UND REAGENS DAFÜR*
• *METHOD FOR MEASURING FIBROBLAST GROWTH FACTOR-23 AND REAGENT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU FACTEUR-23 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET RÉACTIF ASSOCIÉ*
- (73) KYOWA MEDEX CO., LTD., 8-10, Harumi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
- (72) UZAWA, Koji, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP
SUZUKI, Emiko, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP
IKEDA, Kazuyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
MORITA, Kazuki, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 16176905.4 / 3 101 423
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 781 918 B1**
G01N 33/532
- (25) Zh (26) En
(21) 12849967.0 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) CN 2012/070011 04.01.2012
(87) WO 2013/071703 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 CN 201110365180
- (54) • *MITTEL ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON ADIPSIN ZUR DIAGNOSE VON PRÄEKLAMPSIE, TESTSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEANS FOR RAPIDLY DETECTING ADIPSIN FOR DIAGNOSING PREECLAMPSIA, TEST KIT AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MOYENS POUR LA DÉTECTION RAPIDE D'ADIPSINE POUR LE DIAGNOSTIC DE LA TOXÉMIE PRÉÉCLAMPTIQUE, TROUSSE D'ESSAI ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Origisssay Biologics Technology Co. Ltd, No. 88, Keyuannan Road Tianfu Life Science Park R&D Building B7-302 High-tech Development District, Chengdu, Sichuan 610041, CN

- (72) HU, Huaizhong, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G01N 33/543 → (51) **B82Y 15/00****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 784 509 B1**
G01N 33/543 **B01D 15/38**
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 14162320.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068503
28.02.2014 JP 2014038232
(54) • *Chromatografieverfahren und Chromatografiekit*
• *Chromatography method, and chromatography kit*
• *Procédé et kit de chromatographie*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Wada, Atsuhiko, Kanagawa, 258-8577, JP Era, Ayumi, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 524 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700467.1 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020080 04.01.2011
(87) WO 2011/087926 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 294615 P
(54) • *GRENZWERT IN DER PTEN-PROTEIN-EXPRESSION ZUR GENAUEN IDENTIFIZIERUNG VON TUMOREN UND ALS PRÄDIKTOR EINER WIRKSTOFFREAKTION AUF EINEN PAN-ERBB-HEMMER*
• *A CUT-POINT IN PTEN PROTEIN EXPRESSION THAT ACCURATELY IDENTIFIES TUMORS AND IS PREDICTIVE OF DRUG RESPONSE TO A PAN-ErbB INHIBITOR*
• *POINT DE DÉCOUPAGE DANS L'EXPRESSION DE LA PROTÉINE PTEN QUI IDENTIFIE AVEC PRÉCISION LES TUMEURS ET QUI PERMET DE PRÉDIRE LA RÉPONSE MÉDICAMENTEUSE À UN INHIBITEUR DE PAN-ERBB*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) COUGHLIN, Christina Marie, Berwyn Pennsylvania 19312, US
BERKENBLIT, Anna, Needham Massachusetts 02494, US
FEINGOLD, Jay Marshall, Wynnewood Pennsylvania 19086, US
JOHNSTON, Daniel Stephen, Trappe Pennsylvania 19426, US
STRAHS, Andrew Louis, Maynard Massachusetts 01754, US
ZACHARCHUK, Charles Michael, Westford Massachusetts 01886, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 898 330 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13765730.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069566 20.09.2013
(87) WO 2014/044791 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12306143
(54) • *VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT EINER PERSON GEGEN EINE CHEMOTHERAPIE*
• *PREDICTING THE SENSITIVITY OF A SUBJECT TO CHEMOTHERAPY*
• *PRÉDICTION DE LA SENSIBILITÉ D'UN SUJET VIS-À-VIS D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE*
(73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) VIVIER, Eric, F-13260 Cassis, FR
ZITVOGEL, Laurence, F-75006 Paris, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18****G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28****G01N 33/574** → (51) **C07K 16/30****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/48****G01N 33/58** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 710 380 B1**
C07K 1/107
(25) Hr (26) En
(21) 11749501.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) HR 2011/000019 18.05.2011
(87) WO 2012/156764 2012/47 22.11.2012
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN VON AMINOSÄURESEQUENZ UND/ODER IDENTIFIKATION VON PEPTIDEN UND PROTEINEN MITTELS EINES DERIVATISIERUNGSREAGENZ UND SYNTHESE VON 5-FORMYLBENZEN-1,3-DISULFONSÄURE ALS DERIVATISIERUNGSREAGENZ*
• *METHOD OF DETECTION OF AMINO ACID SEQUENCE AND/OR IDENTIFICATION OF PEPTIDES AND PROTEINS, BY USE OF A NEW DERIVATIZATION REAGENT AND SYNTHESIS OF 5-FORMYL-BENZENE-1,3-DISULPHONIC ACID AS DERIVATIZATION REAGENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SEQUENCES D'ACIDES AMINES ET/OU IDENTIFICATION DE PEPTIDES ET DE PROTÉINES PAR UTILISATION D'UN RÉACTIF DE DÉRIVATISATION ET SYNTHÈSE D'ACIDE 5-FORMYLE BENZO-1,3-DISULPHONIQUE COMME RÉACTIF DE DÉRIVATISATION*
(73) Rudjer Boskovic Institute, Bijenicka Cesta 54, 10000 Zagreb, HR
(72) CINDRIC, Mario, 10000 Zagreb, HR
HAMERSAK, Zdenko, 10000 Zagreb, HR
DODIG, Ivana, 10000 Zagreb, HR
(74) Vukmir, Mladen, et al, Vukmir & Associates Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR

- G01N 33/68** → (51) **A61K 9/00**
G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**
G01N 33/74 → (51) **G01N 33/48**
G01N 33/74 → (51) **G01N 33/543**
G01N 35/00 → (51) **G02B 6/00**
G01N 35/10 → (51) **C12Q 1/68**
(51) **G01P 1/02** (11) **2 464 981 B1**
G01P 15/08 **G01P 15/12**
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 10808737.0 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045275 12.08.2010
(87) WO 2011/019879 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 233522 P
(54) • *PROBEMASSE FÜR MAXIMIERTE, BIDIREKTIONALE UND SYMMETRISCHE DÄMPFUNG IN BESCHLEUNIGUNGSSSENSOREN MIT HOHEM G-BEREICH*
• *PROOF MASS FOR MAXIMIZED, BIDIRECTIONAL AND SYMMETRIC DAMPING IN HIGH G-RANGE ACCELERATION SENSORS*
• *MASSE ÉTALON POUR UN AMORTISSEMENT MAXIMISÉ, BIDIRECTIONNEL ET SYMÉTRIQUE DANS DES CAPTEURS D'ACCÉLÉRATION GRAVITATIONNELLE DANS LA PLAGE HAUTE*
(73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
(72) WILNER, Leslie, Bruce, Palo Alto, CA 94303, US
KWA, Tom, San Jose, CA 95133, US
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(51) **G01P 3/64** (11) **2 631 148 B1**
G01P 3/66 **B61B 12/00**
B61B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354006.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 FR 1200517
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Geschwindigkeitsmessung eines Zugkabels einer Seilbahn, insbesondere eines Sessellift oder einer Gondelbahn*
• *Device and method for measuring the speed of a traction rope of an aerial cableway, in particular a chair-lift or cable-car*
• *Dispositif et procédé de mesure de la vitesse d'un câble de traction d'un téléphérique, notamment un télésiège ou télécabine*
(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) Bertolami, Olivier, 38100 Grenoble, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
G01P 3/66 → (51) **G01P 3/64**

(51) **G01P 7/00** (11) **2 981 832 B1**
G01P 21/02 **B60T 8/17**
B60T 13/66 **B60T 8/172**

(25) De (26) De
(21) 14728858.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/060772 26.05.2014
(87) WO 2014/195162 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013210361

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG ZUMINDEST EINER GESCHWINDIGKEIT BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE SPEED IN A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE VITESSE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSLER, Stefan, 91281 Kirchentumbach, DE
STÜTZLE, Thorsten, 90480 Nürnberg, DE
FÖRSTER, Till, 90763 Fürth, DE

(51) **G01P 15/08** (11) **2 106 551 B1**
G01P 15/18 **G01P 15/125**

(25) De (26) De
(21) 07822570.3 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/062307 14.11.2007
(87) WO 2008/080683 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 DE 102006062314

(54) • *MEHRACHSIGER MIKROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
• *MULTI-AXIS MICROMECHANIC ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION MICROMÉCANIQUE À PLUSIEURS AXES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CLASSEN, Johannes, 72764 Reutlingen, DE
FRANKE, Axel, 71254 Ditzingen, DE
SCHUBERT, Dietrich, 72762 Reutlingen, DE
KEHR, Kersten, 08267 Zwota, DE
REICHENBACH, Ralf, 73732 Esslingen, DE

G01P 15/08 → (51) **G01C 19/56**

G01P 15/08 → (51) **G01P 1/02**

G01P 15/12 → (51) **G01P 1/02**

G01P 15/125 → (51) **G01C 19/56**

G01P 15/125 → (51) **G01P 15/08**

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/08**

(51) **G01P 21/00** (11) **2 111 557 B1**
B60W 40/10 **B60W 40/105**

(25) De (26) De
(21) 07856474.7 (22) 08.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009
(86) EP 2007/010697 08.12.2007
(87) WO 2008/086850 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 DE 102007002791

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SPEED OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA VITESSE D'UN VÉHICULE*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) KNOSMANN, Michael, 30455 Hannover, DE
KÜSSNER, Sascha, 30173 Hannover, DE
MUNKO, Tobias, 30171 Hannover, DE
VON BEHREN, Ulrich, 31515 Wunstorf, DE
WOLF, Thomas, Bloomfield Hills, MI 48301, US

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

G01P 21/02 → (51) **G01P 7/00**

G01R 1/04 → (51) **G01R 15/18**

G01R 15/14 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 048 447 B1**
G01R 15/14 **G01R 1/04**
H01F 27/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 16152069.7 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 FR 1550427

(54) • *DETEKTOR FÜR EINEN LEITER EINES ELEKTRISCHEN NETZES*
• *SENSOR FOR A WIRE OF AN ELECTRIC NETWORK*
• *DÉTECTEUR POUR UN CONDUCTEUR D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CAOUS, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01R 21/00 → (51) **H01F 27/42**

(51) **G01R 29/08** (11) **1 656 562 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786320.4 (22) 18.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 17.05.2006
(86) FR 2004/002154 18.08.2004
(87) WO 2005/019843 2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003 FR 0309994

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE VON STRAHLENDEN MASSENPRODUKTIONS-OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE SPECIFIC ABSORPTION RATE OF MASS-PRODUCED RADIANT OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE D'OBJETS RAYONNANTS FABRIQUÉS EN SÉRIE*

(73) Microwave Vision, 17 avenue de Norvège, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
(72) GARREAU, Philippe, F-91540 Mennecy, FR
DUCHESNE, Luc, F-91470 Angerville, FR
BOLOMEY, Jean-Charles, F-75013 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01R 29/08** (11) **3 059 597 B1**
G01V 3/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 16155466.2 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(30) 17.02.2015 FR 1551296

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN FIELDS IN EINEM LEITERMILIEU*
• *DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC FIELD IN A CONDUCTIVE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE EN MILIEU CONDUCTEUR*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BAICRY, Mathieu, 38360 SASSENAGE, FR
BERTRAND, François, 38180 SEYSSINS, FR
LE PRADO, Matthieu, 38160 SAINT-MARCELLIN, FR

LEGER, Jean-Michel, 38190 VILLARD BONNOT, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **2 765 429 B1**
G01R 31/12 **G01R 31/14**

(25) En (26) En
(21) 14153529.4 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(30) 09.02.2013 CH 4222013

(54) • *Vorrichtung zum Testen der Isolierung von kapazitiven elektrischen Komponenten*
• *Device for testing the insulation of capacitive electric components*
• *Dispositif pour tester l'isolation de composants électriques capacitifs*

(73) Seitz Instruments AG, Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

(72) Seitz, Paul P., 5507 Mellingen, CH
Quak, Ben, 5443 Niederrohrdorf, CH
Gulski, Edward, 5443 Niederrohrdorf, CH

(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

G01R 31/12 → (51) **G01N 27/92**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/14 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/26** (11) **3 044 722 B1**
H01L 21/66 **H01L 25/065**
G06F 21/86 **H01L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 14790299.3 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) IB 2014/063921 14.08.2014

(87) WO 2015/036881 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 US 201314025237

(54) • *ERKENNUNG VOM ZERLEGEN VON MULTI-CHIP MODULEN*
• *DETECTION OF DISASSEMBLY OF MULTI-DIE CHIP ASSEMBLIES*
• *DETECTION DU DESASSEMBLAGE MODULE MULTI-PUCES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) SHEN-ORR, Chaim D., 3467631 Haifa, IL
AMARILIO, Lior, 2060000 Yokneam, IL
BEAR, Uri, 3702166 Pardes-Hana, IL

(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

G01R 31/28 → (51) H01F 27/42	(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	(51) G01S 5/06 (11) 2 396 669 B1
G01R 31/3167 → (51) G06F 1/26	(72) RANKI, Ville Valtteri, FI-02360 Espoo, FI	H01Q 21/06 B65G 1/06
(51) G01R 31/36 (11) 2 894 488 B1	KAINULAINEN, Antti Paavo Tapani, FI-02650 Espoo, FI	G01S 13/74 B62D 1/28
H01F 38/14 H02J 7/00	KALLIOLA, Kimmo Heikki Juhana, FI-00350 Helsinki, FI	(25) It (26) En
(25) En (26) En	BELLONI, Fabio, FI-02210 Espoo, FI	(21) 10708586.2 (22) 02.02.2010
(21) 15150898.3 (22) 13.01.2015	(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 21.12.2011
(43) 15.07.2015		(86) IB 2010/050460 02.02.2010
(30) 14.01.2014 KR 20140004660		(87) WO 2010/086839 2010/31 05.08.2010
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung und elektronische Vorrichtung dafür</i> • <i>Method for controlling and an electronic device thereof</i> • <i>Procédé de commande et dispositif électronique associé</i>		(30) 02.02.2009 IT B020090046
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR		(54) • <i>HOCHFREQUENZ-POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE</i> • <i>RADIO FREQUENCY POSITIONING SYSTEM FOR VEHICLES</i> • <i>SYSTÈME DE POSITIONNEMENT RADIO-FRÉQUENCE POUR VÉHICULES</i>
(72) Min, Sun-Young, Gyeonggi-do, KR		(73) Elettric 80 S.p.A., 23, Via G. Marconi, 42030 Viano, Reggio Emilia, IT
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB		(72) CAVIRANI, Vittorio, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
		TROTTA, Francesco, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
		MARCACCIOLI, Luca, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
		VINCENTI GATTI, Roberto, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
		MANZINI, Franco, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
		DI TERLIZZI, Domenico, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
		(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
G01R 31/36 → (51) G06F 1/26		G01S 5/12 → (51) G01S 3/48
G01R 31/36 → (51) H01M 2/10		G01S 5/16 → (51) G01B 11/00
G01R 33/28 → (51) A61B 5/055		(51) G01S 7/292 (11) 1 571 462 B1
G01R 33/46 → (51) A61B 5/055		G01S 7/41
G01R 33/48 → (51) A61B 5/055		(25) De (26) De
G01R 33/483 → (51) A61B 5/055		(21) 05001089.1 (22) 20.01.2005
G01R 33/485 → (51) A61B 5/055		(84) DE FI FR GB NL
G01R 33/563 → (51) A61B 5/055		(43) 07.09.2005
(51) G01S 1/02 (11) 2 663 873 B1	(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR	(30) 04.03.2004 DE 102004010537
G01S 1/08 G01C 21/20	(72) AYMES, Jean-Marc, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR	(54) • <i>Verfahren zur Auswertung von Radardaten zum vollautomatischen Erstellen einer Karte gestörter Gebiete</i> • <i>Method of analysis of radar data for drawing up automatically a map of jammed areas</i> • <i>Procédé d'analyse de données radar pour l'élaboration automatique d'une carte de zones perturbées</i>
(25) Fr (26) Fr	SANCHEZ, Raphaël, F-31130 Balma, FR	(73) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(21) 12705322.1 (22) 12.01.2012	VOULOZAN, Frédéric, F-31500 Toulouse, FR	(72) Liebscher, Dirk, Dr., 89077 Ulm, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	Altmann, Juergen, Dr., 89077 Ulm, DE
(43) 20.11.2013		Lode, Ulrich, Dr., 89077 Ulm, DE
(86) FR 2012/050075 12.01.2012		Schenk, Christoph, 89231 Ulm, DE
(87) WO 2012/095609 2012/29 19.07.2012		(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE
(30) 14.01.2011 FR 1150328		
(54) • <i>LENKUNG DURCH RADIOFOKUSSIERUNG</i> • <i>GUIDING BY RADIO FOCUSING</i> • <i>GUIDAGE PAR FOCALISATION RADIO</i>	(51) G01S 3/784 (11) 2 682 776 B1	G01S 7/41 → (51) G01S 7/292
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR	G01S 7/48 G01S 7/486	G01S 7/48 → (51) G01S 3/784
(72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR	(25) De (26) De	(51) G01S 7/481 (11) 2 737 335 B1
(74) MALHOUROUX GAFFET, Nadine, F-90350 Evette Salbert, FR	(21) 12005053.9 (22) 07.07.2012	G01S 17/93
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De
	(43) 08.01.2014	(21) 12738467.5 (22) 25.07.2012
	(54) • <i>Verfahren zur Detektion von gepulster Laserstrahlung sowie bildgebender Laserwarner</i> • <i>Method for detecting pulsed laser radiation and imaging laser detector</i> • <i>Procédé de détection d'un rayonnement laser pulsé ainsi qu'avertisseur laser imagé</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(73) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	(43) 04.06.2014
	(72) Scherbarth, Stefan, Dr., 88677 Markdorf, DE	(86) EP 2012/064605 25.07.2012
	Rudow, Oliver, Dr., 80634 München, DE	
	(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE	
	G01S 5/00 → (51) H04W 4/02	
	G01S 5/02 → (51) G01S 1/08	
	G01S 5/02 → (51) G01S 3/48	

- (87) WO 2013/014189 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 EP 11175391
(54) • *LASERSCANNER*
• *LASER SCANNER*
• *LECTEUR LASER*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PETERSSON, Bo, 1279 Luxemburg, LU
SPRENGER, Bernhard, 9443 Widnau, CH
SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 7/481** (11) **2 796 890 B1**
G01S 17/42 **G01S 17/95**
G02F 1/01 **G01S 17/10**
G01S 7/484 **G01S 17/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 12860735.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/081808 07.12.2012
(87) WO 2013/094431 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011280067
(54) • *LASERRADARGERÄT*
• *LASER RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADAR LASER*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) SAKIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310,
JP
KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G01S 7/484 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/486 → (51) **G01S 3/784**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G06T 19/00**

G01S 11/14 → (51) **A61B 5/00**

G01S 13/74 → (51) **G01S 5/06**

G01S 13/75 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G01S 13/76** (11) **2 367 022 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11156588.3 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 EP 10156749
(54) • *Verfahren und System zur Lokalisierung*
von Objekten
• *Method and system for locating objects*
• *Procédé et système de localisation d'ob-*
jets
(73) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) De Rosa, Luca, 2072 St-Blaise, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

G01S 15/89 → (51) **G06T 19/00**

G01S 15/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/46 → (51) **G01B 11/25**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/95 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 19/22** (11) **3 155 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 15750640.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/001694 18.08.2015
(87) WO 2016/034267 2016/10 10.03.2016
(30) 06.09.2014 DE 102014013209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
BEWERTUNG EINES SATELLITENSIG-
NALS IN EINEM GLOBALEM NAVIGATI-
ONSSATELLITENSYSTEM IM HINBLICK
AUF EINEN MEHRWEGEFEHLER
• *METHOD AND DEVICE FOR THE*
EVALUATION OF A SATELLITE SIGNAL IN
A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE
SYSTEM WITH REGARD TO A
MULTIPATH ERROR
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉVA-*
LUTION D'UN SIGNAL SATELLITE DANS
UN SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION
PAR SATELLITES, AU SUJET D'UNE
ERREUR DE MULTITRAJETS

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) TOLLKÜHN, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
MICKLER, Florian, 85049 Ingolstadt, DE
BEITLER, Anton, CH-8032 Zürich, CH
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patent-
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/33**

- (51) **G01S 19/28** (11) **3 063 554 B1**
G01S 19/36 **G01S 19/42**
(25) En (26) En
(21) 14792988.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062348 27.10.2014
(87) WO 2015/065880 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201314067744
(54) • *HOHEMPFINDLICHE GPS-VORRICHT-*
TUNG MIT EINER RICHTANTENNE
• *HIGH-SENSITIVITY GPS DEVICE WITH*
DIRECTIONAL ANTENNA
• *DISPOSITIF GPS À GRANDE SENSIBILITÉ*
DOTÉ D'UNE ANTENNE DIRECTIONNELLE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-
6399, US
DEJEAN, Gerald R., Redmond, Washington
98052-6399, US
PRIYANTHA, Nissanka B., Redmond,
Washington 98052-6399, US
JIN, Yuzhe, Redmond, Washington 98052-
6399, US
HART, Edward, Redmond, Washington
98052-6399, US

- NIRJON, S. M. Shahriar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

(51) **G01S 19/33** (11) **2 280 292 B1**
G01S 19/25

- (25) En (26) En
(21) 10251297.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 US 534034
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwen-*
dung von GPS-Berechnungen des Satelli-
tenstatus bei der Verarbeitung von Glon-
ass-Messungen
• *Method and apparatus for using GPS*
satellite state computations in glonass
measurement processing
• *Procédé et appareil pour utiliser des*
calculs d'état de satellite GPS dans le
traitement des mesures Glonass
(73) Qualcomm Technologies International, Ltd.,
Churchill House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WZ, GB
(72) Chasarkar, Mangesh, Irvine California 92620,
US
Brodie, Keith, Tustin, CA 92782, US
Phatak, Makarand, Sunnyvale, CA 94086, US
Keal, William Kerry, Santa Clara, CA 95050,
US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

G01S 19/36 → (51) **G01S 19/28**

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/28**

(51) **G01T 1/167** (11) **2 538 243 B1**
G01T 1/30 **G01T 1/178**

- (25) Ru (26) En
(21) 10841358.4 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) RU 2010/000782 24.12.2010
(87) WO 2011/081566 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 RU 2009148446
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER*
KERNEXPLOSION AUF BASIS VON KRYPTON-
UND XENON-ISOTOPIEN
• *METHOD FOR IDENTIFYING A NUCLEAR*
EXPLOSION BASED ON KRYPTON AND
XENON ISOTOPIES
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE*
EXPLOSION NUCLÉAIRE SUR LA BASE
DES ISOTOPIES DE KRYPTON ET DE
XÉNON
(73) Gosudarstvennoe Obrazovatelnoe
Uchrezhdenie Vyshego Professionalnogo
Obrazovaniya Moskovskoy Gosudarstvenny
Tekhnicheskoy Universitet, Imeni N.E,
Baumana Ul. 2-ava Baumanskaya 5, Moscow
105005, RU
Federalnoe Gosudarstvennoe Uchrezhdenie
"Federalnoe Agentstvo Po Pravovoi Zashite
Resultatov Intellektualnoi Deyatelnosti,
Voennogo, Spetsialnogo I Dvojnogo Nazna-
cheniya" Pri Ministerstve Justitzi Rossijskoi
Federatsii ul. Vorontsovo pole, 4a, Moscow
109028, RU
(72) GRESHILOV, Anatoly Antonovich,
Moskovskaya obl. 141230, RU

LEBEDEV, Aleksey Leonidovich,
Smolenskaya obl. 215430, RU
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G01T 1/178 → (51) **G01T 1/167**

G01T 1/29 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/30 → (51) **G01T 1/167**

(51) **G01T 1/40** (11) **2 765 441 B1**

(25) En (26) En
(21) 14165370.9 (22) 08.08.2007

(84) DE GB
(43) 13.08.2014
(30) 27.09.2006 JP 2006262438

(54) • *Strahlungsdetektor*
• *Radiation detector*
• *Décteur de radiation*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sakai, Hirotaka, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 07015607.0 / 1 906 210

G01T 3/06 → (51) **C01F 17/00**

G01T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G01V 3/08 → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01V 3/10** (11) **2 961 037 B1**
H02J 5/00 **H02J 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14754070.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/000832 18.02.2014
(87) WO 2014/129182 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 JP 2013029602
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREMDOBJEKT-
ERKENNUNG, VERFAHREN ZUR FREMD-
OBJEKTERKENNUNG UND KONTAKTLO-
SES LADESYSYSTEM*
• *FOREIGN OBJECT DETECTION DEVICE,
FOREIGN OBJECT DETECTION METHOD,
AND NON-CONTACT CHARGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET
ÉTRANGER, PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'OBJET ÉTRANGER ET SYSTÈME DE
CHARGE SANS CONTACT*

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIYASHITA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01V 15/00 → (51) **G06K 19/07**

G02B 1/04 → (51) **B29C 43/02**

G02B 1/04 → (51) **B65B 55/02**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 380 045 B1**

G02B 1/118 **G02B 27/00**
B05D 3/10 **B05D 5/06**
B32B 7/12 **B32B 7/06**
B32B 37/02 **B32B 38/00**
G02B 1/111 **G02B 1/12**
G02B 1/14 **B32B 17/06**
C08J 7/04 **C08J 7/12**

(25) En (26) En

(21) 09808972.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068639 18.12.2009
(87) WO 2010/078071 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 141517 P
05.03.2009 US 157683 P
18.08.2009 US 234782 P

(54) • *ANTIREFLEXARTIKEL UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTIREFLECTIVE ARTICLES AND
METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLES ANTIREFLET ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
HARTZELL, Andrew K., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

YU, Ta-Hua, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
VANG, Kalc C., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

CHENG, Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G02B 1/11 → (51) **H05K 9/00**

G02B 1/111 → (51) **G02B 1/11**

G02B 1/118 → (51) **G02B 1/11**

G02B 1/12 → (51) **G02B 1/11**

G02B 1/14 → (51) **G02B 1/11**

G02B 3/00 → (51) **B29C 43/02**

G02B 3/00 → (51) **B29C 69/00**

(51) **G02B 5/00** (11) **2 148 226 B1**

G02B 23/16 **G02B 27/00**

(25) It (26) En
(21) 08425508.2 (22) 25.07.2008
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 27.01.2010
(54) • *Vorrichtung zum Schutz von optischen
und/oder elektronischen Geräten,
Welt-
raumteleskop mit besagter Vorrichtung,
und Vorrichtung zum vorübergehenden
Verschließen einer Öffnung*

• *Device for protecting optical and/or elec-
tronic apparatuses, space telescope
comprising said device, and device for
removably occluding an aperture*
• *Dispositif de protection d'appareils opti-
ques et/ou électroniques, télescope spatial
doté d'un tel dispositif et dispositif
amovible pour obtenir une ouverture*

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A., Via Sacco-
muro, 24, 00131 Roma, IT

(72) Bertuccio, Enrico, 10146 Torino, IT

Gennaro, Corrado, 10146 Torino, IT
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 5/02 → (51) **F21V 5/00**

G02B 5/18 → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 027 452 B1**

G01N 21/43 **G01N 15/14**

G01N 13/02 **G01N 21/03**

G01N 21/64 **G01N 21/31**

G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 07728998.1 (22) 10.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009

(86) EP 2007/054546 10.05.2007

(87) WO 2007/131945 2007/47 22.11.2007

(30) 12.05.2006 IE 20060381
23.03.2007 EP 07104842

(54) • *MIKROVOLUMENANALYSESYSTEM*
• *MICROVOLUME ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE MICROVO-
LUMES*

(73) Carl Stuart Limited, Tallaght Business Park
Whitestown Industrial Estate, Dublin 24, IE

(72) MCMILLAN, Norman, County Carlow, IE

SMITH, Stuart, County Wicklow, IE

O'NEILL, Martina, Dublin 15, IE

BAKER, Michael, County Carlow, IE

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde
Road Dublin D04 F838, IE

(60) 12157019.6

12157020.4

(51) **G02B 6/02** (11) **1 979 772 B1**

(25) En (26) En

(21) 07762717.2 (22) 29.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008

(86) US 2007/002431 29.01.2007

(87) WO 2007/089722 2007/32 09.08.2007

(30) 30.01.2006 US 344371

(54) • *GEMUFFTE GLASFASER FÜR GERINGE-
REN SEITLICHEN VERLUST UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SLEEVED OPTICAL FIBER FOR REDUCED
LATERAL LOSS AND METHOD FOR
MAKING THE SAME*

• *FIBRE OPTIQUE CHEMISÉE POUR UNE
PERTE LATÉRALE RÉDUITE ET PROCÉDÉ
POUR FABRIQUER CELLE-CI*

(73) Innovaquartz Incorporated, 23030 North
15th Avenue, Phoenix AZ 85027, US

(72) GRIFFIN, Stephen, Phoenix, AZ 85027, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/028**

(51) **G02B 6/028** (11) **2 460 036 B1**

G02B 6/02 **H01S 3/067**

(25) En (26) En

(21) 10781232.3 (22) 27.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) US 2010/036451 27.05.2010

(87) WO 2010/138747 2010/48 02.12.2010

(30) 27.05.2009 US 181623 P

(54) • *EXAKT GEFORMTE KERNFASERN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PRECISELY-SHAPED CORE FIBERS AND
METHOD OF MANUFACTURE*
• *FIBRES OPTIQUES À C UR FORMÉ AVEC
PRÉCISION, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG,
Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT

(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE

(74) Herrmann, Franz, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 678 726 B1**
B29D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12705020.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/024189 07.02.2012
(87) WO 2012/112344 2012/34 23.08.2012
(30) 18.07.2011 EP 11174376
07.10.2011 US 201161544880 P
20.01.2012 EP 12151988
20.01.2012 EP 12151987
17.02.2011 US 201161443942 P
17.02.2011 US 201161443933 P

(54) • **TRAGBARES GERÄT ZUR ANBRINGUNG EINES STECKVERBINDERS AN EINER OPTISCHEN FASER**
• **PORTABLE DEVICE FOR ATTACHING A CONNECTOR TO AN OPTICAL FIBER**
• **DISPOSITIF PORTABLE POUR ATTACHER UN CONNECTEUR À FIBRE OPTIQUE**

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) VERHEYDEN, Danny Willy August, 3200 Gelrode, BE
ERDMAN, David Donald, Hummelstown, PA 17036, US
GURRERI, Michael, York, PA 17404, US
PAUL, Randall Bobby, Elizabethtown, PA 17023, US
WATTE, Jan, 1851 Grimbergen, BE
FLAIG, Robert Charles, Lancaster, PA 17603, US

PLOTTS, Alan Edward, Harrisburg, PA 17112, US

KADAR-KALLEN, Michael Aaron, Harrisburg, PA 17111, US
BUCHTER, Shelly Anne, East Berlin, PA 17316, US

VANDENBROECK, Jan, 3200 Aarscot, BE
BILLET, Patrick, 9320 Erembodegem, BE
BERI, Stefano, 1930 Zaventem, BE
HILDERINK, Andre Johannes Maria, 7481 CE Haaksbergen, NL

JACOBS, Hernes, 7596 LZ Rossum, NL
RUTGERS, Petrus Theodorus, 7556 BW Hengelo, NL

KRECHTING, Petrus Theodorus, 7532 AJ Enschede, NL

WOLBERS, Martijn Johannes, 7558 HK Hengelo, NL

MATTHEUS, Walter, 3018 Wijgmaal, BE
RADULESCU, Cristian-Radu, 4000 Liege, BE
VITS, Paul, 3390 Tielt-Winge, BE
VAN ASSENBERGH, Karel Johannes, 49767 Twist, DE

DE JAGER, Pieter Cornelis Johan, 7641 EL Wierden, NL

VAN DER POL, Henk Jan Theodor, 7553 DW Hengelo, NL

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, et al, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(60) 17159958.2

(51) **G02B 6/44** (11) **2 426 538 B1**

(25) En (26) En
(21) 11179675.1 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(30) 03.09.2010 US 379931 P

(54) • **Glafasermodule mit verbesserter Zugänglichkeit**
• **Optical-fiber module having improved accessibility**
• **Module à fibres optiques doté d'une accessibilité améliorée**

(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

(72) Tatat, Olivier, 62231 Sangatte, FR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/44** (11) **2 564 253 B1**

(25) En (26) En
(21) 11719936.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) US 2011/034554 29.04.2011

(87) WO 2011/137341 2011/44 03.11.2011

(30) 30.04.2010 US 329898 P

(54) • **DREHBARE ROUTING-FÜHRUNG UND ANORDNUNG FÜR GLASFASERKABEL**
• **ROTATABLE ROUTING GUIDE AND ASSEMBLY FOR FIBER OPTIC CABLES**
• **GUIDE ET ENSEMBLE D'ACHEMINEMENT ROTATIF POUR CÂBLES À FIBRES OPTIQUES**

(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) CÔTE, Monique, L, Fort Worth Texas 76137, US

FRAZIER, Brent, Michael, Haslet, Texas 76052, US

JAY, Raymond, G, Mansfield Texas 76063, US

DAVIS, Gerald, J, Haslet Texas 76052, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 7/08** (11) **2 921 891 B1**
G02B 7/10

(25) Ja (26) En
(21) 14868722.1 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) JP 2014/062050 01.05.2014

(87) WO 2015/087562 2015/24 18.06.2015

(30) 13.12.2013 JP 2013258507

(54) • **OBJEKTIVTUBUS**
• **LENS BARREL**
• **BARILLET D'OBJECTIF**

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) SHISHIDO, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 7/10 → (51) **G02B 7/08**

G02B 19/00 → (51) **F21Y 115/10**

G02B 21/00 → (51) **G02B 27/00**

G02B 23/16 → (51) **G02B 5/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 208 100 B1**

(25) En (26) En
(21) 08837450.9 (22) 03.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010

(86) US 2008/078724 03.10.2008

(87) WO 2009/048808 2009/16 16.04.2009

(30) 11.10.2007 US 979240 P

(54) • **CHROMATISCHER KONFOKALSENSOR**
• **CHROMATIC CONFOCAL SENSOR**
• **DÉTECTEUR CONFOCAL CHROMATIQUE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) GATES, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SYKORA, Craig R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FAKLIS, Dean, Wayland New York 14572, US

MURNAN, Andrew J., Saratoga Springs New York 12866, US

FARMIGA, Nester O., Rochester New York 14618-3408, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 1/11**

G02B 27/00 → (51) **G02B 5/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/10 → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 015 906 B1**

G02F 1/15
(25) En (26) En
(21) 15186302.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(30) 30.10.2014 KR 20140149426

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ELEKTROCHROMEM SPIEGEL**
• **DISPLAY APPARATUS WITH ELECTROCHROMIC MIRROR**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE AVEC MIROIR ÉLECTROCHROMIQUE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Keun-Bae, Gyeonggi-do, KR

LEE, Won Yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02B 27/28** (11) **2 758 827 B1**

(25) En (26) En
(21) 12773428.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) US 2012/054089 07.09.2012

(87) WO 2013/043386 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536686 P

(54) • **BREITBANDIGE POLARISATIONSSCHALTUNG**
• **BROADBAND POLARIZATION SWITCHING**
• **COMMUTEUR DE POLARISATION À BANDE LARGE**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DEWA, Paul Gerard, Newark, New York 14513, US

DUNN, Michael Morgan, Palmyra, New York 14522, US

MACK, Stephen K, Rush, New York 14543, US
MCMMASTER, Brian Monroe, Pittsford, New York 14534, US
MICHAELS, Robert L., Rochester, New York 14606, US
MICHALOSKI, Paul Francis, Rochester, New York 14620, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 27/30 → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 959 338 B1**
G02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 14703871.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/052696 12.02.2014
(87) WO 2014/128034 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 EP 13305190
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES PAARES AUS OPHTHALMISCHEN GLEIT-SICHTLINSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PAIR OF PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENSES*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE PAIRE DE VERRES OPHTALMIQUES PROGRESSIFS*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GUILLLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
KARIOTY, Farid, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 959 339 B1**
G02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 14703872.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/052697 12.02.2014
(87) WO 2014/128035 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 EP 13305188
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES PAARES AUS OPHTHALMISCHEN GLEIT-SICHTLINSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PAIR OF PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENSES*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE PAIRE DE VERRES OPHTALMIQUES PROGRESSIFS*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
DELDALLE, Bénédicte, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GUILLLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
KARIOTY, Farid, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/04 → (51) **B65B 55/02**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/01 → (51) **G01S 7/481**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 669 733 B1**
G02F 1/1345 **G02F 1/1343**
(25) Ja (26) En
(21) 12739657.0 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/050450 12.01.2012
(87) WO 2012/102087 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014975
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) KANEKO, Bunkichi, Nagaoka-shi Niigata 940-8580, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/1333 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1335 → (51) **F21V 5/00**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 960 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000546.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201462018275 P
01.10.2014 KR 20140132551
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and display device having the same*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage la comprenant*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Oh, Jinmok, 137-893 Seoul, KR
Cho, Byoungkwon, 137-893 Seoul, KR
Shin, Hyunkwon, 137-893 Seoul, KR
Sung, Jinwoo, 137-893 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/1343 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 682 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008574.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 KR 20120073086
(54) • *Array-Substrat-Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Array substrate for liquid crystal display device and method for fabricating the same*

• *Substrat de réseau pour dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Shim, YuRi, Gyeongsangbuk-Do, KR
Kang, SungGu, Gyeongsangbuk-Do, KR
Chung, EuiHyun, Gyeonggi-Do, KR
Lee, SunYong, Gyeongsangbuk-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/15** (11) **2 780 762 B1**
C09K 9/02 **C07C 33/46**
C07C 69/65 **C07D 495/04**
C07C 29/147 **C25D 9/02**
G02F 1/1343 **G02F 1/155**

(25) En (26) En
(21) 12850225.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065123 14.11.2012
(87) WO 2013/074702 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560243 P
(54) • *KOMPLEMENTÄRE POLYMERE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG*
• *COMPLEMENTARY POLYMER ELECTROCHROMIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE À POLYMÈRES COMPLÉMENTAIRES*
(73) Ashwin-Ushas Corporation, Inc., 9 Red Coach Lane, Holmdel, NJ 07733, US
(72) CHANDRASEKHAR, Prasanna, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/167 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 745 170 B1**
G02B 27/10 **H01S 3/09**
G02B 27/30 **G02B 5/18**
H03F 7/00

(25) En (26) En
(21) 12823509.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CA 2012/050557 16.08.2012
(87) WO 2013/023301 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524499 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PARAMETRISCHE HOCHLEISTUNGSVERSTÄRKUNG VON GERINGZYKLISCHEN ULTRA-BREITBAND-LASERIMPULSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HIGH POWER PARAMETRIC AMPLIFICATION OF ULTRA-BROADBAND FEW-CYCLE LASER PULSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE AMPLIFICATION PARAMÉTRIQUE À HAUTE PUISSANCE D'IMPULSIONS LASER ULTRALARGE BANDE À FAIBLE NOMBRE DE CYCLES*
(73) Institut National de la Recherche Scientifique, 490, rue de la Couronne, Québec, QC G1K 9A9, CA
(72) SCHMIDT, Bruno E., Montréal, Québec H1L 5W5, CA
LÉGARÉ, François, Saint-Eustache, Québec J7P 4V8, CA
IBRAHIM, Heide, Montréal, Québec H1L 5W5, CA

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G03B 21/625 → (51) F21V 5/00

(51) **G03B 27/50 (11) 2 930 562 B1**
G03G 15/00 H04N 1/00
H04N 1/04 H04N 1/10

(25) Ja (26) En
(21) 14788517.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) JP 2014/060915 17.04.2014
(87) WO 2014/175157 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093713

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(72) KOBAYASHI, Yasuyoshi, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03B 42/02 → (51) A61B 6/00

G03C 1/00 → (51) G06Q 10/00

G03F 7/00 → (51) G03F 7/027

G03F 7/004 → (51) C07D 333/34

G03F 7/023 → (51) B41J 2/16

(51) **G03F 7/027 (11) 2 219 075 B1**
G03H 1/02 G03F 7/00
C08G 18/73 C08G 18/76
C08G 18/42 C08G 18/67
C08G 18/77

(25) De (26) De
(21) 10001193.1 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2010

(30) 17.02.2009 EP 09002180

(54) • Glycidyletheracrylaturethane Schreib-
monomere
• Glycidyl ether acrylate urethanes as
writing monomers
• Monomères de glycidyl éther acrylate
uréthane

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Fäcke, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
Bruder, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
Weiser, Marc-Stephan, 51379 Leverkusen,
DE

Rölle, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
Hönel, Dennis, 53909 Zülpich, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

G03F 7/033 → (51) G03F 7/039

G03F 7/038 → (51) B41J 2/16

(51) **G03F 7/039 (11) 1 729 176 B1**
C08F 220/58 G03F 7/033
G03F 7/20 H01L 21/027
H01L 21/60

(25) Ja (26) En
(21) 05721412.4 (22) 24.03.2005

(84) DE FR IT

(43) 06.12.2006

(86) JP 2005/005398 24.03.2005

(87) WO 2005/091074 2005/39 29.09.2005

(30) 24.03.2004 JP 2004087520

(54) • POSITIV ARBEITENDE STRAHLUNGS-
EMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG

• POSITIVE RADIATION-SENSITIVE RESIN
COMPOSITION

• COMPOSITION DE RÉSINE POSITIVE
SENSIBLE AU RAYONNEMENT

(73) JSR Corporation, 9-2 Higashi-Shinbashi 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

(72) NISHIKAWA, Kouji, Tokyo 105-8640, JP
IWANAGA, Shin-ichiro, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/039 → (51) B41J 2/16

G03F 7/20 → (51) G03F 7/039

G03F 7/20 → (51) H01L 21/027

(51) **G03G 9/08 (11) 2 296 046 B1**

(25) En (26) En

(21) 10175193.1 (22) 03.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 15.09.2009 US 559876

(54) • Härzbare Tonerzusammensetzung und
Verfahren

• Curable toner compositions and
processes

• Compositions de toner durcissable et
procédés

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York
14644, US

(72) Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H
4T7, CA

Loureiro, Maria Jimena, Waterloo Ontario
N2J 4H4, CA

Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA

Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario
L5L 5T6, CA

Hawkins, Michael S., Cambridge Ontario
N1S 3L5, CA

Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J
4B2, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 15/00 → (51) B65H 37/04

G03G 15/00 → (51) G03B 27/50

(51) **G03G 15/02 (11) 2 605 072 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11816204.9 (22) 30.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) JP 2011/003744 30.06.2011

(87) WO 2012/020534 2012/07 16.02.2012

(30) 09.08.2010 JP 2010178735

(54) • LADELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG, PROZESSKARTUSCHE
UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VOR-
RICHTUNG

• CHARGING MEMBER, METHOD FOR
PRODUCING SAME, PROCESS
CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTO-
GRAPHIC DEVICE

• ÉLÉMENT DE CHARGEMENT, PROCÉDÉ
POUR SA PRODUCTION, CARTOUCHE DE
TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP

KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/20 (11) 2 284 625 B1

(25) En (26) En

(21) 10171402.0 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(30) 07.08.2009 JP 2009184296

(54) • Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvor-
richtung

• Fixing device and image forming
apparatus

• Dispositif de fixation et appareil de forma-
tion d'images

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005, JP

(72) Okuno, Jinju, Tokyo 100-0005, JP
Funabiki, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP

Murakami, Masanori, Tokyo 100-0005, JP

Yamamoto, Koji, Tokyo 100-0005, JP

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP,
Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA,
GB

G03G 15/20 (11) 2 417 494 B1

G03G 21/20

(25) En (26) En

(21) 10761457.0 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) JP 2010/002590 09.04.2010

(87) WO 2010/116753 2010/41 14.10.2010

(30) 10.04.2009 JP 2009096143

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SUZUKI, Kazushi, Tokyo 146-8501, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3
The Square Stockley Park Uxbridge
Middlesex, UB11 1ET, GB

G03G 21/02 → (51) H04N 1/00

G03G 21/18 (11) 2 102 715 B1

(25) En (26) En

(21) 07832915.8 (22) 26.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) JP 2007/073268 26.11.2007

(87) WO 2008/069156 2008/24 12.06.2008

(30) 08.12.2006 JP 2006331309

12.10.2007 JP 2007266399

(54) • PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFO-
TOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG

• PROCESS CARTRIDGE AND ELECTRO-
PHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING
APPARATUS

• CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPA-
REIL DE FORMATION D'IMAGE ELEC-
TROPHOTOGRAPHIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KANNO, Kazuhiko, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

YOSHINO, Yasufumi, Ohta-ku Tokyo 146-
8501, JP

Oba, Katsuhiko, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **G03G 21/18** (11) **2 506 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157690.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078637

(54) • *Kartusche*
• *Cartridge*
• *Cartouche*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP

(72) Mushika, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8562, JP
Ukai, Masamitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-
8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03H 1/02** (11) **1 022 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100238.5 (22) 18.01.2000

(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000

(30) 19.01.1999 JP 1047599
19.01.1999 JP 1047699

(54) • *Übertragungsfolie für Hologramme*
• *Hologram transfer film*
• *Film de transfert pour hologrammes*

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,
Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku,
Tokyo 162-01, JP

(72) Shioda, Satoshi, Dai Nippon Printing
Co.Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
Hojo, Mikiko, Dai Nippon Printing Co.Ltd.,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
Otaki, Hiroyuki, Dai Nippon Printing Co.Ltd.,
Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
Ueda, Kenji, Dai Nippon Printing Co.Ltd.,
Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP

(74) Müllner-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(60) 10010585.7 / 2 309 339

G03H 1/02 → (51) **G03F 7/027**

(51) **G04B 5/16** (11) **2 979 138 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14712011.7 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055984 25.03.2014

(87) WO 2014/154705 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161768
15.04.2013 EP 13163777

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHWINGKÖRPERS AUS VERBUNDSTOFFEN*

• *METHOD FOR MAKING A SWINGING
BODY CONSISTING OF COMPOSITE
MATERIALS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MASSE OSCILLANTE EN MATÉRIAUX
COMPOSITES*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) STRAHM, Florent, CH-2605 Sonceboz-Som-
beval, CH

KAELIN, Laurent, CH-2615 Sonvilier, CH
TINGUELY, Xavier, CH-2046 Fontaines, CH
CAPPADONA, Giuseppe, CH-2504 Bienne,
CH

(74) Honoré, Anne-Claire, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 13/00** (11) **2 503 407 B1**
G04B 19/26 **G04B 19/253**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12160160.3 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159422
23.03.2011 EP 11159387

(54) • *Uhrwerk, das einen über die Bewegung
gesteuerten Schnellauslöser umfasst*
• *Timepiece movement comprising an
instant actuator controlled by the
movement*
• *Mouvement horloger comportant un
actionneur instantané commandé par le
mouvement*

(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Goeller, Eric, 25370 Les Hôpitaux Neufs, FR

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 13/02 → (51) **G04F 7/08**

G04B 15/06 → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 15/08** (11) **2 871 535 B1**
G04B 15/14 **G04B 15/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13191770.0 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(54) • *Uhranker mit optimierten Hörnern*
• *Timepiece pallet with optimised horns*
• *Ancre d'horlogerie à cornes optimisées*

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Cabezas Jurin, Andrés, 1400 Yverdon, CH
Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 17/34** (11) **3 023 844 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14194118.7 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(54) • *Flexible Spiralrolle*
• *Flexible ferrule*
• *Virole flexible*

(73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 19/253 → (51) **G04B 13/00**

G04B 19/26 → (51) **G04B 13/00**

(51) **G04B 27/04** (11) **2 365 407 B1**
G04B 37/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 10155792.4 (22) 08.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011

(54) • *Vorrichtung zum Aufziehen und zur Zeit-
einstellung für ein Uhrwerk*
• *Device for actuating the winding-up and
the time setting of a clockwork*
• *Dispositif de commande de remontage et
de mise à l'heure pour un mouvement
d'horlogerie*

(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Pittet, Jan, 1345, Le Lieu, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/00** (11) **3 009 895 B1**
G04B 37/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14189093.9 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(54) • *Armbanduhr mit Spieluhr oder Schlag-
werk, die mit einer Schallabstrahlungs-
anordnung ausgestattet ist*
• *Musical or chiming watch provided with a
sound-projecting arrangement*
• *Montre musicale ou à sonnerie munie
d'un agencement à rayonnement acous-
tique*

(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Kadmiri, Younes, 25660 Morre, FR

Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH
Karapatis, Polychronis (Nakis), 1324 Pre-
mier, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 37/06 → (51) **G04B 27/04**

(51) **G04B 37/08** (11) **2 977 835 B1**
G04B 37/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 14177777.1 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(54) • *Schweißen durch Elektroformen des Ge-
häuses einer elektrogeformten Uhr*
• *Welding by electroforming an electro-
formed timepiece shell*
• *Soudure par électro-formage de coque
d'horlogerie électro-formée*

(73) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Agustoni, Enzo, 2074 Marin, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 37/08 → (51) **G04B 37/00**

G04B 37/22 → (51) **G04B 37/08**

G04F 5/14 → (51) **F04B 37/10**

(51) **G04F 7/08** (11) **3 002 643 B1**
G04B 13/02

(25) Fr (26) Fr

- (21) 15186151.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 CH 15052014
(54) • *CHRONOGRAPHENMECHANISMUS MIT SCHALTRAD*
• *CHRONOGRAPH MECHANISM WITH COLUMN WHEEL*
• *MÉCANISME DE CHRONOGRAPHE À ROUE À COLONNES*
- (73) Breitling AG, Schlachthausstrasse 2, 2540 Grenchen, CH
(72) GABATHULER, Jacques, 1224 Chêne-Bougeries, CH
ZUFFEREY, Florent, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G05B 9/02 → (51) **G06F 9/48**

G05B 15/02 → (51) **G01D 4/00**

G05B 19/00 → (51) **G01N 21/95**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 835 701 B1**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 14179585.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201313962798
(54) • *System und Verfahren für modulare Steuerungsanordnung zur Unterstützung redundanter Konfigurationen*
• *System and method for modular controller assembly supporting redundant configurations*
• *Système et procédé d'un ensemble de commande modulaire supportant des configurations redondantes*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Alley, Daniel Milton, Salem, VA 24153, US Lovell, Alan Carroll, Salem, VA 24153, US Moore, Christopher Todd, Salem, VA 24153, US
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G05B 19/042 → (51) **G06F 9/48**

G05B 19/042 → (51) **H04W 4/02**

G05B 19/05 → (51) **G06F 9/48**

G05B 19/401 → (51) **E21B 44/00**

G05B 19/401 → (51) **G01N 21/95**

- (51) **G05B 19/402** (11) **2 105 814 B1**
B23Q 17/22 **B23Q 17/24**
- (25) En (26) En
(21) 09004403.3 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008082493
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Werkzeugmaschine und Vorrichtung dafür*
• *Method for controlling a machine tool and apparatus therefor*
• *Procédé de contrôle de machine outil et appareil associé*

- (73) DMG MORI SEIKI CO., LTD, 106 Kita-koriyama-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP
(72) Fujishima, Makoto, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP
Kashihara, Keizo, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP
Nishikawa, Shizuo, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G05B 19/4061 → (51) **B62D 15/02**

G05B 19/4099 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 633 373 B1**
H04W 24/04 **H04W 28/08**
H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 10771431.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2010/066177 26.10.2010
(87) WO 2012/055430 2012/18 03.05.2012
(54) • *ERFÜLLUNG EINER KOMMUNIKATIONS-EINSCHRÄNKUNGSANFORDERUNG BEI EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *MEETING A COMMUNICATION RESTRICTION REQUIREMENT IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *RESPECT D'UNE EXIGENCE DE RESTRICTION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SECLEANU, Tiberiu, S-72350 Västerås, SE LENNVALL, Tomas, S-72221 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksii, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G05B 19/418 → (51) **G01N 21/95**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 962 165 B1**
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
(21) 13708385.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2013/053870 27.02.2013
(87) WO 2014/131437 2014/36 04.09.2014
(54) • *DARSTELLUNG VON FELDBENUTZERN AUF PROZESSGRAFIKEN*
• *PRESENTING FIELD USERS ON PROCESS GRAPHICS*
• *PRÉSENTATION D'UTILISATEURS DE CHAMPS SUR DES GRAPHIQUES DE PROCESSUS*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ALFREDSSON, Fredrik, S-724 71 Västerås, SE BRÖNNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE LARSSON, Magnus, S-725 91 Västerås, SE VARTIAINEN, Eliina, S-722 18 Västerås, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 052 999 B1**
G01B 7/31

- (25) En (26) En
(21) 14777585.2 (22) 29.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070812 29.09.2014
(87) WO 2015/049208 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 IT C020130043
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER FLEXIBLEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE OPERATION OF A FLEXIBLE COUPLING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF SOUPLE D'ACCOUPLLEMENT*
- (73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) CAMATTI, Massimo, I-51027 Pistoia PT, IT MOCHI, Gianni, I-50127 Firenze FI, IT TRALLORI, Paolo, I-50127 Firenze FI, IT PENNESI, Simone, I-50127 Firenze FI, IT PAOLANTI, Roberto, I-50127 Firenze FI, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05D 1/02 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/02 → (51) **B63H 25/04**

G05D 1/02 → (51) **G01B 11/00**

G05D 1/10 → (51) **G01C 21/16**

G05D 1/12 → (51) **G01C 21/16**

G05D 5/03 → (51) **D21F 7/06**

- (51) **G05D 7/06** (11) **1 828 863 B1**
G01N 15/14
- (25) En (26) En
(21) 05853819.0 (22) 13.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/044992 13.12.2005
(87) WO 2006/101550 2006/39 28.09.2006
(30) 20.12.2004 US 17357
(54) • *TRAGBARES DURCHFLOSSZYTOMETER*
• *MINIATURIZED FLOW CONTROLLER USING CLOSED LOOP REGULATION*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT MINIATURISÉ UTILISANT LA RÉGULATION EN BOUCLE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CABUZ, Cleopatra, Eden Prairie, Minnesota 55347, US ZOOK, David, J., Golden Valley, Minnesota 55422, US EUGEN, Cabuz, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 14185056.0 / 2 829 941

G05D 16/06 → (51) **F24D 19/10**

G05D 23/19 → (51) **F25D 11/00**

- (51) **G05F 1/571** (11) **2 345 947 B1**
H03K 17/08
- (25) En (26) En
(21) 11002330.6 (22) 31.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 20.07.2011
(30) 25.05.2007 US 807230
30.03.2007 US 921162 P
(54) • *Überspannungssichere Stromversorgung*

- Surge protected power supply
 - Alimentation protégée contre la surtension
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Davison, Ronald Stuart, Vista CA 92084, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 07255090.8 / 1 975 759

(51) **G05G 1/02** (11) **2 399 180 B1**
G05G 1/04

(25) En (26) En
(21) 10707662.2 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA
(43) 28.12.2011
(86) HU 2010/000018 18.02.2010
(87) WO 2010/094984 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 HU 0900102
- NACHSAUGEVENTILS UND DRUCK-KNOPFMECHANISMUS ZUR REGELUNG DES NACHSAUGEVENTILS ÜBER MEHRERE MESSUNGEN
 - FEEDER VALVE AND PUSHBUTTON MECHANISM FOR MULTI-MEASURE CONTROLLING SAID FEEDER VALVE
 - VANNE D'ALIMENTATION ET MÉCANISME DE BOUTON-POUSSOIR DESTINÉ À COMMANDER PAR PLUSIEURS MESURES LA VANNE D'ALIMENTATION
- (73) BERY INTELLECTUAL PROPERTIES Szellemi Tulajdonjogokat Hasznosító és Kezelő Korlátolt Felelősségű Társaság, Szabadság tér 7., Budapest 1054, HU
- (72) BEREZNAI, József, 1095 Budapest, HU
- (74) Kóteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

G05G 1/04 → (51) **G05G 1/02**

G05G 1/08 → (51) **D06F 39/00**

(51) **G05G 1/40** (11) **2 987 047 B1**
B62D 21/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 14727408.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057934 17.04.2014
(87) WO 2014/170449 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353496
- GOKART MIT EINSTELLBAREM TRETPE-DAL DES RÜCKSTELLTYPUS
 - ADJUSTABLE KART PEDAL WITH RETURN MEANS
 - KART A PEDALIER REGLABLE A MOYENS DE RAPPEL
- (73) SODIKART, Rue des imprimeurs Parc d'Activités des Hauts du Couëron BP 60, 44200 Couëron, FR
- (72) GERGAUD, William, F-44119 Treillieres, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G05G 1/46 → (51) **F16D 65/18**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 546 843 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03766851.4 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.06.2005
(86) US 2003/021583 10.07.2003
(87) WO 2004/013720 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 211434
- (54) • STATEFUL-PROTOKOLLVERARBEITUNG MIT HOHER DATENRATE
- HIGH DATA RATE STATEFUL PROTOCOL PROCESSING
 - TRAITEMENT DE PROTOCOLE DE MAIN-TIEN D'ÉTAT À DÉBIT BINAIRE ÉLEVÉ
- (73) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) OSMAN, Fazil, Ismet, Escondido, CA 92025, US
- KNEE, Simon, John, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 11171496.0 / 2 372 489

(51) **G06F 1/08** (11) **1 815 310 B1**
G11C 7/22 **H03K 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 05815929.4 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
(86) US 2005/039952 04.11.2005
(87) WO 2006/052720 2006/20 18.05.2006
(30) 05.11.2004 US 625223 P
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT GESCHWINDIGKEITSADAPTIVEM BINNING
- INTEGRATED CIRCUIT WITH ADAPTIVE SPEED BINNING
 - CIRCUIT INTEGRE A SELECTION ADAPTATIVE DE CATEGORIE DE VITESSE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PATEL, Jagrut, V., San Diego, California 92109, US
- PRABHAKARAN, Rajeev, San Diego, California 92128, US
- KAPOOR, Sanat, San Diego, California 92122, US
- BULLARD, Gregory, La Mesa, CA 91941, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 1/12 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 997 438 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14798238.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2014/038253 15.05.2014
(87) WO 2014/186609 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 US 201313897062
- (54) • EINSTELLBARE HALTERUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG
- ADJUSTABLE PORTABLE DEVICE HOLDER
 - MONTURE RÉGLABLE POUR DISPOSITIF PORTATIF
- (73) Kenu Inc., 560 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US
- (72) MINN, Kenneth, Y., San Francisco, CA 94110, US
- YAO, David, E., San Francisco, CA 94110, US
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 294 496 B1**
G06F 1/16 **H05K 7/20**
H05K 7/14 **F28D 15/02**
F28D 15/00 **F28F 3/12**
H01L 23/42 **H01L 23/46**
- (25) En (26) En
(21) 09751558.9 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/044813 21.05.2009
(87) WO 2009/143330 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 54992
- (54) • THERMISCHES ZWISCHENGLIED FÜR GRAFIKKARTEN
- GRAPHICS CARD THERMAL INTERPOSER
 - ÉLÉMENT D'INTERPOSITION THERMIQUE POUR CARTE GRAPHIQUE
- (73) Asetek A/S, Saltumvej 27, 9700 Brønderslev, DK
- (72) ALYASER, Monem, H., San Jose CA 95125, US
- RICE, Jeremy, A., San Jose CA 95126, US
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **G06F 1/26** (11) **2 203 795 B1**
G01R 31/36 **H03M 1/10**
G01R 31/3167

- (25) De (26) De
(21) 08803458.2 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) EP 2008/061475 01.09.2008
(87) WO 2009/040216 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045509
- (54) • FAHRZEUG-STEUEREINHEIT MIT EINEM VERSORGUNGSPANNUNGSÜBERWACHTEN MIKROCONTROLLER SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- VEHICLE CONTROL UNIT HAVING A MICROCONTROLLER THE SUPPLY VOLTAGE OF WHICH IS MONITORED AND ASSOCIATED METHOD
 - UNITÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE COMPRENANT UN MICROCONTRÔLEUR POURVU D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DES TENSIONS D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FROSCHHAMMER, Alexander, 93059 Regensburg, DE
- KICK, Marco, 71394 Kernen, DE
- LENHART, Rainer, 93049 Regensburg, DE
- PROCHAZKA, Gerhard, A-1170 Wien, AT
- SCHINKOWITSCH, Bernhard, A-2264 Sierndorf/March, AT

(51) **G06F 3/01** (11) **2 950 181 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/03**
H04N 13/04 **G02B 27/01**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14003872.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 26.05.2014 KR 20140062893
- (54) • Mobiles Brillenendgerät und Steuerungsverfahren dafür
- Eyewear type terminal and control method thereof
 - Terminal de type lunette et son procédé de commande

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lim, Gukchan, 137-893 Seoul, KR
Joo, Wonseok, 137-893 Seoul, KR
Park, Jongseok, 137-893 Seoul, KR
Kwon, Chohee, 137-893 Seoul, KR
Park, Mijin, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 120 224 B1**
G06F 3/048 **G06F 3/0482**
G06K 9/00 **G06F 3/0484**

- (25) En (26) En
(21) 15716214.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) US 2015/021121 18.03.2015
(87) WO 2015/142966 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201414221147

- (54) • AUSWAHL MITTELS BLICKVERFOLGUNGSAUSWERTUNG IM LAUFE DER ZEIT
• SELECTION USING EYE GAZE EVALUATION OVER TIME
• SÉLECTION UTILISANT UNE ÉVALUATION DU REGARD AU FIL DU TEMPS
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) RAMSBY, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCAVEZZE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Abby Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOUNT, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

- MCINTYRE, Ian Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURNS, Aaron Mackay, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCMACKIN, Russ, Redmond, Washington 98052-6399, US
DORAN, Katelyn Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHNEIDER, Gerhard, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/03 → (51) **H01H 25/00**

G06F 3/033 → (51) **H01H 25/00**

G06F 3/0354 → (51) **H01H 25/00**

G06F 3/0362 → (51) **H01H 25/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 461 238 B1**
F21V 8/00

- (25) En (26) En
(21) 11009465.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100121722
21.07.2011 KR 20110072399

- (54) • Bildanzeigevorrichtung mit einer Eingabevorrichtung
• Image display apparatus including an input device
• Appareil d'affichage incluant un dispositif d'entrée

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) An, Sungyul, Seoul 137-724, KR
Lee, Kyungwon, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 816 452 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/14**
H04M 1/725 **H04N 21/422**

- (25) Zh (26) En
(21) 12872392.1 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
(86) CN 2012/075239 09.05.2012
(87) WO 2013/143205 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 CN 201210089623
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS UND MOBILES ENDGERÄT
• METHOD FOR CONTROLLING TOUCH SCREEN, AND MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UN ÉCRAN TACTILE, ET TERMINAL MOBILE

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/042 → (51) **H01H 25/00**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 032 389 B1**
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 15196037.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(30) 26.11.2014 JP 2014238416
22.12.2014 JP 2014259520
22.12.2014 JP 2014259521

- (54) • EINGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
• INPUT DEVICE, AND CONTROL METHOD AND PROGRAM THEREFOR
• DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CELUI-CI

- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) NAKAJIMA, Satoshi, Tokyo, 145-8501, JP
HAYASAKA, Satoshi, Tokyo, 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **1 760 571 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06016010.8 (22) 01.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(30) 30.08.2005 JP 2005249264

- (54) • Eingabedatenverarbeitungsprogramm und Informationsverarbeitungsvorrichtung
• Input data processing program and information processing apparatus
• Programme de traitement de données d'entrée et appareil de traitement d'informations

- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Ohta, Keizo, Kamitoba Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
(74) Schuster, Reinhardt, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 154 602 B1**
G06F 3/14 **G06F 3/0481**
H04M 1/725 **G09G 5/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 08722807.8 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.02.2010
(86) JP 2008/055597 25.03.2008
(87) WO 2008/126663 2008/43 23.10.2008
(30) 06.04.2007 JP 2007101067
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
MURAKAMI, Keichi, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Eiju, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 339 442 B1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 10196163.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298945

- (54) • Betriebsrichtungs-Bestimmungsvorrichtung, Fernbetriebssystem, Betriebsrichtungs-Bestimmungsverfahren und Programm
• Operation direction determination apparatus, remote operating system, operation direction determination method and program
• Appareil de détermination de la direction des actions, système de commande à distance, procédé de détermination de la direction des actions et programme

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ito, Shin, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Ohashi, Yoshinori, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) G06F 17/00	
G06F 3/0481 → (51) G06F 3/048	
G06F 3/0481 → (51) G06F 3/0484	
G06F 3/0481 → (51) H01H 25/00	
(51) G06F 3/0482 (11) 1 805 586 B1	
H04N 5/445 H04N 21/431	
H04N 21/472 H04N 21/482	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 05815656.3 (22) 24.10.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 11.07.2007	
(86) FR 2005/050892 24.10.2005	
(87) WO 2006/045980 2006/18 04.05.2006	
(30) 28.10.2004 FR 0452472	
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SCHALTFLÄCHE IN EINEM GRAFIKBALKEN UND EMPFÄNGER ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS	
• METHOD FOR SELECTING A BUTTON IN A GRAPHIC BAR AND RECEIVER FOR CARRYING OUT SAID METHOD	
• PROCEDE DE SELECTION D'UN BOUTON DANS UNE BARRE GRAPHIQUE, ET RECEPTEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) MARTIN, Jérôme, F-75015 PARIS, FR	
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
G06F 3/0482 → (51) G06F 3/01	
G06F 3/0482 → (51) G06T 11/20	
G06F 3/0482 → (51) H04N 21/41	
(51) G06F 3/0484 (11) 2 960 766 B1	
G06F 3/0488 G06F 3/0481	
(25) En (26) En	
(21) 14199521.7 (22) 19.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(30) 26.06.2014 JP 2014131850	
(54) • Endgerät	
• Terminal device	
• Dispositif de terminal	
(73) GungHo Online Entertainment, Inc., Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6221, JP	
(72) Sawada, Akira, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
G06F 3/0484 → (51) G06F 3/01	
G06F 3/0484 → (51) H04N 21/41	
G06F 3/0485 → (51) H01H 25/00	
G06F 3/0488 → (51) G06F 3/041	
G06F 3/0488 → (51) G06F 3/048	
G06F 3/0488 → (51) G06F 3/0484	
G06F 3/0488 → (51) H04N 21/41	
(51) G06F 3/06 (11) 2 320 313 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10013902.1 (22) 22.10.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(30) 04.11.2009 US 258176 P	
13.04.2010 US 758975	
(54) • Verfahren und System für Offline-Datenzugriff auf Computersystemen	
• Method and system for offline data access on computer systems	
• Procédé et système pour accéder à des données hors ligne sur des systèmes informatiques	
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG	
(72) Assouad, Simon, Irvine, CA 92603, US	
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE	
G06F 3/06 → (51) H04L 29/08	
(51) G06F 3/12 (11) 2 204 731 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10150135.1 (22) 05.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.07.2010	
(30) 06.01.2009 JP 2009001108	
(54) • Drucksystem, Druckserver, Steuerverfahren dafür und Programm	
• Print system, print server, control method thereof, and program	
• Système d'impression, serveur d'impression, son procédé de contrôle et programme	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) Kimura, Mitsuo, Ohta-ku Tokyo, JP	
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB	
G06F 3/12 → (51) H04N 1/00	
G06F 3/14 → (51) G06F 3/041	
G06F 3/14 → (51) G06F 3/048	
G06F 9/44 → (51) G06F 9/45	
G06F 9/44 → (51) G06F 11/34	
(51) G06F 9/445 (11) 2 369 474 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11165805.0 (22) 07.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 18.09.2009 JP 2009217896	
18.09.2009 JP 2009217897	
(54) • Firmware-Updatevorrichtung und Programm	
• Firmware update apparatus and program	
• Appareil d'actualisation de microprogramme et programme	
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP	
(72) Fukata, Ayumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE	

(62) 10175513.0 / 2 333 661		
(51) G06F 9/45 (11) 2 098 954 B1		
G06F 9/44		
(25) En (26) En		
(21) 09003299.6 (22) 06.03.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 09.09.2009		
(30) 07.03.2008 US 44787		
(54) • Systeme und Verfahren für das Reverse-Engineering von Vorlagen		
• Systems and methods for template reverse engineering		
• Systèmes et procédés d'ingénierie inversée de modèle		
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE		
(72) Lochmann, Henrik, 69190 Walldorf, DE		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
G06F 9/45 (11) 2 959 382 B1		
G06F 9/44 G06F 9/455		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 14705764.0 (22) 19.02.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.12.2015		
(86) EP 2014/053212 19.02.2014		
(87) WO 2014/128153 2014/35 28.08.2014		
(30) 19.02.2013 FR 1351409		
(54) • SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN KOMPILIERUNG VON MINDESTENS EINEM ANWEISUNGSFLUSS		
• SYSTEM FOR DYNAMIC COMPILATION OF AT LEAST ONE INSTRUCTION FLOW		
• SYSTEME DE COMPILATION DYNAMIQUE D'AU MOINS UN FLOT D'INSTRUCTIONS		
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
(72) CARBON, Alexandre, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR		
LHULLIER, Yves, F-91120 Palaiseau, FR		
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
(51) G06F 9/455 (11) 2 631 797 B1		
G06F 9/50		
(25) En (26) En		
(21) 13152073.6 (22) 21.01.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.08.2013		
(30) 23.02.2012 JP 2012037602		
(54) • Thin-Client-System mit Management von virtuellen Maschinen und Server, Verfahren und Programm zum Verbindungsmanagement		
• Thin client system with virtual machine management and server, method and program for connection management		
• Système client léger avec gestion des machines virtuelles et serveur, procédé et programme de gestion de connexion		
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP		
(72) Horikawa, Satoshi, Tokyo, 108-8001, JP		
(74) Vossli & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		

G06F 9/455 → (51) G06F 9/45	
(51) G06F 9/48 B25J 9/16 G05B 19/042 B25J 19/06	(11) 2 672 344 B1 G05B 9/02 G05B 19/05
(25) Ja	(26) En
(21) 11857581.0	(22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) JP 2011/000527 31.01.2011	
(87) WO 2012/104899 2012/32 09.08.2012	
(54) • SICHERHEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSTEUERUNGSVERFAHREN • SAFETY CONTROL DEVICE AND SAFETY CONTROL METHOD • DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SÉCURITÉ	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP	
(72) TAIRA, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP BITOH, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G06F 9/50 → (51) G06F 11/00	
(51) G06F 9/50 G06F 11/36	(11) 2 447 838 B1
(25) En	(26) En
(21) 11186371.8	(22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 29.10.2010 US 408167 P 30.11.2010 US 957387	
(54) • TECHNIK FÜR EFFIZIENTE PARALLELISIERUNG VON SOFTWAREANALYSE IN EINER VERTEILTEN BERECHNUNGsumGEBUNG DURCH INTELLIGENTEN DYNAMISCHEN LASTENAUSGLEICH • TECHNIQUE FOR EFFICIENT PARALLELIZATION OF SOFTWARE ANALYSIS IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT THROUGH INTELLIGENT DYNAMIC LOAD BALANCING • TECHNIQUE DE PARALLÉLISATION EFFICACE D'ANALYSE LOGICIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUTÉ PAR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DYNAMIQUE INTELLIGENTE	
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Ghosh, Indradeep, Cupertino, CA 95014, US Prasad Mukul Ranjan, San Jose, CA 95129, US	
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
G06F 9/50 → (51) G06F 9/455	
G06F 9/50 → (51) H04L 29/08	
(51) G06F 11/00	(11) 2 021 922 B1
(25) De	(26) De
(21) 07725488.6	(22) 23.05.2007
(84) DE FR GB	
(43) 11.02.2009	
(86) EP 2007/004588 23.05.2007	
(87) WO 2007/134856 2007/48 29.11.2007	
(30) 23.05.2006 DE 102006024233	

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN FEHLERTOLERANZMANAGEMENT EINER SOFTWAREKOMPONENTE • METHOD AND DEVICE FOR THE FAULT TOLERANCE MANAGEMENT OF A SOFTWARE COMPONENT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE TOLÉRANCE AUX PANNES D'UN COMPOSANT LOGICIEL	
(73) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(72) KÄFER, Gerald, 81739 München, DE KÖNIG, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE SCHMID, Reiner, 80538 München, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
G06F 11/07 → (51) H04L 12/24	
(51) G06F 11/10 G06F 11/20	(11) 2 993 585 B1
(25) En	(26) En
(21) 15185703.4	(22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(30) 27.12.2010 US 201061427330 P 27.12.2010 US 201061427377 P	
(54) • VERTEILTES OBJEKTSSPEICHERSYSTEM MIT LEISTUNGSOPTIMIERUNGEN • DISTRIBUTED OBJECT STORAGE SYSTEM COMPRISING PERFORMANCE OPTIMIZATIONS • SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ D'OBJETS COMPRENANT DES OPTIMISATIONS DE PERFORMANCE	
(73) Amplidata NV, Ottergemsesteenweg zuid 808 Bus B43, 9000 Gent, BE	
(72) DE SCHRIJVER, Frederik, 8420 Wenduine, BE SLOOTMAEKERS, Romain Raymond Agnes, 3001 Heverlee, BE STOUGIE, Bastiaan, 9090 Melle, BE DAMAD, Joost Yervante, 2235 Hulshout, BE DE WISPELAERE, Wim, 9000 Gent, BE VAN EETVELDE, Wouter, 9040 Sint-Amandsberg, BE DE VYLLDER, Bart, 9160 Lokeren, BE	
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE	
(62) 14170906.3 / 2 793 130 11808871.5 / 2 659 369	
G06F 11/10 → (51) G11C 16/34	
G06F 11/20 → (51) G06F 11/10	
G06F 11/20 → (51) G06F 12/08	
(51) G06F 11/263	(11) 1 950 660 B1
(25) En	(26) En
(21) 07001816.3	(22) 27.01.2007
(84) AT DE FR GB IT	
(43) 30.07.2008	
(54) • Online-CPU-Test für superskalare Prozessoren • Online CPU test for superscalar processors • Test en ligne de l'unité centrale pour processeurs superscalaires	
(73) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE	
(72) Scherrer, Christoph, Dr., 1030 Wien, AT Spiess, Werner, 2454 Trautmannsdorf, AT Messner, Andreas, 1140 Wien, AT Plattner, Christoph, 1220 Wien, AT König, Nikolaus, 2320 Schwechat, AT	

Drechsel, Michael, 01109 Dresden, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
G06F 11/34 → (51) G06F 9/44 H04L 12/14	
(51) G06F 11/34 G06F 9/44 H04L 12/14	(11) 2 696 281 B1 H04W 4/24 H04M 15/00
(25) En	(26) En
(21) 12179995.1	(22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zum Verfolgen der Arbeitsbereichsaktivität • Method, system and apparatus for tracking workspace activity • Procédé, système et appareil de suivi de l'activité de l'espace de travail	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Fyke, Steven, Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Walker, David, Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	
G06F 11/36 → (51) G06F 9/50	
G06F 12/00 → (51) G06F 17/30	
G06F 12/00 → (51) H04L 29/06	
G06F 12/02 → (51) H04L 29/06	
(51) G06F 12/08 G06F 11/20	(11) 2 883 147 B1
(25) En	(26) En
(21) 13827907.0	(22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) US 2013/054180 08.08.2013	
(87) WO 2014/026025 2014/07 13.02.2014	
(30) 08.08.2012 US 201213569874	
(54) • SYNCHROME LOKALE UND STANDORT-ÜBERGREIFENDE AUSFALLSICHERUNG IN GECLUSTERTEN SPEICHERSYSTEMEN • SYNCHRONOUS LOCAL AND CROSS-SITE FAILOVER IN CLUSTERED STORAGE SYSTEMS • REPRISE SUR DÉFAILLANCE LOCALE ET INTER-SITE SYNCHROME DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE EN GRAPPE	
(73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) COATNEY, Susan, Sunnyvale, California 94089, US BOLT, Thomas B., Sunnyvale, California 94089, US LAMBERT, Laurent, Sunnyvale, California 94089, US RAMASUBRAMANIAM, Vaiapuri, Sunnyvale, California 94089, US PATEL, Chaitanya, Sunnyvale, California 94089, US REDDY, Sreelatha, Sunnyvale, California 94089, US KEREMANE, Hrishikesh, Sunnyvale, California 94089, US KADAYAM, Harihara, Sunnyvale, California 94089, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

- (51) **G06F 12/0895** (11) **2 743 834 B1**
G06F 12/0891
- (25) Zh (26) En
(21) 13784394.2 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) CN 2013/075092 02.05.2013
(87) WO 2013/163956 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 CN 201210134204
- (54) • *DYNAMISCHER SATZASSOZIATIVER ZWISCHENSPEICHER FÜR EINEN PROZESSOR UND BESUCHSVERFAHREN DAFÜR*
• *DYNAMIC SET-ASSOCIATIVE CACHE APPARATUS FOR PROCESSOR AND VISITING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE CACHE ASSOCIATIF D'ENSEMBLE DYNAMIQUE POUR PROCESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE VISITE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Lingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Shibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Dongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/74**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 500 825 B1**
G06F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 11180870.5 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 JP 2011059914
- (54) • *IC-Karte*
• *IC card*
• *Carte CI*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takahashi, Atsushi, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 838 031 B1**
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 14175467.1 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(30) 05.08.2013 US 201361862361 P
- (54) • *SPEICHERUNGSSTEUERUNG MIT MEHREREN PROTOKOLLEN*
• *MULTI-PROTOCOL STORAGE CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE STOCKAGE MULTI-PROTOCOLE*
- (73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Voorhees, William W., Colorado Springs, CO 80907, US

- Petty, William K., Colorado Springs, CO 80907, US
- Saghi, Eugene, Colorado Springs, CO 80907, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 005 307 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07734098.2 (22) 27.03.2007
- (84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/000772 27.03.2007
(87) WO 2007/110749 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 US 389945
- (54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM RUNDSENDEN VON SCHREIBANFORDERUNGEN ZU MEHREREN GRAFIKEINRICHTUNGEN*
• *GRAPHICS-PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF BROADCASTING WRITE REQUESTS TO MULTIPLE GRAPHICS DEVICES*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE ET PROCEDE DE DIFFUSION DE REQUETES D'ECRIURE A DE MULTIPLES DISPOSITIFS GRAPHIQUES*
- (73) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
- (72) ASARO, Antonio, Scarborough, Ontario M1C 4Y9, CA
LIU, Bo, Richmond Hill, Ontario L4B 4H3, CA
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 888 668 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13745851.9 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066566 07.08.2013
(87) WO 2014/029623 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 DE 102012214798
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSGERÄTS, HAUSGERÄT UND ELEKTRONIKBAUGRUPPE*
• *METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE, HOUSEHOLD APPLIANCE AND ELECTRONIC ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GRADL, Markus, 93059 Regensburg, DE
HOLEN, Rune, N-4344 Bryne, NO
KÖPPL, Thomas, 93093 Donaustauf, DE
LEHMANN, Jens, 93138 Lappersdorf, DE
WEISS, Andreas, 93059 Regensburg, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 933 728 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14184251.8 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414254950
- (54) • *Verwendung von SerDes-Prüfscleife für Funktionsmodi mit niedriger Latenz und mit voller Überwachungskapazität*

- *Using serdes loopbacks for low latency functional modes with full monitoring capability*
• *Utilisation de bouclages SerDes pour des modes fonctionnels à faible latence à pleine capacité de surveillance*
- (73) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
- (72) Johnson, Marshall, Alpharetta GA Georgia 30005, US
Dworkin, David, Alpharetta GA Georgia 30005, US
Bishop, Robert, Suwanee GA Georgia 30024, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/46**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/10**

G06F 15/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 15/02 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 195 745 B1**
G06F 15/00 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 08798404.3 (22) 21.08.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) US 2008/073903 21.08.2008
(87) WO 2009/032548 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 970441 P
02.05.2008 US 114582
- (54) • *SITZUNGS-MAKLER-ERWEITERBARKEITS-ANWENDUNGSPROGRAMM-SCHNITTSTELLE*
• *SESSION BROKER EXTENSIBILITY APPLICATION PROGRAM INTERFACE*
• *INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION D'EXTENSIBILITÉ DE COURTIER DE SESSION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DOPSON, David T., Redmond, Washington 98052-6399, US
BELETSKI, Rouslan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAMPATH, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, US
BEN-SHACHAR, Ido, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 798 518 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 14712183.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2014/017286 20.02.2014
(87) WO 2014/130620 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201361766807 P
- (54) • *VERBESSERTE THREAD-VERARBEITUNG IN EINEM SICHERHEITS-HANDSHAKING*
• *ENHANCED THREAD HANDLING IN SECURITY HANDSHAKING*
• *GESTION AMÉLIORÉE DE FILS D'EXÉCUTION POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE SÉCURITÉ*

- (73) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) BERGMAN, Artur, San Francisco, CA 94105, US
KASINDORF, Alan, Mountain View, CA 94043, US
MULHUIJZEN, Rogier, 2496 SG Den Haag, NL
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 661 699 B1**
G06F 3/048 **H04W 4/00**
G06F 15/02 **G06Q 10/10**
H04M 1/725 **H04M 1/2745**
(25) En (26) En
(21) 11854744.7 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) CA 2011/000013 07.01.2011
(87) WO 2012/092654 2012/28 12.07.2012

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MOBILER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MOBILE COMMUNICATION DEVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES**

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PROCIW, Philip, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 17/00 → (51) **A61G 12/00**

G06F 17/10 → (51) **B64G 99/00**

G06F 17/16 → (51) **G10L 19/008**

G06F 17/24 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 102 762 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 07854811.2 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/085764 28.11.2007
(87) WO 2008/067380 2008/23 05.06.2008
(80) 29.11.2006 US 564823

- (54) • **ARCHIVIERUNG UND ABRUF VON DIGITALBILDERN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILGERÄTESYSTEMS**
• **DIGITAL IMAGE ARCHIVING AND RETRIEVAL USING A MOBILE DEVICE SYSTEM**
• **ARCHIVAGE ET EXTRACTION D'IMAGES NUMÉRIQUES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MOBILE**

- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHAUDHURY, Krishnendu, Bangalore 560 066, IN
GARG, Ashutosh, Sunnyvale, California 94086, US
PHUKAN, Prasenjit, Mountain View, California 94043, US
SARAF, Arvind, Surat 395007, IN

- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 232 390 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08857662.4 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/066735 03.12.2008
(87) WO 2009/071597 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 FR 0708456

- (54) • **VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON NACHRICHTEN ÜBER EIN NETZWERK UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD OF FORWARDING MESSAGES OVER A NETWORK AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES SUR UN RÉSEAU ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ**

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GEORGEL, Dominique, F-95150 Taverny, FR IOZELLI, Laurent, 49300 CHOLET, FR EMIYA, Vivien, F-75013 Paris, FR PONROY, Florian, F-75015 Paris, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 273 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177432.1 (22) 26.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2011
(30) 28.02.2003 US 319982 P
03.11.2003 US 605874

- (54) • **Methode und Apparat zur Übermittlung einer Dokument Service Anfrage von einem mobilen Gerät**
• **Method and apparatus for submitting a document service request from a mobile device**
• **Méthode et appareil pour soumettre une requête de service d'un document depuis un dispositif mobile**

- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Ragnet, Francois, 38610, Vernon, FR Fernstrom, Christer, 38330, St-Ismier, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04004397.8 / 1 457 890

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 337 276 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
(25) Zh (26) En
(21) 09821600.5 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) CN 2009/074580 23.10.2009
(87) WO 2010/045879 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 CN 200810224689

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT SHARING**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION DE PARTAGE DE CONTENU**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 17164887.6

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 374 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875565.7 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2008/068356 30.12.2008
(87) WO 2010/075889 2010/27 08.07.2010

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSKLASSIFIKATION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT CLASSIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE CONTENU**

- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) ANTONELLI, Fabrizio, I-10148 Turin, IT MANA, Dario, I-10148 Turin, IT SIMEONI, Rossana, I-10148 Turin, IT GEYMONAT, Marina, I-10148 Turin, IT CATALDI, Mario, I-10149 Turin, IT DI CARO, Luigi, I-10149 Turin, IT SAPINO, Maria Luisa, I-10149 Turin, IT CANDAN, Kasim Selcuk, Tempe Arizona 85283, US

- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 494 460 B1**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 10827564.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054826 29.10.2010
(87) WO 2011/053843 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609804

- (54) • **FESTE INHALTSPEICHERUNG IN EINER PARTITIONIERTEN INHALTSPLATTFORM MIT NAMENSRAUMEN**
• **FIXED CONTENT STORAGE WITHIN A PARTITIONED CONTENT PLATFORM USING NAMESPACES**
• **STOCKAGE DE CONTENU FIXE DANS UNE PLATEFORME DE CONTENU PARTITIONNÉE UTILISANT DES ESPACES DE NOMMAGE**

- (73) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
(72) PINKNEY, David, B., Andover MA 01810, US PRIMMER, Robert, J., Berlin MA 01503, US NEUFELD, Russell, A., Newton MA 02461, US PANNESE, Donald, P., Westford MA 01886, US BURNHAM, John, F., Nashua NH 03006, US DAMES, Lisa, Roslindale MA 02131, US ORENSTEIN, Jack, A., Needham MA 02492, US

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 590 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 12006159.3 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(30) 07.11.2011 US 201113290286

(54) • *Datenbanklogbuchparallelisierung*
• *Database log parallelization*
• *Parallélisation de journal de base de données*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 771 803 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 12843320.8 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2012/062008 25.10.2012

(87) WO 2013/063333 2013/18 02.05.2013

(30) 27.10.2011 US 201113282616

(54) • *DATEIABRUF VON EINER REMOTE-CLIENT-VORRICHTUNG*
• *FILE FETCH FROM A REMOTE CLIENT DEVICE*
• *EXTRACTION DE FICHER D'UN DISPOSITIF CLIENT À DISTANCE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MYERSCOUGH, Micah, Redmond, Washington 98052-6399, US

YANG, Chenguang, Redmond, Washington 98052-6399, US

VON HADEN, Kyle, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 778 952 B1**
G06F 12/00 **G06F 21/62**
G09C 1/00 **H04L 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12848480.5 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) JP 2012/079126 09.11.2012

(87) WO 2013/069770 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 JP 2011247909

(54) • *DATENBANKVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATABASE DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE BASE DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MORI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP

OBANA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP

FURUKAWA, Jun, Tokyo 108-8001, JP

TERANISHI, Isamu, Tokyo 108-8001, JP

ISSHIKI, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

ARAKI, Toshinori, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06T 11/20**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/725**

G06F 17/30 → (51) **H04N 7/173**

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/02**

G06F 17/30 → (51) **H04W 8/12**

G06F 17/30 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 804 184 B1**
G06T 17/00

(25) En (26) En

(21) 05028721.8 (22) 30.12.2005

(84) DE FR GB IT SE

(43) 04.07.2007

(54) • *Verfahren zur Objektauswahl in einer PLM-Datenbank und Vorrichtung zur Implementierung dieses Verfahrens*
• *Process for selecting an object in a PLM database and apparatus implementing this process*
• *Procédé de sélection d'un objet dans une base de données PLM et appareil mettant en oeuvre ce procédé*

(73) Dassault Systèmes, 10 Rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Delarue, Guillaume, 92400 Courbevoie, FR

Nonclercq, Arnaud, 92150 Suresnes, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **2 439 665 B1**

(25) En (26) En

(21) 11184512.9 (22) 10.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 11.10.2010 US 901779

(54) • *Bestimmung von optimalen Variablenbefehlen für BDDS mithilfe der paarweisen variablen Gruppierung*
• *Determining optimum variable orders for bdds using pair-wise variable grouping*
• *Détermination des ordres variables optimum pour BDDS utilisant un regroupement variable par paire*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Stergiou, Stergios, East Palo Alto, CA California 94303, US

Jain, Jawahar, Los Altos, CA California 94024, US

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

G06F 17/50 → (51) **A61B 17/56**

G06F 17/50 → (51) **B64G 99/00**

G06F 17/50 → (51) **H01L 23/48**

G06F 17/50 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 648 122 B1**

(25) De (26) De

(21) 12163393.7 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(54) • *Verfahren zum Laden von medizinischen Bilddaten sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for loading medical image data and device for executing the method*
• *Procédé de chargement de données d'images médicales ainsi que le dispositif de réalisation du procédé*

(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) König, Helmut, 91054 Erlangen, DE

Dorn, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, DE

Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/02**

G06F 19/00 → (51) **A61B 34/10**

G06F 19/00 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 393 033 B1**
G06F 21/10 **G06F 21/55**
G06F 21/62

(25) Ko (26) En

(21) 10736069.5 (22) 02.02.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) KR 2010/000621 02.02.2010

(87) WO 2010/087678 2010/31 05.08.2010

(30) 02.02.2009 KR 20090007885

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE ZWISCHENABLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLIPBOARD SECURITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ DE PRESSE-PAPIER*

(73) Fasoo. Com Co., Ltd, 17th Fl. Business Center Nuritkum Square 1605 Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-904, KR

(72) PARK, Chel, Seoul 152-070, KR

KIM, Hyungsuk, Seoul 137-820, KR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 825 992 B1**
H04N 5/225 **G06F 21/62**
G06K 9/00 **G06F 21/83**

(25) En (26) En

(21) 12871478.9 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) US 2012/028796 12.03.2012

(87) WO 2013/137855 2013/38 19.09.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ERFASSUNG VERBOTENER INHALTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONTENT CAPTURE OF PROHIBITED CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UNE CAPTURE DE CONTENU D'UN CONTENU INTERDIT*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHUKKA, Ravikiran, Beaverton, Oregon 97006, US

PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US

POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, Oregon 97006, US

DADU, Saurabh, Tigard, Oregon 97223, US

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 629 229 B1**
G07C 9/00 **G06F 21/55**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13153939.7 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201213397009
(54) • *Bootstrapping-Zugangsmodelle bei Nicht-vorhandensein von Schulungsdaten*
• *Bootstrapping access models in the absence of training data*
• *Amorçage de modèles d'accès en l'absence de données d'apprentissage*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Guralnik, Valerie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Libal, Vit, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 21/31 → (51) **H04N 21/41**
G06F 21/32 → (51) **H04L 9/00**
G06F 21/33 → (51) **H04L 9/32**
G06F 21/44 → (51) **H04L 9/32**
G06F 21/55 → (51) **G06F 21/00**
G06F 21/55 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 750 069 B1**
G06F 21/53
(25) En (26) En
(21) 13192835.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 25.12.2012 RU 2012156433
27.09.2013 US 201314039476
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung von Malware mittels isolierter Umgebung*
• *Method and system for detecting malware using isolated environment*
• *Procédé et système de détection de logiciels utilisant un environnement isolé*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Yablokov, Victor V., 125212 Moscow, RU Eliseev, Evgeny Y., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **2 965 257 B1**
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 14714602.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054039 03.03.2014
(87) WO 2014/135485 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 IT MI20130325
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER ZUGANGSEBENEN ZU MITTELS RESSOURCEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG ERZEUGTEN PERSÖNLICHEN DATEN**
• **METHOD FOR MEASURING AND MONITORING THE ACCESS LEVELS TO PERSONAL DATA GENERATED BY RESOURCES OF A USER DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE MESURE ET DE SURVEILLANCE DES NIVEAUX D'ACCÈS À DES DONNÉES PERSONNELLES GÉNÉRÉES PAR DES RESSOURCES D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR**
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) ANTONELLI, Fabrizio, I-38123 Povo (Trento), IT
CAPPELLOTTO, Andrea, I-36030 Sarcedo (Vicenza), IT
CARAVIELLO, Michele, I-38123 Povo (Trento), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 21/62** (11) **3 040 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 15194522.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 05.01.2015 JP 2015000556
(54) • **DATENSICHERUNGSVORRICHTUNG, DATENSICHERUNGSPROGRAMM UND DATENSICHERUNGSVERFAHREN**
• **DATA SECURING DEVICE, DATA SECURING PROGRAM, AND DATA SECURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE DONNÉES, PROGRAMME DE SÉCURISATION DES DONNÉES ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DONNÉES**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamaoka, Yuji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**
G06F 21/62 → (51) **G06F 21/00**
G06F 21/62 → (51) **H04W 12/02**

(51) **G06F 21/74** (11) **2 889 800 B1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 14192166.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 US 201314140254
(54) • **Verwendung authentifizierter Manifeste für die Aktivierung externer Zertifizierungen von Multiprozessorplattformen**
• **Using authenticated manifests to enable external certification of multi-processor platforms**
• **Utilisation de manifestes authentifiés pour permettre la certification externe de plates-formes multiprocesseur**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Scarlata, Vincent R., Beaverton, OR 97006, US
Johnson, Simon P., Beaverton, OR 97007, US
Beker, Vladimir, 40700 Ariel, IL
Walker, Jesse, Portland, OR 97229, US
Rozas, Carlos V., Portland, OR 97229, US
Santoni, Amy L., Scottsdale, AZ 85255, US
Anati, Ittai, 34409 Haifa, IL
Makaram, Raghunandan, Northborough, MA 01532, US
Mcken, Francis X., Portland, OR 97229, US

Savagaonkar, Uday R., Portland, OR 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/00**
G06F 21/86 → (51) **G01R 31/26**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 080 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 06783926.6 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) NL 2006/000461 15.09.2006
(87) WO 2008/033006 2008/12 20.03.2008
(54) • **SYSTEM ZUM KOMMUNIZIEREN MIT EINEM RESPONDER**
• **SYSTEM FOR COMMUNICATING WITH A RESPONDER**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN RÉPONDEUR**
(73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) STEKELENBURG, Jan Cornelis, 7101 CJ Winterswijk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**
G06K 7/00 → (51) **H04L 29/06**
G06K 7/08 → (51) **G06K 19/07**
G06K 7/10 → (51) **F21V 8/00**
G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**
G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**
G06K 9/00 → (51) **G06F 21/00**
G06K 9/00 → (51) **G06Q 30/06**
G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 141 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 09007528.4 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 04.07.2008 JP 2008176371
(54) • **Vorrichtung zum Lesen biometrischer Informationen und Verfahren zum Lesen biometrischer Informationen**
• **Biometric information reading device and biometric information reading method**
• **Dispositif de lecture d'informations biométriques et procédé de lecture d'informations biométriques**
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abiko Yukihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/32 → (51) **G06T 7/33**
G06K 9/62 (11) **2 801 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708685.8 (22) 02.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/050025 02.01.2012
(87) WO 2013/102488 2013/28 11.07.2013
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERGLEICHEN VON BILDERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR COMPARING IMAGES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPARAISON D'IMAGES**
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) FRANZINI, Gianluca, 10148 Torino, IT
LEPSOY, Skjalg, 10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G06K 19/00 → (51) **H04N 5/44**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 956 892 B1**
(25) It (26) En
(21) 14714322.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IB 2014/000147 13.02.2014
(87) WO 2014/125359 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 IT AN20130029
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEMENTEN MIT SCHNELL-REAGIERENDEN CODES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELEMENTS CONTAINING QUICK RESPONSE CODES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'ÉLÉMENTS CONTENANT DES CODES À BARRES 2D**
- (73) Soundreflections di Polzoni Andrea, 20, Via Italia, 60015 Falconara Marittima (AN), IT
(72) POLZONI, Andrea, I-60015 Falconara Marittima (AN), IT
(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

G06K 19/06 → (51) **A47J 31/22**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 454 706 B1**
G06K 7/00 **G06K 7/08**
G01S 13/75 **G01V 15/00**
(25) En (26) En
(21) 10800113.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) SE 2010/050791 07.07.2010
(87) WO 2011/008157 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 503626
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜHLEN BEI STRAHLENAUSSETZUNG UMFASSEND EINEN RFID-SENSOR**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SENSING UPON RADIATION EXPOSURE COMPRISING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) SENSOR**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION PAR EXPOSITION À UN RAYONNEMENT, COMPRENANT UN DÉTECTEUR D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE (RFID)**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MORRIS, William, G., Niskayuna, NY 12309-1027, US
POTYRAILO, Radislav, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Brann AB, et al, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 690 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171784.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162456
(54) • **RFID-Etikett und RFID-System**
• **RFID tag and RFID system**
• **Système et étiquette RFID**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsumura, Takayoshi, Kanagawa 211-8588, JP
Osaki, Noritsugu, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 239 697 B1**
G03C 1/00
(25) En (26) En
(21) 10159332.5 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420765
(54) • **Arbeitsflussverwaltungsüberbrückung von virtuellen und Transientpapierdokumenten**
• **Workflow management bridging virtual and transient-paper documents**
• **Pontage virtuel de gestion de flux de travail et documents papier transitoires**
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Bellotti, Victoria M., San Francisco, CA 94110, US
Shrader, Eric J., Belmont, CA 94002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 20/30 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/34 → (51) **G07F 7/10**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **1 656 600 B1**
G07F 7/10 **G06Q 20/30**
(25) En (26) En
(21) 04781493.4 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) AL HR LT LV MK
(43) 17.05.2006
(86) US 2004/026813 18.08.2004
(87) WO 2005/020012 2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003 US 642878
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN VERIFIKATIONSWERTS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A DYNAMIC VERIFICATION VALUE**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE VALEUR DE VERIFICATION DYNAMIQUE**
- (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Blvd., Foster City, CA 94404-2775, US
(72) SAHOTA, Jagdeep, Singh, Rodeo, CA 94572, US

- AABYE, Christian, Foster City, California 94404, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 13151933.2 / 2 605 204

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 605 204 B1**
G07F 7/10 **G06Q 20/30**
(25) En (26) En
(21) 13151933.2 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 18.08.2003 US 642878
(54) • **Verfahren und System zur Erzeugung eines dynamischen Verifizierungswerts**
• **Method and system for generating a dynamic verification value**
• **Procédé et système pour générer une valeur de vérification dynamique**
- (73) Visa International Service Association, 900 Metro Center Blvd., Foster City, CA 94404-2775, US
(72) Sahota, Jagdeep Singh, Rodeo, CA California 94572, US
Aabye, Christian, Foster City, CA California 94404, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 04781493.4 / 1 656 600

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 30/02 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **1 965 344 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 07300827.8 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(54) • **Entfernte Objekterkennung**
• **Remote object recognition**
• **Reconnaissance d'objets à distance**
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) LINAKER, Fredrik, 06600, ANTIBES, FR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/10 → (51) **H04W 4/02**

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 638 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791666.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059647 07.11.2011
(87) WO 2012/064672 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 944971
(54) • **PARALLELE BILDVERARBEITUNG MIT MEHREREN PROZESSOREN**
• **PARALLEL IMAGE PROCESSING USING MULTIPLE PROCESSORS**
• **TRAITEMENT D'IMAGE EN PARALLÈLE UTILISANT DE MULTIPLES PROCESSEURS**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) HWANG, Hau, San Diego California 92121, US
CHEUNG, Joseph, San Diego California 92121, US
GOMA, Sergiu R., San Diego California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G06T 3/00** (11) **2 533 192 B1**
H04N 1/387 **G09G 5/36**
G06T 5/00 H04N 5/217
- (25) En (26) En
(21) 12006314.4 (22) 27.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2012
(30) 28.07.2003 JP 2003202493
28.07.2003 JP 2003202663
28.07.2003 JP 2003202664
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Verfahren zur Berichtigung von Verzerrungen*
• *Image processing apparatus, image processing method, and distortion correcting method*
• *Appareil de traitement d'image, procédé de traitement d'image et procédé de correction de distorsion*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Higurashi, Masaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Furukawa, Hideaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Ueno, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 04771117.1 / 1 650 705
-
- G06T 5/30** → (51) **G06T 11/20**
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 101 296 B1**
G06T 1/00 **G06K 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07832931.5 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/073311 03.12.2007
(87) WO 2008/069171 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 JP 2006327430
- (54) • *AUGENDETEKTIONSEINRICHTUNG, AUGENDETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *EYE DETECTING DEVICE, EYE DETECTING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'IL, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'IL ET PROGRAMME*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Tomoharu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HIRAMAKI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
OHUE, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKANISHI, Satoru, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
KOJIMA, Shinichi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G06T 7/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 7/00** → (51) **B29C 45/76**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01B 11/00**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01N 21/95**
-
- G06T 7/00** → (51) **G01N 21/956**
-
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 756 482 B1**
G06T 7/246
- (25) En (26) En
(21) 12753872.6 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/050963 15.08.2012
(87) WO 2013/039641 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201161533733 P
02.12.2011 US 201113310204
- (54) • *AUFLÖSUNG EINER HOMOGRAFISCHEN DEKOMPOSITIONSAMBIGUITÄT AUF DER BASIS VON ORIENTIERUNGSSSENSOREN*
• *RESOLVING HOMOGRAPHY DECOMPOSITION AMBIGUITY BASED ON ORIENTATION SENSORS*
• *RÉSOLUTION D'AMBIGUÛTÉ DE DÉCOMPOSITION D'HOMOGRAPHIE SUR LA BASE DE CAPTEURS D'ORIENTATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JIANG, Bolan, San Diego, CA 92121-1714, US
AHUJA, Dheeraj, San Diego, CA 92121-1714, US
BRUNNER, Christopher, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- G06T 7/246** → (51) **G06T 7/20**
-
- G06T 7/246** → (51) **G06T 7/33**
-
- (51) **G06T 7/33** (11) **2 126 720 B1**
G06T 7/246 **G06K 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 08724585.8 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/000624 17.01.2008
(87) WO 2008/091527 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 US 626709
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN ABGLEICH EINES GEÄNDERTEN DOKUMENTS UND EINES ORIGINALDOKUMENTS FÜR VERGLEICH UND HERVORHEBUNG VON UNTERSCHIEDEN*
• *A METHOD FOR ALIGNING A MODIFIED DOCUMENT AND AN ORIGINAL DOCUMENT FOR COMPARISON AND DIFFERENCE HIGHLIGHTING*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN DOCUMENT MODIFIÉ ET D'UN DOCUMENT ORIGINAL POUR LES COMPARER ET METTRE EN ÉVIDENCE LEURS DIFFÉRENCES*
- (73) Bluebeam Software, Inc., 766 E. Colorado Boulevard, Suite 200, Pasadena, CA 91101, US
(72) HARTMANN, Brian, Simi Valley, CA 93065, US
GUNDERSON, Benjamin, Simi Valley, CA 93063, US
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- (51) **G06T 11/20** (11) **1 642 239 B1**
G06F 17/30 **G06F 3/0482**
- (25) En (26) En
(21) 04752719.7 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) US 2004/015749 20.05.2004
(87) WO 2004/107152 2004/50 09.12.2004
(30) 29.05.2003 US 474324 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON KNOTEN-VERBINDUNGSSTRUKTUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZATION OF NODE-LINK STRUCTURES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DE STRUCTURES NOEUD-LIEN*
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) EIRIK, Vimme, N-0554 Oslo, NO
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06T 11/20** (11) **2 908 288 B1**
G06T 5/30
- (25) En (26) En
(21) 15151130.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 18.02.2014 JP 2014028315
- (54) • *Vektordatenprozessor, Bildaufzeichnungssystem, Vektordatenverarbeitungsverfahren und computerlesbares Medium*
• *Vector data processor, image recording system, vector data processing method, and computer-readable medium*
• *Processeur de données vectorielles, système d'enregistrement d'images, procédé de traitement de données de vecteur et support lisible par ordinateur*
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Segawa, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- G06T 15/08** → (51) **A61B 8/08**
-
- G06T 17/00** → (51) **G06F 17/50**
-
- G06T 17/05** → (51) **G01C 11/06**
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 782 070 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
G01S 15/89 **G01S 7/52**
A61B 8/06
- (25) En (26) En
(21) 14160350.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 IT GE20130032
- (54) • *Abbildungsverfahren und -vorrichtung für das kardiovaskuläre System*
• *Imaging method and device for the cardiovascular system*
• *Procédé et dispositif d'imagerie pour le système cardio-vasculaire*

- (73) Esaote S.p.A., via Enrico Meloni, 77, 16152 Genova, IT
- (72) Forzoni, Leonardo, 51100 Pistoia, IT
- Costi, Magda, 50032 Borgo san Lorenzo (FI), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

G06T 19/00 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 836 592 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05826315.3 (22) 29.11.2005
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 26.09.2007
- (86) US 2005/043046 29.11.2005
- (87) WO 2006/060357 2006/23 08.06.2006
- (30) 03.12.2004 US 3837
- (54)
 - VERWENDUNG ASSOZIIERTER WISSENSDATENBANKEN ZUR BEREITSTELLUNG ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN BEIM POSTSENDEPROZESS
 - USING ASSOCIATED KNOWLEDGE DATABASES FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION IN THE MAILING PROCESS
 - UTILISATION DE BASES DE CONNAISSANCES ASSOCIEES POUR FOURNIR DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES DANS LE PROCESSUS D'ENVOI POSTAL
- (73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) PINTSOV, Leon, A., West Hartford, CT 06804, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07C 5/08 → (51) **G08G 1/16**

G07C 9/00 → (51) **A47G 29/14**

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/31**

G07D 7/00 → (51) **C09K 11/77**

G07D 7/12 → (51) **C09K 11/77**

G07D 7/20 → (51) **C09K 11/77**

- (51) **G07F 7/10** (11) **2 054 862 B1**
- G06Q 20/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07802879.2 (22) 24.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) EP 2007/058834 24.08.2007
- (87) WO 2008/023065 2008/09 28.02.2008
- (30) 25.08.2006 FR 0607524
- (54)
 - VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN ANPASSUNG EINER SICHERHEITSKOMPONENTE, IM BESONDEREN IN EINER UNGESICHERTEN UMGEBUNG
 - METHOD OF CUSTOMIZING A SECURITY COMPONENT, PARTICULARLY IN AN UNPROTECTED ENVIRONMENT
 - PROCÉDE DE PERSONNALISATION D'UN COMPOSANT DE SECURITE, NOTAMMENT EN MILIEU NON PROTEGE
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) D'ATHIS, Thierry, F-78000 Versailles, FR
- DAILLY, Philippe, F-91580 Etrechy, FR
- RATIER, Denis, F-91210 Draveil, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/40**

G07F 11/56 → (51) **G07F 11/70**

- (51) **G07F 11/70** (11) **2 343 692 B1**
- G07F 13/06** **G07F 11/56**
- B01F 13/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10015814.6 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
- (30) 08.11.2004 US 625923 P
- 17.11.2004 US 628713 P
- 13.12.2004 US 635521 P
- 10.12.2004 US 635412 P
- (54)
 - Automatisiert Spender für angepasste Kosmetik
 - Automated customized cosmetic dispenser
 - Distributeur automatique de cosmétique personnalisée
- (73) Cosmetic Technologies LLC, 3841 Spanish Oaks Drive, West Bloomfield, MI 48323-1867, US
- (72) Bartholomew, Julie, Birmingham, MI 48009, US
- Killen, Kristopher, Rochester Hills, MI 48307, US
- Hunter, William, M., Macomb, MI 48044, US
- Istok, Michael, E., Macomb, MI 48044, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (62) 05817240.4 / 1 834 309

G07F 13/06 → (51) **G07F 11/70**

- (51) **G08B 13/08** (11) **2 701 128 B1**
- B60R 25/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13003946.4 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 20.08.2012 DE 102012016523
- (54)
 - Vorrichtung zum Erkennen des Öffnens eines Tankdeckels
 - Device for detecting the opening of a fuel tank cap
 - Dispositif de détection de l'ouverture d'un couvercle de réservoir
- (73) metraTec GmbH, Werner-Heisenberg-Straße 1, 39106 Magdeburg, DE
- (72) Schießl, Albin, 92447 Schwarzhofen, DE
- Meyer, Tobias, 39114 Magdeburg, DE
- (74) Meyer, Rudolf, Meyer & Döring GbR Patentanwälte Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen, DE

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

G08B 17/10 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **G08B 17/107** (11) **3 091 517 B1**
- G08B 29/14** **G01J 1/42**
- G01N 21/53**
- (25) De (26) De
- (21) 15166565.0 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (54)
 - OFFENER STREULICHTRAUCHMELDER SOWIE PRÜFGERÄT FÜR EINEN DER-

ARTIGEN OFFENEN STREULICHTRAUCHMELDER

- OPEN SCATTERED-LIGHT SMOKE DETECTOR AND TESTING DEVICE FOR SUCH AN OPEN SCATTERED-LIGHT SMOKE DETECTOR
- DÉTECTEUR DE FUMÉE À ÉCRAN DIFFUSANT OUVERT ET APPAREIL DE CONTRÔLE POUR UN TEL DÉTECTEUR DE FUMÉE À ÉCRAN DIFFUSANT OUVERT
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Fischer, Martin, 8180 Bülach, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 17/117 → (51) **F24F 11/00**

G08B 21/06 → (51) **B60K 28/06**

- (51) **G08B 25/04** (11) **2 466 564 B1**
- G08B 29/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11193852.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (30) 16.12.2010 US 970351
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NOTBETRIEB EINES ALARMSYSTEMS
 - SYSTEM AND METHOD OF EMERGENCY OPERATION OF AN ALARM SYSTEM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'URGENCE D'UN SYSTÈME D'ALARME
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Skrodzki, Axel, 45149 Essen NRW, DE
- Kramer, Friedhelm, D-41542 Dormagen NRW, DE
- Gasthuys, Michael, 47475 Kamp-Lintfort NRW, DE
- Willms, Hubert, D-52224 Stolberg NRW, DE
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08B 29/12** (11) **3 062 299 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16163132.0 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 21.08.2013 US 201361868385 P
- 11.08.2014 US 201414455999
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANPASSUNG AN EINEM ABSCHLUSSWIDERSTAND UND ZUR ERDUNGSGFEHLERLOKALISIERUNG
 - APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION AND ADAPTION TO AN END-OF-LINE RESISTOR AND FOR GROUND FAULT LOCALIZATION
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ADAPTATION À UNE RÉSISTANCE EN FIN DE LIGNE ET LOCALISATION DE DÉFAUT À LA TERRE
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BOETTGER, Donald M., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 14180729.7 / 2 840 562

G08B 29/14 → (51) **G08B 17/107**

G08B 29/16 → (51) **G08B 25/04**

G08C 19/28 → (51) **H03M 11/00**

G08G 1/00 → (51) **B61D 15/00**

G08G 1/005 → (51) **G08G 1/123**

- (51) **G08G 1/07** (11) **2 913 809 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15156787.2 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.09.2015
 (30) 27.02.2014 US 201414192276
 (54) • *Anpassung eines Verkehrssignal-Rahmensignalplans auf Grundlage von örtlichen Umgebungsbedingungen*
 • *Adjustment of a traffic signal control plan based on local environmental conditions*
 • *Ajustement d'un plan de signal des feux de circulation basé sur des conditions locales d'environnement*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Collum, Brian, Austin, TX 78729, US
 Collar, Benjamin, Austin, TX 78750, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08G 1/09 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **G08G 1/123** (11) **2 885 778 B1**
G08G 1/133 **G08G 1/005**
 (25) De (26) De
 (21) 13750030.2 (22) 13.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (86) EP 2013/066853 13.08.2013
 (87) WO 2014/026956 2014/08 20.02.2014
 (30) 15.08.2012 DE 102012016119
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN UND ANZEIGEN VON FAHRPLANINFORMATION*
 • *METHOD FOR PREPARING AND DISPLAYING TIMETABLE INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'HORAIRE DE TRANSPORT*
- (73) LAWO Informationssysteme GmbH, Stockfeldstrasse 1, 76437 Rastatt, DE
 (72) REICH, Hans-Joachim, 76228 Karlsruhe, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G08G 1/133 → (51) **G08G 1/123**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 342 705 B1**
G07C 5/08 **G01S 15/93**
 (25) De (26) De
 (21) 09783169.7 (22) 18.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) EP 2009/062111 18.09.2009
 (87) WO 2010/031836 2010/12 25.03.2010
 (30) 19.09.2008 DE 102008048163
 (54) • *SYSTEM ZUR KOLLISIONSAUFZEICHNUNG*
 • *COLLISION RECORDING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE COLLISION*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) PLANKENHORN, Horst, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 REITMEIER, Willibald, 93155 Hohenschambach, DE
 SCHÄDLICH, Denny, 08223 Neustadt, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 826 031 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13710315.6 (22) 06.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.01.2015
 (86) EP 2013/054456 06.03.2013
 (87) WO 2013/135535 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 DE 102012204098
 (54) • *VERFAHREN ZUR STAUERKENNUNG MITTELS EINER DRAHTLOSEN FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION*
 • *METHOD FOR DETECTING TRAFFIC JAMS USING A WIRELESS VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN EMBOUTEILLAGE AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION SANS FIL VOITURE-À-VOITURE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) LOTZ, Andreas, 35580 Wetzlar, DE
 PU, Hongjun, 35606 Solms, DE
 ZHANG, Fa, Shanghai 200052, CN

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 980 775 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15177969.1 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (30) 01.08.2014 US 201414450056
 (54) • *ZUSAMMENSETZEN VON LUFTVERKEHR-ÜBERWACHUNGSDATEN AUF GRUNDLAGE VON DATENVERBINDUNGS-FUNK-ÜBERWACHUNG*
 • *REMOTE AIR TRAFFIC SURVEILLANCE DATA COMPOSITING BASED ON DATA-LINKED RADIO SURVEILLANCE*
 • *DONNÉES DE SURVEILLANCE DU TRAFIC AÉRIEN À DISTANCE SUR LA BASE DE COMPOSITION DE SURVEILLANCE RADIO DE LA LIASON DE DONNÉES*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) BERCKEFELDT, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09B 1/14 → (51) **G09B 19/02**

- (51) **G09B 19/02** (11) **2 907 124 B1**
G09B 1/14
 (25) En (26) En
 (21) 13845091.1 (22) 30.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.08.2015
 (86) AU 2013/001105 30.09.2013
 (87) WO 2014/056018 2014/16 17.04.2014
 (30) 10.10.2012 AU 2012904419
 27.05.2013 AU 2013901883
 (54) • *LERNHILFE*
 • *LEARNING AID*
 • *MATÉRIEL D'APPRENTISSAGE*
- (73) Exton, John, 2 Forster Street, Mitcham Victoria 3132, AU

- (72) KOTSIPOULOS, George, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU
 EXTON, John, Mitcham, Victoria 3132, AU
 (74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- (51) **G09B 23/08** (11) **2 104 082 B1**
G01N 15/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 09290136.2 (22) 26.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.09.2009
 (30) 04.03.2008 FR 0801191
 (54) • *Repräsentative Vorrichtung eines porösen Karbonatnetzes und Herstellungsverfahren*
 • *Device representing a porous carbonate network and manufacturing method*
 • *Dispositif représentatif d'un réseau poreux carbonate et procédé de fabrication*
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
 (72) Robin, Michel, 78300 Poissy, FR
 Algive, Lionnel, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 Bekri, Samir, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (51) **G09B 23/30** (11) **2 573 746 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12175719.9 (22) 10.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2013
 (30) 20.07.2011 JP 2011159096
 (54) • *Vaskuläres Stenosemodell*
 • *Vascular stenosis model*
 • *Modèle de la sténose vasculaire*
- (73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 (72) Ikeno, Jun c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 Satou, Kazuo c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G09C 1/00 → (51) **G06F 17/30**

G09F 3/04 → (51) **B32B 27/08**

G09F 3/10 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 760 006 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14150802.8 (22) 10.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.07.2014
 (30) 24.01.2013 DE 102013201159
 (54) • *Halter für ein Beschriftungselement*
 • *Holder for a labelling element*
 • *Support pour un élément de marquage*
- (73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
 (72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE
 (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/00**

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/32 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 503 363 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04017499.7 (22) 23.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (30) 26.07.2003 KR 2003051806
29.06.2004 KR 2004049350
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Helligkeitskontrolle einer Anzeige*
• *Apparatus and method for controlling brightness level of display*
• *Dispositif et procédé pour commander la luminosité d'un écran*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Oh, Jang Geun, Soowon-si Kyunggi-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/34 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 378 509 B1**
G02F 1/133 **G02F 1/1343**
G09G 3/20 **G09G 5/02**
H04N 9/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 09834499.7 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) JP 2009/007233 25.12.2009
- (87) WO 2010/073693 2010/26 01.07.2010
- (30) 26.12.2008 JP 2008335246
01.06.2009 JP 2009132500
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) MORI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TOMIZAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 610 851 B1**
G02F 1/133 **G02F 1/1333**
G09G 3/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819615.3 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) JP 2011/051862 31.01.2011
- (87) WO 2012/026139 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 JP 2010187419
- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BILDKORREKTURDATEN FÜR EINE ANZEIGETAFEL MIT UNPOLIERTEM GLAS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDKORREKTURDATEN UND PROGRAMM*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jung-woo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- ZUR ERZEUGUNG VON BILDKORREKTURDATEN*
- *IMAGE CORRECTION DATA GENERATION SYSTEM FOR DISPLAY PANEL USING UNPOLISHED GLASS, IMAGE CORRECTION DATA GENERATION METHOD AND IMAGE CORRECTION DATA GENERATION PROGRAM*
- *SYSTÈME GÉNÉRATEUR DE DONNÉES DE CORRECTION D'IMAGE DESTINÉ À UN PANNEAU D'AFFICHAGE UTILISANT UN VERRE NON POLI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE CORRECTION D'IMAGE ET PROGRAMME DE PRODUCTION DE DONNÉES DE CORRECTION D'IMAGE*
- (73) IIX, Inc., 7-12 Nishi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (72) ISHIKAWA, Shigeharu, Tokyo 141-0031, JP
NISHI, Tomoya, Tokyo 141-0031, JP
- (74) Lampis, Marco, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G09G 3/36** (11) **2 916 312 B1**
G09G 3/32 **G09G 3/34**
G02F 1/167 **G09G 3/20**

- (25) En (26) En
- (21) 15164029.9 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 20.11.2001 US 319007 P
21.11.2001 US 319010 P
18.12.2001 US 319034 P
20.12.2001 US 319037 P
21.12.2001 US 319040 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG BISTABILER ELEKTRO-OPTISCHER ANZEIGEN*
• *METHODS FOR DRIVING BISTABLE ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDES D'AFFICHAGES POUR AFFICHEURS ELECTRO-OPTIQUES BISTABLES*
- (73) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) ZEHNER, Robert W., Somerville, MA 02144, US
GATES, Holly G., Somerville, MA 02143, US
ARANGO, Alexi, C., Amherst, MA 01002, US
AMUNDSON, Karl R., Cambridge, MA 02138, US
AU, Joanna, F., Brighton, MA 02135, US
KNAIAN, Ara, N., Cambridge, MA 02138, US
ZALESKY, Jonathan L., Newton, MA 02465, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 02803692.9 / 1 446 791

(51) **G09G 5/00** (11) **2 178 074 B1**
G09G 5/02 **G09G 3/34**
G09G 3/20

- (25) En (26) En
- (21) 09172278.5 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 15.10.2008 KR 20080101127
- (54) • *Anzeigergeräte und Ansteuerverfahren dafür*
• *Display apparatuses and methods of driving the same*
• *Appareils d'affichage et leurs procédés de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jung-woo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/36**

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/14 → (51) **G01C 23/00**

G09G 5/36 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G10H 1/00** (11) **2 731 103 B1**
G10H 1/24

- (25) En (26) En
- (21) 13192420.1 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (30) 13.11.2012 JP 2012249268
- (54) • *Verzögerte Auslesung von Registrierungsdaten in elektronischer Musikvorrichtung*
• *Delayed registration data readout in electronic music apparatus*
• *Lecture de données d'enregistrement retardée dans un appareil de musique électronique*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Fukada, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 1/24 → (51) **G10H 1/00**

(51) **G10L 15/183** (11) **3 023 981 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15195043.3 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 21.11.2014 KR 20140163670
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *VOICE RECOGNITION APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kyung-duk, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyoung-min, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **1 611 570 B1**
G10L 15/22

- (25) En (26) En
- (21) 04724340.7 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
- (86) IB 2004/050360 30.03.2004
- (87) WO 2004/088635 2004/42 14.10.2004
- (30) 31.03.2003 EP 03100853
- (54) • *SYSTEM ZUR KORREKTUR VON SPRACHERKENNUNGSERGEBNISSEN MIT ANZEIGE DES KONFIDENZNIVEAUS*
• *SYSTEM FOR CORRECTION OF SPEECH RECOGNITION RESULTS WITH CONFIDENCE LEVEL INDICATION*

• *SYSTEME DE CORRECTION DES RESULTATS DE LA RECONNAISSANCE DE LA PAROLE A INDICATION DU NIVEAU DE CONFIANCE*

(73) Nuance Communications Austria GmbH, Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT
 (72) STANGLMAYR, Klaus, A-1101 Vienna, AT
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 005 358 B1**
G10L 19/16 **G06F 17/16**
H04S 7/00 **G10L 19/20**

(25) En (26) En
 (21) 14733462.7 (22) 29.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (86) US 2014/040041 29.05.2014
 (87) WO 2014/194105 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 US 201361828445 P
 29.05.2013 US 201361828615 P
 30.05.2013 US 201361829174 P
 30.05.2013 US 201361829155 P
 30.05.2013 US 201361829182 P
 31.05.2013 US 201361829846 P
 31.05.2013 US 201361829791 P
 03.10.2013 US 201361886617 P
 03.10.2013 US 201361886605 P
 01.11.2013 US 201361899041 P
 01.11.2013 US 201361899034 P
 08.01.2014 US 201461925074 P
 08.01.2014 US 201461925112 P
 08.01.2014 US 201461925126 P
 08.01.2014 US 201461925158 P
 30.01.2014 US 201461933706 P
 30.01.2014 US 201461933721 P
 27.05.2014 US 201462003515 P
 28.05.2014 US 201414289477

(54) • *QUANTISIERUNGSSCHRITTGRÖSSEN FÜR KOMPRIMIERUNG RÄUMLICHER KOMPONENTE EINES SCHALLFELDES*
 • *QUANTIZATION STEP SIZES FOR COMPRESSION OF SPATIAL COMPONENTS OF A SOUND FIELD*
 • *TAILLES DE PAS DE QUANTIFICATION POUR COMPRIMER LES COMPOSANTES SPATIALES D'UN CHAMP SONORE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
 RYU, Sang-Uk, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G10L 19/10** (11) **2 154 680 B1**
G10L 19/12

(25) En (26) En
 (21) 09014423.9 (22) 07.12.1998
 (84) DE FI FR GB IT SE
 (43) 17.02.2010
 (30) 24.12.1997 JP 35475497
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachkodierung*
 • *Method and apparatus for speech coding*
 • *Procédé et dispositif de codage de la parole*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Yamaura, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 06008656.8 / 1 686 563
 03090370.2 / 1 426 925
 98957197.1 / 1 052 620

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/10**

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/24** (11) **2 747 080 B1**
 G10L 19/02

(25) En (26) En
 (21) 14153981.7 (22) 29.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.06.2014
 (30) 02.03.2007 JP 2007053498
 18.05.2007 JP 2007133525
 13.07.2007 JP 2007184546
 26.02.2008 JP 2008044774
 (54) • *Kodiervorrichtung und Kodiervorverfahren*
 • *Encoding device and method thereof*
 • *Dispositif de codage et son procédé*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
 (72) Oshikiri, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 Yamanashi, Tomofumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 Morii, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 08720310.5 / 2 128 860

G11B 19/02 → (51) **H04N 5/76**

G11B 27/031 → (51) **H04N 5/76**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/76**

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/76**

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/76**

G11B 31/00 → (51) **H04N 5/76**

(51) **G11C 7/12** (11) **2 755 208 B1**
G11C 7/18 **G11C 8/16**
G11C 11/412 **G11C 11/413**

(25) En (26) En
 (21) 14150651.9 (22) 09.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.07.2014
 (30) 14.01.2013 US 201313740862
 (54) • *Multiport-Speicher mit passender Adressen- und Datenleitungssteuerung*
 • *Multiport memory with matching address and data line control*
 • *Mémoire multiport avec commande de lignes d'adresses et de données correspondantes*

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
 (72) Pelley, Perry H, Austin, TX 78726, US
 (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G11C 7/18 → (51) **G11C 7/12**

G11C 7/22 → (51) **G06F 1/08**

G11C 8/16 → (51) **G11C 7/12**

G11C 11/412 → (51) **G11C 7/12**

G11C 11/413 → (51) **G11C 7/12**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 476 120 B1**
G06F 11/10

(25) En (26) En
 (21) 10771552.6 (22) 07.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2012
 (86) US 2010/047951 07.09.2010
 (87) WO 2011/031660 2011/11 17.03.2011
 (30) 11.09.2009 US 241750 P
 26.01.2010 US 694118
 (54) • *IDENTIFIZIERUNG VERLUSTGEFÄHRDETER DATEN IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER*
 • *IDENTIFYING AT-RISK DATA IN NON-VOLATILE STORAGE*
 • *IDENTIFICATION DE DONNÉES À RISQUE DANS UN SYSTÈME DE MÉMORISATION NON VOLATILE*

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
 (72) PEI, Gen, Milpitas CA 95035, US
 GU, Lanlan, Milpitas CA 95035, US
 MOKHLESI, Nima, Milpitas CA 95035, US
 ALROD, Idan, Milpitas CA 95035, US
 SHARON, Eran, Milpitas CA 95035, US
 AFRIAT, Itshak, Milpitas CA 95035, US
 (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G21B 1/05 → (51) **H05H 1/12**

(51) **G21C 17/06** (11) **2 835 804 B1**
 G01T 1/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14179628.4 (22) 04.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.02.2015
 (30) 07.08.2013 FR 1357868
 (54) • *Analysemethode der Geometrieänderungen eines abgebrannten Brennstoffs*
 • *Method for analysing changes in the geometry of an irradiated fuel*
 • *Méthode d'analyse des changements de géométrie d'un combustible irradié*

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Loubet, Laurent, 84530 VILLELAURE, FR
 Lacroix, Brigitte, 84240 LA TOUR D'AIGUES, FR
 Noiro, Jean, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
 Martella, Thierry, 13650 MEYRARGUES, FR
 (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G21D 1/00** (11) **2 814 039 B1**
F17D 1/08 **F22B 1/16**
F22B 37/00 **F22B 1/02**
F22B 37/22 **F28F 9/013**
F28F 9/02 **F28F 9/22**
F28D 7/06

(25) Ja (26) En
 (21) 13746076.2 (22) 04.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/052501 04.02.2013
(87) WO 2013/118684 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 JP 2012024525
(54) • *WASSERVERSORGUNGSLEITUNG FÜR DAMPFERZEUGER*
• *WATER SUPPLY PIPE FOR STEAM GENERATOR*
• *CONDUITE D'ALIMENTATION EN EAU POUR UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KUSAKABE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- G21F 9/02** → (51) **G21F 9/12**
-
- G21F 9/04** → (51) **G21F 9/12**
-
- (51) **G21F 9/12** (11) **2 860 735 B1**
B01J 20/06 **G21F 9/02**
B01D 15/08 **B01J 39/10**
B01J 20/04 **B01J 20/30**
B01J 20/28 **CO2F 1/28**
G21F 9/04 **CO2F 101/00**
CO1G 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13796716.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/064028 21.05.2013
(87) WO 2013/179940 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122215
(54) • *ADSORBENS FÜR RADIOAKTIVES MATERIAL, ADSORPTIONSGEFÄSS, ADSORPTIONSTURM UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIOACTIVE MATERIAL ADSORBENT, ADSORPTION VESSEL, ADSORPTION TOWER, AND WATER TREATMENT DEVICE*
• *ADSORBANT DE MATIÈRE RADIOACTIVE, CUVE D'ADSORPTION, TOUR D'ADSORPTION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX*
- (73) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) MORI, Koichi, Tokyo 164-0001, JP
ITOI, Nobuki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
HARI, Kumiko, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G21K 1/02** → (51) **G21K 1/10**
-
- (51) **G21K 1/10** (11) **3 066 670 B1**
H05G 1/00 **G21K 1/02**
A61B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 14787155.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/072474 21.10.2014
(87) WO 2015/067461 2015/19 14.05.2015
- (30) 05.11.2013 EP 13191590
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SCHNELLER RÄUMLICHER MODULATION DES PHOTONENFLUSSES*
• *X-RAY IMAGING DEVICE WITH FAST SPATIAL MODULATION OF PHOTON FLUX*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X À MODULATION SPATIALE RAPIDE DU FLUX DE PHOTONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G21K 4/00** → (51) **C01F 17/00**
-
- H01B 1/00** → (51) **H01F 5/00**
-
- H01B 1/02** → (51) **C22C 21/00**
-
- H01B 1/12** → (51) **H01M 8/18**
-
- (51) **H01B 1/16** (11) **2 880 662 B1**
C04B 41/88 **H05K 1/11**
H05K 3/00 **C04B 111/00**
C04B 41/00 **C04B 41/51**
- (25) De (26) De
(21) 13744488.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065815 26.07.2013
(87) WO 2014/019956 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 102012213346
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON DURCHKONTAKTIERUNGEN*
• *METHOD FOR METALIZING PLATED-THROUGH HOLES*
• *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE TROUS DE CONNEXION*
- (73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, DE
HERRMANN, Klaus, 95707 Thiersheim, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE
-
- (51) **H01B 1/22** (11) **2 758 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750673.1 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/050658 13.08.2012
(87) WO 2013/025648 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523591 P
(54) • *LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LI2RUO3 UND IONENAUSGETAUSCHTEM LI2RUO3 SOWIE IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN*
• *CONDUCTIVE COMPOSITIONS CONTAINING Li2RuO3 AND ION-EXCHANGED Li2RuO3 AND THEIR USE IN THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *COMPOSITIONS CONDUCTRICES CONTENANT DU LI2RUO3 ET DU LI2RUO3 À IONS ÉCHANGÉS, ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) VERNOOY, Paul Douglas, Hockessin, Delaware 19707, US
KIKUCHI, Chieko, Kawasaki-shi Kanagawa-ken Japan 213-0012, JP
OZAWA, Kazutaka, Kawasaki Kanagawa 213-0012 Japan, JP
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H01B 1/22** (11) **3 032 547 B1**
H01L 31/0224
- (25) En (26) En
(21) 15194273.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 08.12.2014 TW 103142667
(54) • *LEITFÄHIGE PASTE MIT BLEIFREIER GLASFRITTE*
• *A CONDUCTIVE PASTE CONTAINING LEAD-FREE GLASS FRIT*
• *PÂTE CONDUCTRICE CONTENANT DE LA FRITTE DE VERRE SANS PLOMB*
- (73) Giga Solar Materials Corp., First Floor, No. 3 Kung Yeh First Road, Hsinchu, TW
(72) YEH, Chih-Hsien, Hsinchu, TW
SHIH, Po-Yang, Hsinchu, TW
HSIN, Pi-Yu, Hsinchu, TW
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- H01B 1/22** → (51) **B22F 1/00**
-
- H01B 3/04** → (51) **C03C 1/00**
-
- H01B 3/08** → (51) **C03C 1/00**
-
- H01B 3/44** → (51) **H01B 7/295**
-
- H01B 5/00** → (51) **B22F 1/00**
-
- H01B 5/02** → (51) **C22C 21/00**
-
- H01B 7/00** → (51) **C22C 21/00**
-
- (51) **H01B 7/295** (11) **3 026 679 B1**
C08K 3/00 **H01B 3/44**
C08K 3/22 **C08K 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 14306926.8 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • *FLAMMHEMMENDES PVC-MATERIAL*
• *FLAME RETARDANT PVC MATERIAL*
• *MATÉRIAU EN PVC IGNIFUGE*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Lipp, Anette, 90427 Nürnberg, DE
Brix, Susanne, 90542 Eckental, DE
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **H01B 12/06** (11) **3 051 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153447.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(54) • *Hochtemperatur-Supraleiterkabel*
• *High temperature superconductor cable*
• *Câble supraconducteur à haute température*

- (73) HTS-powercables.nl B.V., Koperweg 45, 7335 DS Apeldoorn, NL
(72) Chevtchenko, Oleg Alexander, 2901 HG Capelle aan den IJssel, NL
Bakker, Ralph, 7335 DS Apeldoorn, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

H01B 13/00 → (51) **C22C 21/00**

- (51) **H01B 17/54** (11) **3 007 184 B1**
F28D 15/02 H01B 17/26
(25) En (26) En
(21) 14187731.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Elektrische Durchführung*
• *Electrical bushing*
• *Traversée électrique*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Birgeron, Jonas, 781 91 Borlänge, SE
Ravanel, Alejandra, 777 50 Smedjebacken, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- (51) **H01C 1/084** (11) **2 876 653 B1**
H01C 1/14 **H01C 1/142**
H01C 7/12 **H01H 85/12**
H01C 7/102
(25) De (26) De
(21) 14192944.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223648
(54) • *Multikontaktelement für einen Varistor*
• *Multi-contact element for a varistor*
• *Élément multicontact pour un varistor*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Schmutz, Jan-Erik, 32760 Detmold, DE
Brand, Friedrich-Eckhard, 32683 Bartrup, DE
(74) Schmelcher, Thilo, RCD Patent Kaiserstraße 100, 52134 Herzogenrath, DE

H01C 1/14 → (51) **H01C 1/084**

H01C 1/142 → (51) **H01C 1/084**

H01C 7/102 → (51) **H01C 1/084**

H01C 7/12 → (51) **H01C 1/084**

H01F 1/00 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H01F 1/01** (11) **2 229 683 B1**
B22F 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872510.6 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 22.09.2010
(86) FR 2008/001737 15.12.2008
(87) WO 2009/103889 2009/35 27.08.2009
(30) 14.12.2007 EP 07291522
(54) • *FE-SI-LA-LEGIERUNG MIT AUSGEZEICHNETEN MAGNETO-KALORISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *FE-SI-LA ALLOY WITH EXCELLENT MAGNETOCALORIC PROPERTIES*

- *ALLIAGE FE-SI-LA PRESENTANT D'EXCELLENTE PROPRIETES MAGNETOCALORIQVES*
(73) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) WAECKERLE, Thierry, F-58000 Nevers, FR
FRAISSE, Hervé, 58000 Saint Eloi, FR
BALLI, Mohamed, 38550 SAINT-MAURICE L'EXIL, FR
DE RANGO, Patricia, 38610 Dieres, FR
FRUCHART, Daniel, F-38130 Echirolles, FR
GIGNOUX, Damien, F-38700 La Tronche, FR
MIRAGLIA, Salvatore, F-38000 Grenoble, FR
ROSCA, Mariana, F-38000 Grenoble, FR
ARTIGAS ALAVA, Miguel, José, ES-50015 Zaragoza, ES
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/00**

H01F 1/06 → (51) **H01F 41/00**

- (51) **H01F 1/147** (11) **2 945 170 B1**
H01F 1/24 **B22F 1/02**
H01F 41/02 **C22C 38/00**
(25) En (26) En
(21) 15167127.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100329
29.01.2015 JP 2015015579
(54) • *WEICHMAGNETISCHES METALLPULVER UND WEICHMAGNETISCHER METALLPULVERKERN DAMIT*
• *SOFT MAGNETIC METAL POWDER AND SOFT MAGNETIC METAL POWDER CORE USING THE SAME*
• *POUDRE DE MÉTAL MAGNÉTIQUE DOUCE ET NOYAU À POUDRE DE MÉTAL MAGNÉTIQUE DOUCE UTILISANT CELLE-CI*
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Sakurai, Yu, TOKYO 108-0023, JP
Kuroda, Tomofumi, TOKYO 108-0023, JP
Itoh, Hideyuki, TOKYO 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/24 → (51) **H01F 1/147**

H01F 1/24 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H01F 5/00** (11) **2 842 139 B1**
H01B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13722319.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058454 24.04.2013
(87) WO 2013/160331 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213457347
(54) • *SYSTEMKONFIGURATION MITTELS DOPPELHELIXLEITER*
• *SYSTEM CONFIGURATION USING A DOUBLE HELIX CONDUCTOR*
• *CONFIGURATION DE SYSTÈME FAISANT INTERVENIR UN CONDUCTEUR À DOUBLE HÉLICE*

- (73) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE
(72) SCHMIDT, David, G., Poway, California 92064, US
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **H01F 5/02** (11) **2 980 812 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14193421.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 TW 103126107
(54) • *Magnetisches Modul und modulare Spule daraus*
• *Magnetic module and modular bobbin thereof*
• *Module magnétique et sa bobine modulaire associée*
(73) Delta Electronics, Inc., No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone, Taiwan (R.O.C.) T'ao yuan 32063, TW
(72) Chen, Yi-Lin, 32063 Taoyuan County, TW
Chen, Kun-Te, 32063 Taoyuan County, TW
Liu, Fan-Lin, 32063 Taoyuan County, TW
Hung, Yu-Liang, 32063 Taoyuan County, TW
Lin, Han-Hsing, 32063 Taoyuan County, TW
Liu, Chien-Hung, 32063 Taoyuan County, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **2 590 183 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12190471.8 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555392 P
16.11.2011 US 201113297953
03.05.2012 EP 12166710
30.07.2012 US 201213561724
(54) • *Magnetische Verbindungsvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Magnetic connector apparatus and its method of manufacturing*
• *Connecteur magnétique, et procédé de sa fabrication*
(73) Sparkling Sky International Limited, 5/F., Gofuku Tower 62-64 Woosung Street Jordan, Kowloon, HK
(72) Hunts, Larry Dean, Kowloon, HK
(74) Sessford, Russell, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 17171180.7

H01F 7/08 → (51) **F02M 51/06**

H01F 7/08 → (51) **F16K 31/06**

H01F 7/121 → (51) **F16K 31/06**

H01F 7/128 → (51) **F02M 51/06**

H01F 21/12 → (51) **H03H 7/42**

(51) **H01F 27/02** (11) **2 873 080 B1**

- H01F 27/40** **H01F 27/08**
H01F 41/12 **H02M 1/12**
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 13805522.3 (22) 05.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) IB 2013/002730 05.11.2013
- (87) WO 2014/072815 2014/20 15.05.2014
- (30) 12.11.2012 JP 2012248585
- (54)
 - REAKTOR UND REAKTORHERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE STROMWANDLER
 - REACTOR AND REACTOR MANUFACTURING METHOD, AND POWER CONVERTER
 - RÉACTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉACTEUR ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIYAMOTO, Shingo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 996 120 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15188963.1 (22) 31.05.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 16.06.2005 DE 102005027942
- (54)
 - TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE RINGKERNDROSSEL UND INDUKTIVES BAUELEMENT
 - SUPPORT DEVICE FOR A RING CORE CHOKE AND INDUCTIVE COMPONENT
 - DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE BOBINE DE CHOC À NOYAU TOROÏDAL ET COMPOSANT INDUCTIF
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Feist, Günther, 73333 Gingen / Fils, DE Niklas, Karl, 89551 Königsbrunn-Itzelberg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 06753215.0 / 1 891 647

H01F 27/08 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/28 → (51) **G01R 15/18**

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H01F 27/42** (11) **2 881 955 B1**
G01R 21/00 **G01R 31/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14191198.2 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 05.12.2013 KR 20130150706
- (54)
 - Leistungsvorrichtung mit Stromwandler und Verfahren zur Kompensierung des Stromwandlers
 - Power device including current transformer and method for compensating of current transformer
 - Dispositif électrique comprenant un transformateur de courant et procédé de compensation de transformateur de courant
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Choi, Yong Kil, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- Choi, Ho Seok, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01F 38/14 → (51) **E21B 47/12**

H01F 38/14 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **H01F 41/00** (11) **2 765 585 B1**
H01F 1/06 **H01F 41/02**
B02C 18/06 **B02C 23/36**
B22F 9/04 **B22F 9/00**
H01F 1/057
- (25) Ja (26) En
- (21) 12835343.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) JP 2012/074380 24.09.2012
- (87) WO 2013/047429 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011216466
- (54)
 - REGENERATIONSVERFAHREN UND REGENERATIONSVORRICHTUNG FÜR PULVER FÜR GESINTERTE SELTENERDMAGNETEN
 - REGENERATION METHOD AND REGENERATION APPARATUS FOR POWDER FOR RARE EARTH SINTERED MAGNET
 - PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION ET APPAREIL DE RÉGÉNÉRATION POUR POUDDRE POUR AIMANT FRITTÉ AUX TERRES RARES
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) NAKAYAMA, Shoji, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, JP MOCHIZUKI, Mitsuki, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 41/00**

H01F 41/12 → (51) **H01F 27/02**

H01G 2/08 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01G 4/00** (11) **2 669 915 B1**
H01G 4/30 **H01G 4/005**
H05K 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 12275125.8 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 30.05.2012 KR 20120057723
16.08.2012 KR 20120089522
- (54)
 - MEHRSCHICHTIGE ELEKTRONISCHE CHIP-KOMPONENTE, PLATINE ZU DEREN MONTAGE UND VERPACKUNGSEINHEIT DAFÜR
 - LAMINATED CHIP ELECTRONIC COMPONENT, BOARD FOR MOUNTING THE SAME AND PACKING UNIT
 - COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ TYPE PUCÉ, SA CARTE DE MONTAGE ET SON UNITÉ D'EMBALLAGE
- (73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Young Ghyu, Gyeonggi-do, KR Park, Sang Soo, Gyeonggi-do, KR Park, Min Cheol, Gyeonggi-do, KR Jeong, Se Hwa, Gyeonggi-do, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 14174616.4 / 2 827 351

H01G 4/005 → (51) **H01G 4/00**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/00**

- (51) **H01G 9/00** (11) **1 426 988 B1**
H01G 9/042 **H01G 9/15**
- (25) En (26) En
- (21) 03027737.0 (22) 02.12.2003
- (84) DE
- (43) 09.06.2004
- (30) 03.12.2002 JP 2002350698
26.12.2002 JP 2002378501
- (54)
 - Festelektrolytkondensatoren
 - Solid electrolytic capacitors
 - Condensateurs à électrolyte solide
- (73) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
- (72) Kamigawa, Hidenori, Higashi-Osaka-shi Osaka, JP Morita, Kouichi, Hirakata-shi Osaka, JP Ibuta, Hitoshi, Hirakata-shi Osaka, US Koyama, Hiroyuki, Narita-shi Chiba, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01G 9/042 → (51) **H01G 9/00**

H01G 9/15 → (51) **H01G 9/00**

- (51) **H01G 11/14** (11) **2 050 109 B1**
H01G 11/28 **H01G 11/56**
H01G 11/82 **H01G 11/80**
- (25) En (26) En
- (21) 07813444.2 (22) 27.07.2007
- (84) DE FI FR GB
- (43) 22.04.2009
- (86) US 2007/074532 27.07.2007
- (87) WO 2008/014429 2008/05 31.01.2008
- (30) 28.07.2006 US 834273 P
- (54)
 - DOPPELSCHICHTKONDENSATOR MIT POLYMERELEKTROLYT IN MEHR-SCHICHTIGER KONSTRUKTION
 - DOUBLE LAYER CAPACITOR USING POLYMER ELECTROLYTE IN MULTILAYER CONSTRUCTION
 - CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE UTILISANT UN ÉLECTROLYTE POLY-MÈRE DANS UNE CONSTRUCTION MULTICOUCHE
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) CLELLAND, Ian, W., Boonsboro, VA 24503, US PRICE, Rick, A., Forest, VA 24551, US JELONEK, Paul, R., Geneva, IL 60134, US
- (74) Trinks, Ole, et al. Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01G 11/28 → (51) **H01G 11/14**

H01G 11/56 → (51) **H01G 11/14**

H01G 11/82 → (51) **H01G 11/14**

- (51) **H01H 3/20** (11) **2 413 340 B1**
H01H 7/00 **H01H 9/20**
H01H 23/20 **H01H 23/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11174695.4 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 28.07.2010 JP 2010168848
- (54)
 - Schalter und elektronische Vorrichtung
 - Switch and electronic device

- *Commutateur et dispositif électronique*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokeji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kiyono, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Naruo, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 3/20 → (51) **H01H 19/36**

H01H 7/00 → (51) **H01H 3/20**

H01H 9/00 → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H01H 9/08** (11) **2 933 812 B1**
- H01H 13/04** **H01H 19/04**
- H02B 1/044** H01H 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 15163696.6 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (30) 16.04.2014 TW 103113953
- (54) • *SCHIEBERBAUGRUPPENSTRUKTUR EINER SCHALTVOORRICHTUNG*
- *SHIFT ASSEMBLY STRUCTURE OF SWITCH DEVICE*
- *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE À DÉCALAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
- (73) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
- Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City Shanghai, CN
- (72) Wu, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
- Hsu, Wen-Bing, 24243 New Taipei City, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01H 9/20 → (51) **H01H 3/20**

H01H 9/22 → (51) **H01H 71/52**

H01H 9/28 → (51) **H01H 71/52**

H01H 9/42 → (51) **H01R 4/36**

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 669 920 B1**
- H01H 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12169977.1 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *Schaltanlage*
- *Switching assembly*
- *Installation de commutation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bausch, Jörg, 91056 Erlangen, DE
- Heinz, Michael, 01159 Dresden, DE
- Schmid, Ronald, 90461 Nürnberg, DE

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 898 521 B1**
- H02P 1/02** **H02P 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12798202.3 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) EP 2012/072989 19.11.2012
- (87) WO 2014/075743 2014/21 22.05.2014

- (54) • *SCHALTGERÄT ZUM STEUERN DER ENERGIEZUFUHR EINES NACHGESCHALTETEN ELEKTROMOTORS*
- *SWITCHING APPARATUS FOR CONTROLLING THE ENERGY SUPPLY TO A DOWNSTREAM CONNECTED ELECTRICAL MOTOR*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR COMMANDER L'ALIMENTATION D'ÉNERGIE À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE MONTÉ EN AVAL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KUHLA, Hubert, 91217 Hersbruck, DE
- FRITSCH, Andreas, 92245 Kümmerbruck, DE
- GRUBER, Stefan, 92245 Kümmerbruck, DE

H01H 9/54 → (51) **H02P 1/02**

H01H 13/04 → (51) **H01H 9/08**

H01H 19/04 → (51) **H01H 9/08**

H01H 19/14 → (51) **H01H 25/00**

- (51) **H01H 19/36** (11) **2 894 651 B1**
- H01H 3/20** **A24F 47/00**
- H01M 2/10** H01H 19/11
- (25) En (26) En
- (21) 15150718.3 (22) 11.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (30) 14.01.2014 CN 201420021294 U
- (54) • *Batterieanordnung und elektronische Zigarette damit*
- *Battery assembly and electronic cigarette having same*
- *Ensemble de batterie et cigarette électronique en disposant*
- (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
- Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
- Zheng, Min, 518104 Shenzhen, CN
- Liu, Weihe, 518104 Shenzhen, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

H01H 23/20 → (51) **H01H 3/20**

H01H 23/22 → (51) **H01H 3/20**

- (51) **H01H 25/00** (11) **2 226 705 B1**
- H01H 19/14** **G06F 3/03**
- G06F 3/033** **G06F 3/0354**
- G06F 3/0362** **G06F 3/042**
- G06F 3/0481** **G06F 3/0485**
- (25) En (26) En
- (21) 10002070.0 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 04.03.2009 TW 098203274
- (54) • *Cursorsteuervorrichtung*
- *Cursor control device*
- *Dispositif de contrôle de curseur*
- (73) Hsu, Jung-Chang, No.7, Ln 605 Zhonggang Rd., Xinzhuang New Taipei City 242, TW
- (72) Chiang Hsiao-Long, Wan-Hua District Taipei City, TW
- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H01H 37/76** (11) **2 919 250 B1**
- H01H 85/36**
- (25) It (26) En
- (21) 15425018.7 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 12.03.2014 IT RM20140125
- (54) • *SICHERE ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES GERÄT*
- *SAFETY CONNECTING DEVICE AND APPARATUS INCLUDING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION DE SECURITE ET APPAREIL COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF*
- (73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
- (72) Paglia, Felice, 10122 Torino, IT
- Promutico, Fabrizio, 10122 Torino, IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01H 50/02 → (51) **H01R 4/36**

H01H 50/04 → (51) **H01R 4/36**

- (51) **H01H 50/08** (11) **2 911 173 B1**
- H01H 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 15152615.9 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 19.02.2014 JP 2014030041
- (54) • *Relais*
- *Relay*
- *Relais*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokeji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Hirose, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Shinohara, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Tanoue, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Miyamoto, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Osumi, Yoshimasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Hirota, Kazuhide, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 50/14 → (51) **H01R 4/36**

H01H 50/30 → (51) **H01H 51/06**

H01H 50/54 → (51) **H01R 4/36**

- (51) **H01H 51/06** (11) **2 858 084 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14187657.3 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 04.10.2013 FR 1359643
- (54) • *Elektromagnetischer Kontaktgeber eines Kraftfahrzeuganlassers und entsprechender Anlasser*
- *Electromagnetic contactor for a starter of a motor vehicle and corresponding starter*
- *Contacteur électromagnétique de démarreur de véhicule automobile et démarreur correspondant*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil
Cedex, FR
(72) Hamdi, Rachid, 69008 Lyon, FR

(51) **H01H 51/06** (11) **2 858 085 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187662.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 FR 1359644
(54) • *Kappe des elektromagnetischen Kontakt-
gebers eines Kraftfahrzeuganlassers, ent-
sprechender elektromagnetischer Kontakt-
geber und entsprechender Anlasser*
• *Electromagnetic contactor cover for a
starter of a motor vehicle, and corre-
sponding starter and electromagnetic
contactor*
• *Capot de contacteur électromagnétique de
démarrateur de véhicule automobile,
contacteur électromagnétique et démar-
reur correspondants*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil
Cedex, FR
(72) Hamdi, Rachid, 69008 Lyon, FR

(51) **H01H 51/06** (11) **2 975 627 B1**
H01H 50/30 **F02N 11/08**
(25) En (26) En
(21) 15175829.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410333200
(54) • *MAGNETSCHALTER UND FAHRZEUG-
ANLASSERMOTOR*
• *SOLENOID SWITCH AND VEHICLE
STARTER MOTOR*
• *COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE
ET MOTEUR DE DÉMARREUR DE VÉHI-
CULE*
(73) Bosch Automotive Products (Changsha) Co.,
Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Kingsha,
Changsha, Hunan 410100, CN
(72) Li, Jian, 410100 Changsha, Hunan Province,
CN
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(51) **H01H 71/04** (11) **2 805 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 13272850.8 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IN 2013/000022 11.01.2013
(87) WO 2013/114395 2013/32 08.08.2013
(30) 20.01.2012 IN 214MU2012
(54) • *KURZSCHLUSS-FEHLERANZEIGEVOR-
RICHTUNG*
• *SHORT-CIRCUIT FAULT INDICATOR
DEVICE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE DÉFAIL-
LANCE DE TYPE COURT-CIRCUIT*
(73) Larsen & Toubro Limited, L&T House
Ballard Estate P.O. Box No. 278, Mumbai
400001, IN
(72) CONTARDI, Augusto, I-21100 Varese, IT
PIANEZZOLA, Sergio, I-21100 Varese, IT
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

H01H 71/08 → (51) **H01R 4/36**

(51) **H01H 71/52** (11) **2 874 173 B1**
H01H 9/22 **H01H 9/28**
H01H 3/02
(25) En (26) En
(21) 14192404.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 12.11.2013 US 201314078193
(54) • *Flexible Kabelanordnung mit lokaler Sper-
rung*
• *Flexible cable assembly providing local
lockout*
• *Ensemble câble flexible de blocage local*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Cloran, Shawn D., Wauwatosa, WI 53213,
US
Byaliy, Edward, Mequon, WI 53092, US
Watkins, Jerry M., Franklin, WI 53132, US
Lasko, Scott B., Pewaukee, WI 53072, US
Wieloch, Christopher J., Brookfield, WI
53045, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 79/00 → (51) **H02M 7/757**

H01H 85/12 → (51) **H01C 1/084**

H01H 85/36 → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01J 37/16** (11) **2 399 273 B1**
H01J 37/18 **H01L 21/677**
H01L 21/00 **H01J 37/317**
(25) En (26) En
(21) 10712025.5 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052009 17.02.2010
(87) WO 2010/094724 2010/34 26.08.2010
(30) 22.02.2009 US 154415 P
23.12.2009 US 289407 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHIE MIT
GELADENEN TEILCHEN UND VERFAHREN
ZUM ERZEUGEN VON VAKUUM IN EINER
VAKUUMKAMMER*
• *CHARGED PARTICLE LITHOGRAPHY
APPARATUS AND METHOD OF
GENERATING VACUUM IN A VACUUM
CHAMBER*
• *APPAREIL DE LITHOGRAPHIE PAR
PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ
DE GÉNÉRATION DE VIDE DANS UNE
CHAMBRE À VIDE*
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan
15, 2628 XK Delft, NL
(72) BALTUSSEN, Sander, 2628 XK Delft, NL
DE BOER, Guido, 2628 XK Delft, NL
MAKKINK, Hugo Martijn, 2628 XK Delft, NL
TEEPEN, Tijs Frans, 2628 XK Delft, NL
(74) Hoyngh Rook Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

H01J 37/18 → (51) **H01J 37/16**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/16**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 705 522 B1**
H01J 37/32 **C23C 14/32**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 12719954.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058092 03.05.2012
(87) WO 2012/152642 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 EP 11165152
(54) • *GLIMMENTLADUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN MIT SEITLICH ROTIE-
RENDEN LICHTBOGENKATHODEN*
• *GLOW DISCHARGE APPARATUS AND
METHOD WITH LATERAL ROTATING ARC
CATHODES*
• *APPAREIL DÉCHARGE LUMINESCENTE
ET PROCÉDÉ DE CATHODES À ARC À
ROTATION LATÉRALE*
(73) Pivot A.S., Prumyslová 3020/3, 78701
Sumperk, CZ
(72) CSELLE, Tibor, CH-4515 Oberdorf, CH
MOJMIR, Jilek, 78701 Sumperk, CZ
LÜMKEMANN, Andreas, 4512 Bellach, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **H01J 49/00** (11) **3 047 506 B1**
H01J 49/16 **G01N 30/72**
(25) En (26) En
(21) 14772425.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) GB 2014/052821 17.09.2014
(87) WO 2015/040388 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185285
20.09.2013 GB 201316686
(54) • *AUTOMATISIERTE ANPASSUNG DER KA-
PILLARSPANNUNG AUF GRUNDLAGE
DER ELUTIONSBEDINGUNGEN ZUR BE-
WAHRUNG OPTIMALER IONISIERUNGS-
BEDINGUNGEN*
• *AUTOMATED ADJUSTMENT OF
CAPILLARY VOLTAGE BASED ON THE
ELUTION CONDITIONS TO RETAIN
OPTIMAL IONIZATION CONDITIONS*
• *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE TENSION
CAPILLAIRE SUR LA BASE DE CONDI-
TIONS D'ÉLUTION POUR RETENIR LES
CONDITIONS D'IONISATION OPTIMALE*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32
0TU, GB
HOOPER, Alexander, Stoke-on-Trent ST4
5BX, GB
KENNY, Daniel James, Westfield Drive
Knutsford WA16 0BL, GB
MOULDS, Richard Barrington, Offerton
Stockport SK2 5AY, GB
PUGH, David, Alderley Edge Cheshire SK9
7NP, GB
WHYATT, Kate, Sutton Weaver Cheshire
WA7 3GF, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House, 10 Salisbury Square London EC4Y
8JD, GB

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/00**

H01L 21/00 → (51) **H01J 37/16**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 768 012 B1**
H01L 21/78 **B23K 15/00**
B23K 15/08 **B28D 5/04**

H01L 21/263 C23C 14/30
C23C 14/24
(25) De (26) De
(21) 13189125.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013201510

- (54) • Verfahren zum Ablösen eines scheibenförmigen Einkristalls von einem Grundkörper unter Anwendung eines Elektrostrahles
- Method of detaching a disc-shaped single crystal from a base body using an electron beam
- Procédé de séparation d'un monocristal en forme de disque d'un corps de base utilisant un faisceau d'électrons

- (73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) Temmler, Dietmar, 01109 Dresden, DE
Bedrich, Karl, 01099 Dresden, DE
Saager, Stefan, 01069 Dresden, DE

H01L 21/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 945 184 B1**
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 15158780.5 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 18.11.2015
(30) 26.02.2003 JP 2003049365
15.04.2003 JP 2003110748
11.09.2003 JP 2003320100

- (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
- EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE
- APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU DISPOSITIF

- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Nishii, Yasufumi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04714910.9 / 1 598 855

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/039**

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/24**

H01L 21/263 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/302 → (51) **H01L 21/304**

(51) **H01L 21/304** (11) **2 812 911 B1**
H01L 21/302 **H01L 21/463**
H01L 21/461 **C09G 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13746024.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(86) IB 2013/050647 25.01.2013
(87) WO 2013/118015 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597210 P
(54) • CHEMISCH-MECHANISCHE POLIER-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PROTEIN

- CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION COMPRISING A PROTEIN
- COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP) COMPRENANT UNE PROTÉINE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(84) CY
(72) LI, Yuzhuo, 68165 Mannheim, DE
NOLLER, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE
LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
LANGE, Roland, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H01L 21/3105 → (51) **C09G 1/02**

(51) **H01L 21/316** (11) **2 273 539 B1**
H01L 21/66

(25) Ja (26) En
(21) 09735085.4 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/001281 24.03.2009
(87) WO 2009/130847 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008115672

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDFILMS FÜR SILICIUMWAFFER
- METHOD FOR FORMATION OF OXIDE FILM FOR SILICON WAFER
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN FILM D' OXYDE POUR UNE TRANCHE DE SILICIUM

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) OHTSUKI, Tsuyoshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
TOBE, Satoshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
MIZUSAWA, Yasushi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/461 → (51) **H01L 21/304**

H01L 21/463 → (51) **H01L 21/304**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/00**

H01L 21/60 → (51) **G03F 7/039**

H01L 21/66 → (51) **G01R 31/26**

H01L 21/66 → (51) **H01L 21/316**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 800 132 B1**
H01L 21/68 **B25J 19/02**

(25) En (26) En
(21) 14166341.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201313872734
(54) • System und Verfahren zur Überwachung von Wafer-Handhabung und Wafer-Handhabungsmaschine

- A system and method for monitoring wafer handling and a wafer handling machine
- Système et procédé de surveillance de manipulation de plaquette et machine de manipulation de plaquette

- (73) Globalfoundries Inc., Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, KY1-1104 Grand Cayman, KY
(72) Miner, Stephen Bradley, Gansevoort, NY 12831, US
Fosnight, William John, Saratoga Springs, NY 12866, US
Gallagher, Ryan, Saratoga Springs, NY 12866, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17155850.5 / 3 185 282

(51) **H01L 21/67** (11) **2 954 550 B1**
B29C 45/02

(25) En (26) En
(21) 14703936.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) NL 2014/050069 05.02.2014
(87) WO 2014/123413 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 NL 2010252

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HÜLLE ODER EINES TRÄGERS FÜR EINEN HALBLEITERCHIP SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER HÜLLE ODER EINES TRÄGERS FÜR EINEN HALBLEITERCHIP
- SEMICONDUCTOR DIE ENCAPSULATION OR CARRIER-MOUNTING METHOD, AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DIE ENCAPSULATION OR CARRIER-MOUNTING APPARATUS
- PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION OU DE MONTAGE SUR SUPPORT D'UNE PUCE EN SEMI CONDUCTEUR ET APPAREIL CORRESPONDANT D'ENCAPSULATION OU DE MONTAGE SUR SUPPORT D'UNE PUCE EN SEMI CONDUCTEUR

(73) Boschman Technologies B.V., Nieuwgraaf 336, 6921 RS Duiven, NL
(72) DE BEIJER, Johannes Cornelis, NL-6921 RS Duiven, NL
RUTTEN, Michiel Hendrikus Antonius Wilhelmus, NL-6921 RS Duiven, NL
HUIZING, Ger, NL-6921 RS Duiven, NL
HOEDEMAEKER, Mike Louis Theodoor, NL-6921 RS Duiven, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 21/677 → (51) **H01J 37/16**

(51) **H01L 21/68** (11) **1 966 821 B1**
H01L 21/683 **H01L 21/762**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06841622.1 (22) 26.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 10.09.2008
(86) EP 2006/070211 26.12.2006
(87) WO 2007/074153 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 FR 0554110
(54) • VERFAHREN ZUM RELAXIEREN EINES VERSPANNTEN DÜNNFILMS
- METHOD FOR RELAXING A STRESSED THIN FILM
- PROCÉDÉ DE RELAXATION D'UNE COUCHE MINCE CONTRAINTE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DI CIOCCIO, Léa, F-38330 Saint Ismier, FR
BORDEL, Damien, F-38000 Grenoble, FR
GRENET, Geneviève, F-69006 Lyon, FR
REGRENY, Philippe, F-69380 Chasselay, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/68**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/68**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/8234** (11) **2 245 658 B1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 27/088 **H01L 27/108**

(25) En (26) En
(21) 09712720.3 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010
(86) US 2009/032352 29.01.2009
(87) WO 2009/105315 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 US 33799

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FIN-TRANSISTOREN*
• *FABRICATION METHOD FOR FIN TRANSISTORS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES TRANSISTORS EN FORME D'AILETTE*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) JUENGLING, Werner, Boise, Idaho 83716, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01L 23/00** (11) **2 169 717 B1**
H05K 1/03 **H05K 3/04**
H05K 3/20 **H05K 3/38**
H01L 23/373 **H01L 21/48**

(25) Ja (26) En
(21) 08162730.9 (22) 16.08.2005
(84) DE FR
(43) 31.03.2010
(30) 17.08.2004 JP 2004237304
20.07.2005 JP 2005210086

(54) • *Herstellungsverfahren für ein Isolations-substrat*
• *Method of manufacturing an insulation substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat d'isolation*

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Negishi, Takeshi, Naka-shi, Ibaraki, JP
Nagase, Toshiyuki, Naka-shi, Ibaraki, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 05772503.8 / 1 791 176

H01L 23/00 → (51) **G01R 31/26**

H01L 23/10 → (51) **G01C 19/56**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 983 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178842.9 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201462034931 P
15.04.2015 US 201514686783

(54) • *GEHÄUSE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT EINER STRUKTUR ZUR VERMINDERUNG VON STRESS*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH STRESS RELASING STRUCTURE*

• *BOÏTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC UNE STRUCTURE DE RÉDUCTION DE STRESS*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW

(72) CHANG, Chin-Chiang, 820 Gangshan Dist., Kaohsiung City, TW

CHENG, Tao, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 23/31 → (51) **G01C 19/56**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/42 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/46 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/467 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/48** (11) **1 535 327 B1**
H04B 5/00 **G06F 17/50**

(25) En (26) En
(21) 03771605.7 (22) 10.07.2003

(84) DE GB
(43) 01.06.2005

(86) US 2003/021853 10.07.2003
(87) WO 2004/012265 2004/06 05.02.2004

(30) 29.07.2002 US 207671

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN AUSRICHTUNG VON KAPAZITIV ANGEKOPPELTEN CHIP-ELEKTRODEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY ALIGNING CAPACITIVELY COUPLED CHIP PADS*

• *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT ELECTRONIQUE DE PLOTS DE PUCES A COUPLAGE CAPACITIF*

(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) DROST, Robert, California, CA 94024, US
SUTHERLAND, Ivan, Santa Monica, CA 90405, US

PAPADOPOULOS, Gregory, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/58**

(51) **H01L 23/58** (11) **2 045 840 B1**
H01L 23/62 **H01L 23/60**
H01L 25/16 **H01L 23/48**

(25) En (26) En
(21) 081665654.8 (22) 01.10.2008

(84) DE
(43) 08.04.2009

(30) 01.10.2007 JP 2007257504

(54) • *Leiterplatte mit Schutzring*
• *Wiring board with guard ring*
• *Carte de circuit avec anneau de garde*

(73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

(72) Murayama, Kei, Nagano 381-2287, JP
Nakajima, Shinji, Saitama 350-2281, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 23/60 → (51) **H01L 23/58**

H01L 23/62 → (51) **H01L 23/58**

H01L 25/065 → (51) **G01R 31/26**

H01L 25/075 → (51) **F21V 5/00**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/58**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/108 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 27/144** (11) **2 956 965 B1**
H01L 31/02 **H01L 27/146**

(25) En (26) En
(21) 14708318.2 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) GB 2014/050427 13.02.2014

(87) WO 2014/125286 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 GB 201302543

(54) • *DETEKTOR UND VERFAHREN*
• *DETECTOR APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DÉTECTEUR ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(73) ISDI Limited, 4 Dartmouth Park Avenue, London NW5 1JN, GB

(72) ANAXAGORAS, Thalys, London NW1 9JN, GB

(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 595 189 B1**
H01L 31/0232

(25) Ja (26) En
(21) 11806717.2 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065733 08.07.2011

(87) WO 2012/008387 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010161083

(54) • *FESTKÖRPERBILDBELEGUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTKÖRPERBILDBELEGUNGSELEMENTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, PROCESS FOR PRODUCING SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE*

• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MAEDA Kensaku, Tokyo 108-0075, JP
MATSUGAI Hiroyasu, Tokyo 108-0075, JP

MORIYA Yusuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 17168766.8

(51) **H01L 27/146** (11) **3 001 458 B1**

(25) En (26) En
(21) 15187189.4 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 US 201414500193

(54) • *BILDSENSORPIXELZELLE MIT ZERSTÖRUNGSFREIEM AUSLESEN*

• *IMAGE SENSOR PIXEL CELL WITH NON-DESTRUCTIVE READOUT*

• *CELLULE DE PIXEL DE CAPTEUR D'IMAGE AVEC UNE LECTURE NON DESTRUCTIVE*

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SOLHUSVIK, Johannes, NO-1344 Haslum, NO

MASSETTI, Dominic, San Jose, CA California 95125, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/144**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 29/786** (11) **1 935 027 B1**
H01L 51/10 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 06798504.4 (22) 03.10.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 25.06.2008
(86) JP 2006/320154 03.10.2006
(87) WO 2007/043493 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 JP 2005300825
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) HONDA, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/00 → (51) **F02G 5/00**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 754 183 B1**

(25) De (26) De
(21) 12751475.0 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/065855 14.08.2012
(87) WO 2013/034403 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011082162
(54) • **SOLARMODUL, PHOTOVOLTAIKANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN**
• **SOLAR MODULE, PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM**
• **MODULE SOLAIRE, INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE INSTALLATION**
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) SCHIEMANN, Werner, 70734 Fellbach, DE
(74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H01L 31/02 → (51) **H01L 27/144**

H01L 31/0216 → (51) **C23C 16/24**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 993 700 B1**
H01L 31/0747

(25) Ja (26) En
(21) 14797835.7 (22) 17.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/063130 17.05.2014
(87) WO 2014/185537 2014/47 20.11.2014

(30) 17.05.2013 JP 2013105530

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLARZELLE**
• **PRODUCTION METHOD FOR A SOLAR CELL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE**

(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HINO, Masashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
ADACHI, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/04 → (51) **C23C 16/24**

H01L 31/048 → (51) **E04D 3/35**

(51) **H01L 31/054** (11) **2 994 940 B1**
H01L 31/0216

(25) En (26) En
(21) 14717777.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/057615 15.04.2014
(87) WO 2014/170323 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13164014
(54) • **FOTOVOLTAISCHES SOLARMODUL**
• **SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **MODULE DE CELLULE SOLAIRE**
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) BALLIF, Christophe, CH-2000 Neuchâtel, CH
SCHARF, Toralf, 2000 Neuchâtel, CH
ESCARRE, Jordi, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 562 826 B1**

(25) En (26) En
(21) 12181790.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201113217844
(54) • **Vorrichtungen mit entfernten Aluminium-nitridabschnitten**
• **Devices having removed aluminum nitride sections**
• **Dispositifs ayant des sections de nitrure d'aluminium retirée**
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Chua, Christopher L., San Jose, CA 95123, US
Krusor, Brent S., Fremont, CA 94536, US
Wunderer, Thomas, Palo Alto, CA 94301, US
Johnson, Noble M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 33/00 → (51) **H02M 3/155**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

(51) **H01L 33/64** (11) **2 845 235 B1**
H05K 1/02

(25) De (26) De
(21) 13707885.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/054620 07.03.2013
(87) WO 2013/164113 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012207166
(54) • **LED-ANORDNUNG**
• **LED ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE DEL**
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) HARTMANN, Paul, A-8160 Weiz, AT
JANISCH-LANG, Franz, A-8313 Breitenfeld, AT
KRENN, Günther, A-2700 Wiener Neustadt, AT
STAHR, Johannes, A-8605 St. Lorenzen, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 35/14 → (51) **C01B 19/00**

H01L 35/16 → (51) **C01B 19/00**

H01L 35/28 → (51) **C01B 19/00**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 641 283 B1**

(25) En (26) En
(21) 11813578.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/080550 22.12.2011
(87) WO 2012/093646 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011001669
15.12.2011 JP 2011275097
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALLMOTOR UND STAUBENTFERNER**
• **PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST REMOVING DEVICE**
• **ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE, MOTEUR ULTRASONORE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMADA, Mikio, Tokyo 146-8501, JP
AIBA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
IFUKU, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 45/00** (11) **2 924 750 B1**

(25) En (26) En
(21) 14182800.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 TW 103110984
(54) • **Struktur und Herstellungsverfahren einer Speichervorrichtung**

- *Structure and formation method of memory device*
 - *Structure et procédé de formation d'un dispositif de mémoire*
- (73) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
- (72) Hsu, Po-Yen, 231 New Taipei City, TW
- Liao, Hsiu-Han, 300 Hsinchu City, TW
- Chang, Shuo-Che, 423 Taichung City, TW
- Ho, Chia Hua, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

H01L 51/00	→ (51) C07D 495/22
H01L 51/00	→ (51) H01L 29/786
H01L 51/05	→ (51) C07D 495/22
H01L 51/10	→ (51) H01L 29/786
H01L 51/50	→ (51) C07D 471/04
H01L 51/50	→ (51) C07D 495/22

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 755 253 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12830215.5 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) KR 2012/007183 06.09.2012
- (87) WO 2013/036043 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 KR 20110091943
- (54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES LICHTMITTIERENDES BAUELEMENT UND ORGANISCHES LICHTMITTIERENDES BAUELEMENT DAMIT*
- *MATERIAL FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME*
- *MATÉRIAU POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE EMPLOYANT CE MATÉRIAU*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, KR
- PARK, Tae Yoon, Daejeon 305-509, KR
- JANG, Jungi, Daejeon 305-340, KR
- HONG, Sung Kil, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 642 573 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11841468.9 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) JP 2011/072985 05.10.2011
- (87) WO 2012/066863 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010258365 26.08.2011 JP 2011185051
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
- *SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TERADO, Miyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (60) 13194413.4 / 2 704 229
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 874 224 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/058**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14725905.5 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) KR 2014/001003 06.02.2014
- (87) WO 2014/123362 2014/33 14.08.2014
- (30) 08.02.2013 KR 20130014719 15.03.2013 KR 20130028331
- (54) • *GESTUFT ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG*
- *STEPPED ELECTRODE ASSEMBLY, SECONDARY BATTERY INCLUDING ELECTRODE ASSEMBLY, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ÉLECTRODE ÉTAGÉ, BATTERIE RECHARGEABLE COMPORTANT UN ENSEMBLE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ENSEMBLE ÉLECTRODE*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-380, KR
- KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
- KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-380, KR
- AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02	→ (51) H01M 2/26
H01M 2/02	→ (51) H01M 10/04
H01M 2/02	→ (51) H01M 10/625
H01M 2/06	→ (51) H01M 10/04

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 731 164 B1**
H01M 10/60
- (25) De (26) De
- (21) 12192300.7 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • *Batteriesystem*
- *Battery system*
- *Système de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Dämon, Peter, 8301 Laßnitzhöhe, AT
- Eichberger, Georg, 8044 Graz, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 806 482 B1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **B60L 3/00**
B60L 11/18 **H01M 10/0525**
H01M 10/44 **G11C 16/22**
G11C 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 14172960.8 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (30) 28.09.2009 JP 2009221825
- (54) • *Batteriesystem*
- *Battery system*

- *Système de batteries*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Ohkawa, Keiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
- Ueda, Masahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 10818927.5 / 2 485 293

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 871 691 B1**
H01M 10/0585 **H01M 10/6562**
H01M 2/12 **H01M 10/647**
H01M 10/6557 **H01M 10/6566**
H01M 10/613
- (25) Ko (26) En
- (21) 13879604.0 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) KR 2013/007264 13.08.2013
- (87) WO 2014/027813 2014/08 20.02.2014
- (30) 16.08.2012 US 201213586960
- (54) • *BATTERIEMODUL*
- *BATTERY MODULE*
- *MODULE DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Jongmoon, Daejeon 305-380, KR
- MERRIMAN, Robert, Shelby Township, Michigan 48315, US
- YANG, Heekook, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 882 009 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
B60L 11/18 **H01M 10/0525**
H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
- (21) 13826177.1 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) JP 2013/070739 31.07.2013
- (87) WO 2014/021379 2014/06 06.02.2014
- (30) 02.08.2012 JP 2012171715
- (54) • *BATTERIEINHEIT FÜR UNPILOTIERTE FÖRDERFAHRZEUGE*
- *BATTERY UNIT FOR UNPILOTED CONVEYANCE VEHICLES*
- *UNITÉ DE BATTERIE DESTINÉE À DES VÉHICULES DE TRANSPORT SANS PILOTE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) FUKUI, Toshihito, Kanagawa 243-0123, JP
- HIRAYAMA, Mitsuru, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 962 342 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14714831.6 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/019707 28.02.2014
- (87) WO 2014/134588 2014/36 04.09.2014
- (30) 26.02.2013 US 201361769338 P 26.02.2013 US 201361769348 P 24.02.2014 US 201414188667

- (54) • FAHRGESTELL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
• CHASSIS FOR RECHARGEABLE BATTERY
• CHÂSSIS POUR BATTERIE RECHARGEABLE

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) CALLAHAN, Kevin S., Chicago, Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 2/10 → (51) **H01H 19/36**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/60**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/625**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/12 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 039 732 B1**
H01M 2/16 **H01M 10/39**
H01M 2/34 **H01M 10/42**

(25) De (26) De

(21) 14786151.2 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) EP 2014/071322 06.10.2014

(87) WO 2015/055451 2015/16 23.04.2015

(30) 14.10.2013 EP 13188495

(54) • ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER MIT LEITFÄHIGKEITSABSCHNITT ZUM ÜBERLADUNGSSCHUTZ
• ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE COMPRISING A CONDUCTIVITY SECTION FOR OVERCHARGE PROTECTION
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE SECTION DE CONDUCTIVITÉ POUR LA PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE
SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, DE

H01M 2/16 → (51) **C01G 25/00**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 911 227 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/30**
H01M 6/16

(25) Ja (26) En

(21) 13854978.7 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) JP 2013/006405 29.10.2013

(87) WO 2014/076894 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 JP 2012253450

(54) • FLACHE BATTERIE

• FLAT BATTERY

• PILE BOUTON

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIZUTA, Touta, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUMIMOTO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GOTANDA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAWAGUCHI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/625**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/625**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/36 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 750 222 B1**
H01M 10/058 **B29C 47/00**
B29C 47/02 **B29C 47/06**
B29C 47/70 **B29C 47/14**

(25) En (26) En

(21) 13198600.2 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 27.12.2012 US 201213728016

(54) • Koextrusionsdruckkopf für mehrschichtige Batteriestrukturen und Verfahren zur Herstellung einer vertikalen geschichteten elektrischen Struktur

• Co-extrusion printhead for multi-layer battery structures and method for manufacturing a vertically stacked electrical structure

• Tête d'impression pour la co-extrusion des structures multicouches d'une batterie et méthode pour la fabrication des structures électriques verticalement empilées

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Cobb, Corie, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 4/36** (11) **2 905 833 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
H01M 4/04 H01M 4/1397
H01M 4/62

(25) Ja (26) En

(21) 14845028.1 (22) 28.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) JP 2014/072519 28.08.2014

(87) WO 2015/064192 2015/18 07.05.2015

(30) 30.10.2013 JP 2013225472

(54) • ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE, AND LITHIUM ION CELL
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET CELLULE AU LITHIUM-ION

(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28 Rokuban-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-8465, JP

(72) MINE, Hiroyuki, Tokyo 102-8465, JP
KITAGAWA, Takao, Tokyo 102-8465, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 911 230 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/48**
H01M 4/13 **H01M 10/054**

(25) Ja (26) En

(21) 13848925.7 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) JP 2013/075864 25.09.2013

(87) WO 2014/065067 2014/18 01.05.2014

(30) 22.10.2012 JP 2012233060

12.04.2013 JP 2013083900

05.08.2013 JP 2013162661

19.09.2013 JP 2013194505

(54) • ZELLE

• CELL

• CELLULE

(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) MIZUNO, Noritaka, Tokyo 113-8654, JP
KUDO, Tetsuichi, Tokyo 113-8654, JP
HIBINO, Mitsuhiro, Tokyo 113-8654, JP
OGASAWARA, Yoshiyuki, Tokyo 113-8654, JP

SUGA, Yosuke, Tokyo 113-8654, JP

YAMADA, Atsuo, Tokyo 113-8654, JP

YAMADA, Yuki, Tokyo 113-8654, JP

OKUKA, Shin-ichi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

YONEHARA, Koji, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

ONO, Hironobu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

SUMIDA, Yasutaka, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/38 → (51) **C01G 25/00**

H01M 4/38 → (51) **C01G 25/00**

(51) **H01M 4/48** (11) **2 759 007 B1**
H01M 4/86 **H01M 12/06**
H01M 12/08 **H01M 4/134**
H01M 4/04

(25) De (26) De

(21) 12779017.8 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) EP 2012/070569 17.10.2012

(87) WO 2013/068218 2013/20 16.05.2013

(30) 09.11.2011 DE 102011086028

(54) • SPEICHERELEMENT FÜR EINEN FEST-ELEKTROLYT-ENERGIESPEICHER
• STORAGE ELEMENT FOR A SOLID ELECTROLYTE ENERGY STORE
• ÉLÉMENT D'ACCUMULATION POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SOLLER, Thomas, 94405 Landau/Isar, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/485** (11) **2 677 575 B1**
C01G 23/00 **H01M 4/131**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En
(21) 12747339.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/000907 10.02.2012
(87) WO 2012/111293 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201161442966 P

- (54) • **NEGATIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENSEKUN-DÄRBATTERIE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME**
- **MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) GOTO, Natsumi, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Masaki, Osaka 540-6207, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **2 696 430 B1**
H01M 10/0525 **C01G 23/00**
H01M 4/131 H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 13191910.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(30) 29.10.2010 JP 2010244658

- (54) • **Batterieaktivmaterial, wasserfreie Elektrolytbatterie und Batteriepack**
- **Negative electrode for battery, non-aqueous electrolyte battery and battery pack**
- **Matériau actif de batterie, batterie à électrolyte non-aqueux et bloc-batterie**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11187075.4 / 2 448 054

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/66 → (51) **C22C 21/00**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 792 015 B1**
H01M 4/134 **H01M 4/36**
H01M 4/90 **H01M 12/08**

(25) En (26) En
(21) 11793940.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) US 2011/061934 22.11.2011
(87) WO 2013/077870 2013/22 30.05.2013

- (54) • **LI/02-CO2-BATTERIE MIT HOHER SPEZIFISCHER ENERGIE**
- **HIGH SPECIFIC-ENERGY LI/02-CO2 BATTERY**
- **BATTERIE AU LI/02-CO2 À ÉNERGIE SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043, US
VISWANATHAN, Venkatasubramanian, Stanford, CA 94305, US

CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US
KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US
SANCHEZ-CARRERA, Roel, Somerville, MA 02143, US

LOHMANN, Timm, 70565 Stuttgart, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 4/86 → (51) **C01G 25/00**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 922 126 B1**
B05D 1/26 **B05C 5/02**
H01M 8/1018

(25) En (26) En
(21) 15158552.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014057367

- (54) • **VERFAHREN ZUR PERIODISCHEN BESCHICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR PERIODISCHEN BESCHICHTUNG**
- **INTERMITTENT COATING METHOD AND INTERMITTENT COATING APPARATUS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION INTERMITTENTE DE REVÊTEMENT**

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) Takagi, Yoshinori, Kypoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/0206** (11) **2 913 876 B1**
C22C 14/00 **H01M 8/0247**
H01M 8/1018

(25) Ja (26) En
(21) 14746712.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) JP 2014/052269 31.01.2014

(87) WO 2014/119730 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 JP 2013018966

- (54) • **TITANMATERIAL ODER TITANLEGIERUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR MIT HERVORRAGENDER KONTAKTLEITFÄHIGKEIT ZU KOHLENSTOFF UND HERVORRAGENDER HALT-**

- BARKEIT, BRENNSTOFFZELLENSeparator DAMIT UND BRENNSTOFFZELLE**
- **TITANIUM OR TITANIUM ALLOY FOR FUEL CELL SEPARATOR EXCELLENT IN CONTACT CONDUCTIVITY TO CARBON AND DURABILITY, FUEL CELL SEPARATOR USING SAME, AND FUEL CELL**
- **TITANE OU ALLIAGE DE TITANE POUR UN SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE AYANT UNE EXCELLENTE CONDUCTIVITÉ DE CONTACT AU CARBONE ET UNE EXCELLENTE LONGÉVITÉ, SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT ET PILE À COMBUSTIBLE**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NISHIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8071, JP
KIHARA, Hiroshi, Tokyo 136-0072, JP
TOKUNO, Kiyonori, Tokyo 100-8071, JP
KAGAWA, Taku, Tokyo 100-8071, JP

TANAKA, Koki, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/0217 → (51) **H01M 8/1246**

H01M 8/0226 → (51) **H01M 8/1246**

H01M 8/0239 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/0241 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/0206**

(51) **H01M 8/0256** (11) **2 850 687 B1**
H01M 12/08

(25) De (26) De
(21) 13726466.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060645 23.05.2013
(87) WO 2014/000997 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211325

- (54) • **ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER**
- **ELECTRICAL ENERGY STORE**
- **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, DE

H01M 8/0289 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/0293 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 514 016 B1**
H01M 8/10 **F24F 6/00**

(25) En (26) En
(21) 11762994.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) KR 2011/002129 29.03.2011
(87) WO 2011/122822 2011/40 06.10.2011

(30) 21.01.2011 KR 20110006305
15.06.2010 KR 20100056571
31.03.2010 KR 20100029105

- (54) • **BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLEN**
- **HUMIDIFIER FOR FUEL CELL**

- HUMIDIFICATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) KIM, Kyoung-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-912, KR
- SHIN, Yong-Cheol, Seoul 135-521, KR
- LEE, Moo-Seok, Seoul 133-020, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 765 638 B1**
B60L 11/18 **B60L 1/00**
B60L 3/00 **B60L 15/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12837732.2 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) JP 2012/073929 19.09.2012
- (87) WO 2013/051394 2013/15 11.04.2013
- (30) 03.10.2011 JP 2011219298
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLSYSTEM**
- **CONTROL DEVICE FOR FUEL CELL SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KUMADA, Mitsunori, Kanagawa 243-0123, JP
- ASAI, Yoshitomo, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/0662**

(51) **H01M 8/04089** (11) **2 822 071 B1**
H01M 8/0438 **H01M 8/04746**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13754461.5 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) JP 2013/055233 27.02.2013
- (87) WO 2013/129521 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 JP 2012043873
- 01.03.2012 JP 2012045739
- 24.01.2013 JP 2013011415
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
- **FUEL CELL SYSTEM**
- **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04223**

H01M 8/04186 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/04223** (11) **2 338 198 B1**
H01M 8/04089 **H01M 8/0438**
H01M 8/04537

- (25) En (26) En
- (21) 09779364.0 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
- (86) EP 2009/055079 27.04.2009
- (87) WO 2010/031601 2010/12 25.03.2010
- (30) 17.09.2008 EP 08164501
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERUNTERFAHREN UND STARTEN EINER BRENNSTOFFZELLE**
- **METHOD OF SHUT-DOWN AND STARTING OF A FUEL CELL**
- **PROCÉDÉ D'ARRÊT ET DE DÉMARRAGE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE**
- (73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) TSUKADA, Akinori, CH-5416 Kirchdorf, CH
- DIETRICH, Philipp, CH-5417 Untersiggenthal, CH
- HOFER, Marcel, CH-5612 Villmergen, CH
- BUECHI, Felix, CH-4900 Langenthal, CH
- HANNESSEN, Uwe, CH-3054 Schüpfen, CH
- (74) Giraud, Eric, et al. ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04223**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04223**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04791 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/0662** (11) **2 315 299 B1**
H01M 8/04014

- (25) De (26) De
- (21) 10013368.5 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 22.10.2009 DE 102009050214
- (54) • **Vorrichtung zum Führen mindestens eines Fluids und Brennstoffzellenheizgerät**
- **Device for guiding at least one fluid and fuel cell heating device**
- **Dispositif destiné à guider au moins un fluide et appareil de chauffage à cellules de combustibles**
- (73) BAXI INNOTECH GmbH, Ausschläger Elbdeich 127, 20539 Hamburg, DE
- (72) Stender, Silvio, 23911 Ziegen, DE
- Hoffmann, Christian, 22119 Hamburg, DE
- Klose, Philipp, 22769 Hamburg, DE
- Reimann, Marc, 20257 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/1023 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/1039 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/1058 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/1246** (11) **3 002 811 B1**
H01M 8/0217 **H01M 8/2425**
H01M 8/0226 **H01M 8/124**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15187535.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 30.09.2014 JP 2014202411
- 31.03.2015 JP 2015074375
- (54) • **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
- **SOLID OXIDE FUEL CELL STACK**
- **PILE A COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE**

- (73) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) KAKINUMA, Yasuo, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- OKAMOTO, Osamu, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- ANDO, Shigeru, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- MURAKAMI, Hironobu, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- FURUYA, Seiki, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- MOMIYAMA, Yutaka, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- HAYAMA, Kiyoshi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- WATANABE, Naoki, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- TANAKA, Shuhei, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- ISAKA, Nobuo, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- HOSHIKO, Takuya, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- SATO, Masaki, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H01M 8/18** (11) **2 491 610 B1**
H01M 8/04186 **H01M 8/04791**
H01M 8/04276

- (25) En (26) En
- (21) 10824323.9 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) AU 2010/001413 22.10.2010
- (87) WO 2011/047441 2011/17 28.04.2011
- (30) 23.10.2009 AU 2009905192
- (54) • **REKOMBINATOR FÜR EINE BATTERIE MIR FLÜSSIGEM ELEKTROLYT**
- **RECOMBINATOR FOR FLOWING ELECTROLYTE BATTERY**
- **RECOMBINA TEUR POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE CIRCULANT**
- (73) RedFlow R&D Pty Ltd, 1/27 Counihan Road, Seventeen Mile Rocks, QLD 4073, AU
- (72) WINTER, Alexander Rudolf, Seventeen Mile Rocks Queensland 4073, AU
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **2 800 194 B1**
H01M 8/1023 **C08L 27/18**
H01B 1/12 **H01M 8/0241**
H01M 8/0293 **H01M 8/1039**
C08J 5/22 **H01M 8/1058**
H01M 8/0289 **H01M 8/0239**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12863942.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/083953 27.12.2012
- (87) WO 2013/100083 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011290020
- 20.01.2012 JP 2012010454
- (54) • **REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE**
- **REDOX FLOW SECONDARY BATTERY AND ELECTROLYTE MEMBRANE FOR REDOX FLOW SECONDARY BATTERY**

- *ACCUMULATEUR REDOX AINSI QUE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POUR ACCUMULATEUR REDOX*
- (73) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) Kato, Akihiro, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Miyake, Naoto, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 16159747.1 / 3 046 174

H01M 8/2425 → (51) **H01M 8/1246**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 822 062 B1**
H01M 10/052 **H01M 2/02**
H01M 2/06 **H01M 2/12**
H01M 10/0525 **H01M 2/26**
- (25) Ko (26) En
(21) 13871151.0 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) KR 2013/011075 02.12.2013
(87) WO 2014/109481 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 KR 20130003456
29.11.2013 KR 20130147809
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT INTEGRIERTER ANODENLEITUNG UND KATHODENLEITUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECONDARY BATTERY COMPRISING INTEGRATED ANODE LEAD AND CATHODE LEAD, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN CONDUCTEUR D'ANODE ET UN CONDUCTEUR DE CATHODE INTÉGRÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Sang-Baek, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyang-Mok, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 109 177 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569
- (25) En (26) En
(21) 09157398.0 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(30) 07.04.2008 JP 2008099224
- (54) • *Nichtwässriger Elektrolyt und Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten, die diesen verwendet*
• *Non-aqueous electrolyte and non-aqueous electrolyte secondary battery using the same*
• *Électrolyte non aqueuse et batterie secondaire à électrolyte non aqueuse l'utilisant*
- (73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) Ishikawa, Hitoshi, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
Kono, Yasutaka, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
Utsugi, Koji, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
Hashizume, Yoko, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP

- Kaneko, Shinako, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
Kobayashi, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 835 859 B1**
H01M 10/0569 **H01M 12/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13773004.0 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) JP 2013/056100 06.03.2013
(87) WO 2013/150853 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 JP 2012084120
- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMLUFTBATTERIEN UND LITHIUMLUFT-BATTERIE DIESELBE UMFASSEND*
• *ELECTROLYTE SOLUTION FOR LITHIUM-AIR BATTERIES, AND LITHIUM-AIR BATTERY COMPRISING THE SAME*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES LITHIUM-AIR ET BATTERIE LITHIUM-AIR LA COMPRENANT*
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) KOBAYASHI, Kazuyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
FUSEYA, Ichiro, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 883 867 B1**
H01M 10/0567 **C07C 309/67**
C07F 9/113 **C07F 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 15150250.7 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 03.02.2010 JP 2010022461
31.03.2010 JP 2010082495
- (54) • *Nichtwässrige Elektrolytlösung und elektrochemisches Element dieselbe verwendend*
• *Non-aqueous electrolytic solution and electrochemical element using the same*
• *Solution électrolytique non-aqueuse et élément électrochimique l'utilisant*
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) Abe, Koji, Minato-ku, Tokyo 105-8449, JP
Miyoshi, Kazuhiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Kondo, Masahide, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 11739798.4 / 2 533 344

H01M 10/052 → (51) **C22B 26/12**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 629 357 B1**
H01M 10/0569 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 12823068.7 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) KR 2012/011034 17.12.2012
(87) WO 2013/100466 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 KR 20110014394
- (54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Byoung Bae, Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
OH, Jae Seung, Songpa-gu, Seoul 138-913, KR
HONG, Yeon Suk, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
SHIM, You Jin, Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
KIM, Min Ah, 305-380 Daejeon, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/39 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 084 876 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H01M 10/613 **H01M 10/615**
H01M 10/625
- (25) En (26) En
(21) 15773514.3 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) CN 2015/075494 31.03.2015
(87) WO 2015/149681 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 CN 201410131974
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSAKKUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING POWER BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UNE BATTERIE D'ALIMENTATION*

- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) BU, Fangfang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 072 080 B1**
A61N 1/378 **H02J 7/00**
A61N 1/08 **A61N 1/37**
H02J 7/02 **H02J 7/04**
H02J 7/10
(25) En (26) En
(21) 09004190.6 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 07.12.2005 US 748240 P
(54) • Batterieschutz- und Null-Volt-Batterie-Wiederaufladungssystem für eine implantierbare medizinische Vorrichtung
• Battery protection and zero-volt battery recovery system for an implantable medical device
• Protection de batterie et système de récupération de batterie à zéro volt pour un dispositif médical implantable
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) He, Yuping, Northridge, CA 91326, US
Peterson, David, K. L., Saugus, CA 91350, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06839472.5 / 1 960 048

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/54 → (51) **C22B 26/12**

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 337 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195015.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009058809
(54) • Kühlvorrichtung für eine Fahrzeugantriebsbatterie und Fahrzeugantriebsbatteriebaugruppe mit Kühlvorrichtung
• Cooling device for a vehicle drive battery and vehicle drive battery assembly having a cooling device.
• Dispositif de refroidissement de véhicule pour batterie de commande de véhicule et ensemble de batterie de commande de véhicule doté d'un dispositif de refroidissement
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
(72) Haussmann, Roland, 96476 Rodach, DE
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La

Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 911 233 B1**
H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 13846765.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/078391 11.10.2013
(87) WO 2014/061814 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 JP 2012231143
(54) • BATTERIEBLOCK UND BATTERIEMODUL DAMIT
• BATTERY BLOCK AND BATTERY MODULE HAVING SAME
• BLOC DE BATTERIES, ET MODULES DE BATTERIES DOTÉ DE CELUI-CI
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) EJIRI, Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KOJIMA, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KIMURA, Michihiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**

- (51) **H01M 10/625** (11) **2 909 873 B1**
H01M 10/6553 **H01M 10/647**
H01M 10/6556 **H01M 10/6554**
H01M 10/613 **H01M 2/02**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
H01M 2/26
(25) De (26) De
(21) 13763052.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/069194 17.09.2013
(87) WO 2014/060165 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012218991
(54) • ENERGIESPEICHERZELLE UND ENERGIE-SPEICHERMODUL
• ENERGY STORAGE CELL AND ENERGY STORAGE MODULE
• CELLULE ACCUMULATRICE D'ÉNERGIE ET MODULE ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ENGEL, Florian, 81371 München, DE
LUSTIG, Robert, 81679 München, DE
SCHLEICHER, Andreas, 80798 München, DE
VETTER, Jens, 85241 Hebertshausen, DE

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/48**

H01M 12/08 → (51) **C01G 25/00**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/48**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/86**

H01M 12/08 → (51) **H01M 8/0256**

H01M 12/08 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 695 234 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 1/48**
H01Q 9/30
(25) En (26) En
(21) 12719997.4 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/000303 02.04.2012
(87) WO 2012/136952 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 GB 201105949
(54) • FAHRZEUGANTENNE
• VEHICLE ANTENNA
• ANTENNE DE VÉHICULE
(73) Pure International Limited, Concept House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) FRENCH, Carl, Kings Langley WD4 8UD, GB
GRIFFITHS, David Hugh, Kings Langley WD4 8UD, GB
FU, Weiming, Kings Langley WD4 8UD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H01Q 1/12 → (51) **B64C 1/36**

H01Q 1/12 → (51) **F16M 13/02**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 3/00**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 7/04**

H01Q 1/28 → (51) **B64C 1/36**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 980 920 B1**
B62J 99/00 **H01Q 1/22**
H01Q 9/38 **H01Q 21/28**
H01Q 1/48 **H01Q 21/08**
H01Q 21/29 **B62K 11/04**
B62K 19/40
(25) Ja (26) En
(21) 14775908.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/057908 20.03.2014
(87) WO 2014/157011 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068991
(54) • MOTORRAD
• MOTORCYCLE
• MOTO
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MOROMOTO Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12	
(51) H01Q 1/36 (11) 2 911 244 B1 H01Q 7/06	
(25) Es (26) En	
(21) 14380009.2 (22) 25.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(54) • <i>Antenne und Antennenherstellungsverfahren</i> • <i>Antenna and antenna manufacturing method</i> • <i>Antenne et procédé de fabrication d'antenne</i>	
(73) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas (Málaga), ES	
(72) Cobos Reyes, Sergio, 29010 Málaga (Málaga), ES Navarro Pérez, Francisco Ezequiel, 29540 Bobadilla Estación Antequera (Málaga), ES Rojas Cuevas, Antonio, 29180 Málaga, ES Villarrubia García, Maria del Mar, 29006 Málaga, ES Cañete Cabeza, Claudio, 29620 Torremolinos (Málaga), ES	
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1 ^o , 2 ^a , 08013 Barcelona, ES	
H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/12	
H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/32	
H01Q 1/52 → (51) H04B 3/00	
(51) H01Q 3/00 (11) 2 780 980 B1 H04B 7/185	
(25) En (26) En	
(21) 12859976.8 (22) 17.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(86) US 2012/070061 17.12.2012	
(87) WO 2013/096181 2013/26 27.06.2013	
(30) 20.12.2011 US 201161578050 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SPEKTRUMSDIVERSITÄT EINER SATELLITENVERBINDUNG FÜR DATEN-UND INTERNETANWENDUNGEN MIT EINZELANTENNE UND ROUTER</i> • <i>THE PROCESS OF SPECTRUM DIVERSITY OF SATELLITE LINK FOR DATA AND INTERNET APPLICATIONS USING SINGLE ANTENNA AND ROUTER</i> • <i>TRAITEMENT DE DIVERSITÉ DE SPECTRES DE LIAISON SATELLITE POUR APPLICATION DE DONNÉES ET INTERNET UTILISANT UNE ANTENNE UNIQUE ET UN ROUTEUR UNIQUE</i>	
(73) ABS Global, Ltd., O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM	
(72) CHOI, Thomas, Kyo, Hong Kong, CN SUTYARJOKO, Meiditomo, Jakarta 15229, ID	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(51) H01Q 3/44 (11) 2 803 113 B1 H01Q 19/00 H01Q 9/04	
(25) En (26) En	
(21) 13701372.8 (22) 09.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) EP 2013/050281 09.01.2013	
(87) WO 2013/104656 2013/29 18.07.2013	

(30) 11.01.2012 IT TV20120002	
(54) • <i>REKONFIGURIERBARE ANTENNEN-STRUKTUR</i> • <i>A RECONFIGURABLE ANTENNA STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE D'ANTENNE RECONFIGURABLE</i>	
(73) Adant Technologies Inc., 4699 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054, IT	
(72) PIAZZA, Daniele, I-35129 Padova, IT FACCO, Mauro, I-35129 Padova, IT	
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
H01Q 5/321 → (51) H04B 3/00	
H01Q 5/42 → (51) H04B 3/00	
H01Q 7/06 → (51) H01Q 1/36	
H01Q 9/30 → (51) H01Q 1/12	
H01Q 9/38 → (51) H01Q 1/32	
(51) H01Q 13/22 (11) 2 654 126 B1 H01Q 21/00 H01Q 15/24 H01Q 21/24	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13162598.0 (22) 05.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(30) 20.04.2012 FR 1201170	
(54) • <i>Mobile Richtantenne mit Polarisierungsschaltung durch Bewegung der Strahlungsplane</i> • <i>Directive mobile antenna with polarisation switching by moving radiant panels</i> • <i>Antenne mobile directive à commutation de polarisation par déplacement de panneaux rayonnants</i>	
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Lenormand, Regis, 31700 Blagnac, FR Hirsch, Antonin, 31400 Toulouse, FR Martineau, Patrick, 31100 Toulouse, FR Valero Nogueira, Alejandro, 46022 Valencia, ES Vincent, Paul, 31100 Toulouse, FR David, Jean-Francois, 31100 Toulouse, FR Laborde, Laurence, 31100 Toulouse, FR Herranz, José Ignacio, 46022 Valencia, ES	
(74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
H01Q 15/24 → (51) H01Q 13/22	
H01Q 17/00 → (51) H05K 9/00	
H01Q 19/00 → (51) H01Q 3/44	
H01Q 21/00 → (51) G01S 1/08	
H01Q 21/00 → (51) H01Q 13/22	
H01Q 21/06 → (51) G01S 5/06	
H01Q 21/08 → (51) H01Q 1/32	
H01Q 21/24 → (51) H01Q 13/22	
H01Q 21/26 → (51) H04B 3/00	
H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/32	
H01Q 21/28 → (51) H04B 7/04	

H01Q 21/29 → (51) H01Q 1/32	
H01Q 21/30 → (51) H04B 3/00	
H01R 4/24 → (51) H01R 9/03	
(51) H01R 4/30 (11) 2 731 198 B1 H01R 9/24 H01R 11/12	
(25) En (26) En	
(21) 13004738.4 (22) 01.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(30) 13.11.2012 JP 2012249566	
(54) • <i>Endgeräteeblock und Montageverfahren dafür</i> • <i>Terminal block and method of assembling it</i> • <i>Bloc terminal et son procédé d'assemblage</i>	
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie, 510-8503, JP	
(72) Akuta, Daisuke, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
H01R 4/30 → (51) F24H 1/10	
H01R 4/34 → (51) H01R 9/26	
(51) H01R 4/36 (11) 2 874 167 B1 H01H 9/42 H01H 50/54 H01R 9/00 H01R 9/24 H02G 15/02 H01H 50/02 H01H 50/04 H01H 50/14 H01H 71/08 H02G 3/08 H02G 3/18	
(25) Zh (26) En	
(21) 12880874.8 (22) 13.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) CN 2012/078651 13.07.2012	
(87) WO 2014/008671 2014/03 16.01.2014	
(54) • <i>ANSCHLUSSKASTEN UND SCHÜTZVORRICHTUNG</i> • <i>JUNCTION BOX AND CONTACTOR DEVICE</i> • <i>BOÎTE DE JONCTION ET DISPOSITIF CONTACTEUR</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) WANG, Longtao, Suzhou Jiangsu 215125, CN YU, Nan, Suzhou Jiangsu 215100, CN SHEN, Aixia, Suzhou Jiangsu 215002, CN HAN, Bing, Suzhou Jiangsu 215129, CN FISCHER, Daniela, Suzhou Jiangsu 215021, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
H01R 4/44 → (51) H01R 9/03	
H01R 4/48 → (51) H01R 9/26	
H01R 9/00 → (51) H01R 4/36	
(51) H01R 9/03 (11) 2 871 720 B1 H01R 4/44 H01R 4/24	
(25) En (26) En	
(21) 13290276.8 (22) 08.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

- (54) • *Vorgeformte Platte für einen Isolierungs-durchdringenden Verbinder*
- *Preformed Plate for an Insulation-Piercing Connector*
- *Plaque préformée pour connecteur à perforation d'isolant*

(73) Tyco Electronics Simel S.A.S., 1, Rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR

(72) Marlien, Franck, 21170 Esbarres, FR
Dossmann, Julien, 21220 Gevrey-Chambertin, FR

Falempin, Jean-Claude, 21110 Izeure, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/30**

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/36**

H01R 9/24 → (51) **H01R 9/26**

(51) **H01R 9/26** (11) **2 992 571 B1**
H01R 9/24 **H05K 7/14**
H01R 4/48 **H01R 4/34**

(25) De (26) De
(21) 14724684.7 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) EP 2014/059411 08.05.2014

(87) WO 2015/003831 2015/02 15.01.2015

(30) 12.07.2013 DE 102013213724

- (54) • *BUSANSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *BUS CONNECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN BUS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) JEDYNSKI, Wieslaw, 90522 Oberasbach, DE
PRÖLSS, Manfred, 92263 Ebermannsdorf, DE

H01R 9/26 → (51) **H05K 7/14**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/30**

(51) **H01R 12/51** (11) **3 044 837 B1**
H01R 12/58 **H01R 12/70**
H01R 13/502 **H01R 13/639**

(25) De (26) De
(21) 14793004.4 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) DE 2014/000427 21.08.2014

(87) WO 2015/035967 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 DE 102013218441

- (54) • *DIREKTSTECKVORRICHTUNG MIT VORJUSTIEREINRICHTUNG UND RELATIV ZU DIESER VERSCHIEBBARER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
- *DIRECT PLUG DEVICE HAVING A PRE-ADJUSTING DEVICE AND A LOCKING DEVICE DISPLACEABLE RELATIVE THERETO*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION EMBROCHABLE DIRECTE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE PRÉ-ALIGNEMENT ET D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MOBILE PAR RAPPORT À CELUI-CI*

(73) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Würthstraße 1, 74676 Niedernhall, DE

(72) WITTIG, Klaus, 74613 Öhringen/Kappel, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01R 12/52 → (51) **H01R 13/658**

H01R 12/58 → (51) **H01R 12/51**

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/51**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/658**

H01R 13/00 → (51) **G01D 11/30**

(51) **H01R 13/422** (11) **2 472 678 B1**
H01R 13/436 **H01R 107/00**
H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 11193870.0 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 28.12.2010 JP 2010291864

- (54) • *Verbindungselement mit einem Halter*
- *Connector member comprising a retainer*
- *Élément connecteur comprenant un élément de retenue*

(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP

(72) Suemitsu, Yoshifumi, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP

Komiyama, Ryuichi, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/422**

(51) **H01R 13/453** (11) **2 709 213 B1**
H01R 24/78 **H01R 27/02**
H01R 103/00

(25) It (26) En
(21) 13183762.7 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(30) 14.09.2012 IT MI20121522

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für Steckdose*
- *Safety device for electrical socket*
- *Dispositif de sécurité pour douille électrique*

(73) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica, (Vicenza), IT

(72) Tonello, Lorenzo, 36050 Cartigliano (Vicenza), IT

(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

H01R 13/502 → (51) **H01R 12/51**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 689 499 B1**
H01R 13/648 **H01R 105/00**

(25) En (26) En
(21) 12714399.8 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) JP 2012/001923 21.03.2012

(87) WO 2012/127855 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011061995

- (54) • *ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER*
- *SHIELD CONNECTOR COMPRISING A RUBBER PLUG WITH A RESIN MEMBER*
- *CONNECTEUR DE BLINDAGE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) ENDO, Takuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
NAKAYAMA, Kouichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

MIZUSHIMA, Tsuyoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 24/64**

(51) **H01R 13/59** (11) **2 568 541 B1**
H01R 13/6592

(25) De (26) De

(21) 12005648.6 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(30) 08.09.2011 DE 102011112871

05.12.2011 DE 102011120211

- (54) • *EMV-Steckverbinder*
- *EMC connector*
- *Connecteur CEM*

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE

(72) Carle, Ernst Michael, 74081 Heilbronn, DE
Hönnige, Jens-Tobias Michael, 74081 Heilbronn, DE

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01R 13/59 → (51) **H01R 24/64**

H01R 13/625 → (51) **F02M 35/10**

H01R 13/639 → (51) **H01R 12/51**

H01R 13/648 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/658** (11) **2 405 538 B1**
H01R 12/52 **H01R 12/70**
H05K 3/36 **H01R 107/00**
H01R 13/7195

(25) Fr (26) Fr

(21) 11172592.5 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(30) 06.07.2010 FR 1002836

- (54) • *Abschirmender Schutzanschluss von Elektronikereinheiten ohne elektrische Verschweißung*
- *Shielding connector without electrical welding for electronic assemblies*
- *Connecteur d'ensembles électroniques blindant et sans soudure électrique*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) Courseille, Laurent, 31300 TOULOUSE, FR
Tonus, Serge, 31490 LEGUEVIN, FR
Frinault, Céline, 31320 CASTANET TOLOSAN, FR

Debarghe-Caille, Cécile, 31100 TOULOUSE, FR

Riad, Abdelmounaim, 31620 VILLAUDRIC, FR

Monfraix, Philippe, 31320 CASTANET TPMP SA, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01R 13/6592 → (51) **H01R 13/59**

(51) **H01R 13/73** (11) **2 515 391 B1**
H01R 25/00 **H01R 31/00**
H01R 41/00 **H01R 35/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12290105.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 FR 1101265
(54) • *Mehrfachgeräteblock, der mit einem ver-
schiebbaren Zubehöerteil ausgestattet ist*
• *Multi-appliance block provided with a
translatable mobile connector*
• *Bloc multi-appareillage équipé d'un
connecteur mobile en translation*

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, rue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Chaumeny, Jean-Luc, 87110 Solignac, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis
Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01R 24/64** (11) **2 731 204 B1**
H01R 13/58 **H01R 13/59**

(25) De (26) De
(21) 13005317.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022188
(54) • *Verbinder mit Zugentlastungsvorrichtung*
• *Connector with tension relief device*
• *Connecteur doté d'un dispositif de relâ-
chement de tension*

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH,
Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609
Aschheim-Dornach, DE
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
Görlich, Andreas, 81677 München, DE
Valsamakis, Savvas, 85521 Ottoberunn, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01R 24/78 → (51) **H01R 13/453**

H01R 25/00 → (51) **H01R 13/73**

H01R 25/16 → (51) **F21S 2/00**

H01R 31/00 → (51) **F21S 2/00**

H01R 31/00 → (51) **H01R 13/73**

H01R 31/02 → (51) **F21S 2/00**

H01R 41/00 → (51) **H01R 13/73**

(51) **H01R 43/055** (11) **3 028 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 14750945.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) US 2014/049134 31.07.2014
(87) WO 2015/017650 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201313957570
(54) • **VORSCHUBMECHANISMUS FÜR EINE
ANSCHLUSSKLEMMENCRIIMPASCHINE**
• **FEED MECHANISM FOR A TERMINAL
CRIMPING MACHINE**
• **MÉCANISME D'ALIMENTATION POUR
UNE MACHINE DE SERTISSAGE DE
COSSES**

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MORRIS, Michael, Harrisburg, PA 17110, US
DEMING, Neil, Edward, Lewisberry, PA
17339, US
WILL, Aaron, Scott, Enola, PA 17025, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01R 43/28 → (51) **B65H 54/56**

H01R 105/00 → (51) **H01R 13/52**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/028**

H01S 3/09 → (51) **G02F 1/39**

(51) **H01S 3/115** (11) **1 753 103 B1**
H01S 3/13

(25) En (26) En
(21) 06251662.0 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007
(30) 29.03.2005 US 666646 P
05.01.2006 US 756616 P
(54) • *Stabilisierung von aktiv gütegeschalteten
Lasern*
• *Stabilization of actively Q-switched lasers*
• *Stabilisation des lasers à déclenchement
actif*

(73) Lumentum Operations LLC, 400 North
McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035,
US
(72) Eyres, Loren, Palo Alto California 94306, US
Gregg, Jeffrey, San Jose California 95125,
US
Wiechmann, Werner H., San Jose California
95110, US
Morehead, James J., Mountain View Cali-
fornia 94343, US
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/115**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/50**

(51) **H01T 13/50** (11) **2 372 851 B1**
H01T 13/39

(25) En (26) En
(21) 11160681.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081243
15.12.2010 JP 2010278903
(54) • *Plasmastrahlzündkerze*
• *Plasma jet ignition plug*
• *Bougie d'allumage de jet de plasma*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18,
Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8525, JP
(72) Kameda, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi
4678525, JP
Sato, Yoshikuni, Nagoya-shi Aichi 4678525,
JP
Nakano, Daisuke, Aichi 4678525, JP
Yamamura, Naofumi, Nagoya-shi Aichi
4678525, JP
Kasahara, Daisuke, Nagoya-shi Aichi
4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02B 1/044 → (51) **H01H 9/08**

H02B 1/044 → (51) **H05K 7/14**

H02B 1/28 → (51) **H02G 3/16**

(51) **H02B 1/54** (11) **2 880 727 B1**
F16F 15/02 **F16F 15/023**
F16F 7/14 **H02G 7/14**

(25) De (26) De
(21) 13763204.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/068450 06.09.2013
(87) WO 2014/044550 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217189
(54) • **DÄMPFUNGSANORDNUNG EINER
SCHWINGFÄHIG GELAGERTEN ELEKTRI-
SCHER ENERGIE ÜBERTRAGUNGSEIN-
RICHTUNG**
• **DAMPING ARRANGEMENT OF A
SWINGABLY MOUNTED ELECTRICAL-
ENERGY TRANSMISSION DEVICE**
• **SYSTÈME D'AMORTISSEMENT D'UN
DISPOSITIF DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE MONTÉ DE
MANIÈRE À POUVOIR OSCILLER**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BACKE, Frank, 15806 Zossen, DE
BARTZ, Michael, 12627 Berlin, DE
HEINRICH, Ulf, 14482 Potsdam, DE
HOLLER, Helmut, 10178 Berlin, DE
KRAUSSE, Gunther, 95182 Dörlau, DE
PROSTE, Claude, F-78500 Sartrouville, FR
SCHMIED, Beat, CH-4563 Gerlafingen, CH
SZEPANSKI, Arkadius Peter, 96182 Recken-
dorf, DE
TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz,
DE
VON SECK, Achim, 96193 Wachenroth, DE

(51) **H02B 1/56** (11) **2 871 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 14189141.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 DE 102013222967
(54) • *Entlüftungsanordnung für eine Schalt-
anlage*
• *Venting assembly for a switching system*
• *Dispositif de purge d'air pour une instal-
lation de commutation*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Karadeniz, Tahsin, 34860 Istanbul, TR

(51) **H02B 11/04** (11) **2 571 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158415.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201113234057
(54) • *Einschubgerät mit schwenkbaren Kontak-
ten*
• *Withdrawable unit with rotating electrical
contacts*
• *Interrupteur enfichable comprenant des
couteaux de contact rotatifs*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Bellows, Troy Micheal, Milwaukee,
Wisconsin 53204, US

Krause, Paul Thomas, Milwaukee, Wisconsin 53204, US
Meyer, Dean Thomas, Milwaukee, Wisconsin 53204, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 816 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 13172967.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014

- (54) • *Kabelschutzrohr mit Längsverschluss sowie Vorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung*
 - *Cable protection tube with longitudinal closure and device and method for the production of same*
 - *Tube de protection de câbles avec fermeture longitudinale ainsi que dispositif et procédé de fabrication de celui-ci*
- (73) Symalit AG, Hardstrasse 5, 5600 Lenzburg, CH
(72) Baumgartner, Bruno, 5512 Wohlenschwil, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/04 → (51) **F16L 5/04**

H02G 3/08 → (51) **H01R 4/36**

(51) **H02G 3/16** (11) **2 779 337 B1**
B60R 16/02 **B60R 16/023**
H02B 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 12847383.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078672 06.11.2012
(87) WO 2013/069616 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011243857

- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE*
 - *ELECTRICAL JUNCTION BOX*
 - *BOÎTE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HASHIKURA, Manabu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
TSUCHIDA, Toshiyuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
OKUMI, Shinsuke, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02G 3/18 → (51) **H01R 4/36**

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/04**

(51) **H02G 7/05** (11) **2 246 952 B1**
H02G 7/20
(25) De (26) De
(21) 10003920.5 (22) 14.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009019639

- (54) • *Haltevorrichtung für eine Freileitung und Freileitungsanordnung*
- *Holding device for an open wire and open wire assembly*
- *Dispositif de retenue pour une ligne aérienne et agencement de ligne aérienne*

(73) Lapp Insulators GmbH, Bahnhofstraße 5, 95632 Wunsiedel, DE

(72) Frenkel, Viktor, 125080 Moscow, RU

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02G 7/14 → (51) **H02B 1/54**

H02G 7/20 → (51) **H02G 7/05**

(51) **H02G 11/00** (11) **1 784 901 B1**
B25J 19/00 **B05B 13/04**

(25) De (26) De
(21) 05760035.5 (22) 08.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007
(86) EP 2005/007390 08.07.2005

(87) WO 2006/021264 2006/09 02.03.2006

(30) 19.08.2004 DE 102004040162

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN, INSBESONDERE ZUM LACKIEREN, VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*
- *DEVICE FOR COATING, IN PARTICULAR FOR PAINTING OBJECTS, IN PARTICULAR VEHICLE BODIES*
- *PROCEDE POUR RECOUVRIR EN PARTICULIER POUR PEINDRE DES ARTICLES, EN PARTICULIER DES CARROSSERIES DE VEHICULES*

(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) ALBRECHT, Markus, 74232 Abstatt, DE

SOTZNY, Steffen, 71720 Oberstenfeld, DE

PYTKOWJAT, Michael, 74379 Ingersheim, DE

(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Eppelestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

H02G 11/00 → (51) **H02K 7/06**

H02G 15/02 → (51) **H01R 4/36**

(51) **H02G 15/10** (11) **2 896 098 B1**

(25) De (26) De
(21) 13735023.7 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/064529 10.07.2013

(87) WO 2014/040772 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 DE 102012216383

- (54) • *HÜLSENDICHTUNG*
- *SLEEVE SEAL*
- *JOINT À MANCHON*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrueck, DE

WEGENER, Jürgen, 91483 Oberscheinfeld, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H02H 1/04 → (51) **H02H 9/04**

H02H 3/20 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H02H 7/122** (11) **2 754 219 B1**
H02M 1/32 **H02H 7/20**

(25) De (26) De
(21) 12756409.4 (22) 21.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/066252 21.08.2012

(87) WO 2013/034428 2013/11 14.03.2013

(30) 05.09.2011 DE 102011112474

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERSpannungSSCHUTZ VON WECHSELRICHTERN FÜR PHOTOVOLTAISCHE ANLAGEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE SURGE PROTECTION OF INVERTERS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS D'ONDULEURS POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES*

(73) Dehn + Söhne GmbH & Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(72) EHRLER, Jens, 92318 Neumarkt/Woffenbach, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H02H 7/20 → (51) **H02H 7/122**

H02H 9/00 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 479 860 B1**
H02H 9/00 **H02H 1/04**

(25) En (26) En
(21) 11195635.5 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013292

- (54) • *Eingebauter Test für eine Überspannungsschutzschaltung*
- *Built-in test for an overvoltage protection circuit*
- *Test intégré pour circuit de protection contre la surtension*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Hess, Gary L., Enfield, CT Connecticut 06082, US

(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 3/14 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/18 → (51) **H02M 7/757**

(51) **H02J 4/00** (11) **2 260 513 B1**
H04R 5/04 **H04N 7/16**

H04N 21/436 **H04N 21/4363**

H04N 21/442 **H04N 21/443**

H04N 21/81 **H04N 7/10**

H04S 3/00

(25) En (26) En
(21) 09715270.6 (22) 25.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) US 2009/035199 25.02.2009

(87) WO 2009/108734 2009/36 03.09.2009

(30) 25.02.2008 US 31312

- (54) • *STAPELBARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *STACKABLE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION EMPILABLE*
- (73) TiVo Solutions Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (72) LOCKETT, David A., Los Gatos, CA 95033, US
HEATON, Kurtis G., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (60) 12162745.9 / 2 506 591
12162757.4 / 2 506 592

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 632 013 B1**
H02J 7/02 **H04B 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 12188080.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 KR 20120018670
- (54) • *Mobiles Endgerät und drahtloses Auflademodul dafür*
• *Mobile terminal and wireless charging module therefor*
• *Terminal mobile et son module de chargement sans fil*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Kim, Youngtae, 121-835 Seoul, KR
Han, Kiwon, 430-010 Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Chong, Kabsung, Seoul, KR
Yi, Mizi, Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H02J 5/00 → (51) **G01V 3/10**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 757 653 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 13382012.6 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (54) • *Elektronisches Gerät geeignet für die Verwaltung des Stromrichtungs und Batterie gebaut mit Modulen die dieses Gerät verwenden*
• *Electronic device suitable for managing the direction of current and battery made up of modules which incorporate said device*
• *Dispositif électronique commandant la direction du courant et batterie constituée de modules incorporant ce dispositif*
- (73) Fico Triad, S.A., Poligono Industrial Can Mitjans, s/n, 08232 Viladecavalls, ES
- (72) Romeral Martinez, José Luis, E-08242 Manresa (Barcelona), ES
Castellà Rodil, Marc, E-08242 Manresa (Barcelona), ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 903 123 B1**
B60L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14153119.4 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung, die zum Einbau in den Stromkreis eines Fahrzeugs angepasst ist*
• *Safety device adapted to be integrated in the electrical circuit of a vehicle*
• *Dispositif de sécurité conçu pour être intégré dans le circuit électrique d'un véhicule*
- (73) Forsberg, Per Anders, Augustendalsv. 24, Lgh 1602, 131 52 Nacka Strand, SE
- (72) Forsberg, Per Anders, 131 52 Nacka Strand, SE
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 988 391 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14838976.0 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) CN 2014/084604 18.08.2014
(87) WO 2015/027834 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 CN 201310379511
- (54) • *MOBILE STROMVERSORGUNGSKLEMME UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE POWER SUPPLY TERMINAL AND POWER SUPPLY METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOBILE ET SON PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Yanguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Lixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/10**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/02 → (51) **G01V 3/10**

H02J 7/02 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/04 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/10 → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 553 789 B1**
F02N 11/08
- (25) De (26) De
(21) 11711314.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054552 24.03.2011
(87) WO 2011/120871 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013454
- (54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE STEUERVORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSSTABILISIERUNG FÜR EIN BORDNETZ*

- *VEHICLE ELECTRICAL CIRCUIT AND CONTROL DEVICE FOR STABILISING ITS VOLTAGE*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR STABILISER SA TENSION*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzenbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93059 Regensburg, DE
KNORR, Rainer, 93055 Regensburg, DE

(51) **H02J 7/24** (11) **0 989 654 B1**
H02P 9/30 **H02P 9/48**
H02P 9/10

- (25) Ja (26) En
(21) 98900747.1 (22) 27.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 29.03.2000
(86) JP 1998/000313 27.01.1998
(87) WO 1999/038239 1999/30 29.07.1999
- (54) • *WECHSELSTROMGENERATORSTEUERUNG, WELCHE IN KRAFTFAHRZEUGEN BENUTZT WIRD*
• *CONTROLLER OF AC GENERATOR FOR USE IN VEHICLES*
• *REGULATEUR D'ALTERNATEUR POUR VEHICULES*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IWATANI, Shiro Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100, JP
TOKUGAWA, Kazuya Mitsubishi Electric Engineering, Tokyo 100, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 9/00** (11) **2 106 009 B1**

(25) En (26) En
(21) 09155671.2 (22) 20.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 TR 200802012
- (54) • *System und Verfahren zur Reduzierung des Stromverbrauchs im Standby-Modus*
• *System and method to reduce power consumption during stand-by mode*
• *Système et procédé pour réduire la consommation de puissance pendant le mode de veille*
- (73) Vestel Dijital Üretim Sanayi A.S., Orgaize Sanayi Bölgesi 3. Bölge, 45030 Manisa, TR
- (72) Çesmecici, Mete, 45030 Manisa, TR
Tüzün, Levent, 45030 Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, et al, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **H02J 9/00** (11) **2 916 426 B1**
H02J 9/02 **H05B 33/08**
H05B 37/02 **H02M 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15157867.1 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(30) 06.03.2014 FR 1451823
- (54) • *Beleuchtungs Vorrichtung, wie z. B. ein autonomer Sicherheitsbeleuchtungsblock, und Stromversorgungsverfahren eines Mikroprozessors in einer solchen Beleuchtungs Vorrichtung*
• *Lighting device such as a self-contained emergency lighting block and method for*

supplying electricity to a microcontroller in such a lighting device

- Dispositif d'éclairage tel qu'un bloc autonome d'éclairage de sécurité et procédé d'alimentation électrique d'un microcontrôleur dans un tel dispositif d'éclairage

- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
 Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
 (72) Selas, Dominique, 87100 LIMOGES, FR
 Dauphin, Michel, 87000 LIMOGES, FR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H02J 9/02 → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 786 463 B1**
H04L 12/12 **H04B 3/54**
H04L 12/28 **H02J 3/14**

- (25) De (26) De
 (21) 12801485.9 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (86) EP 2012/073348 22.11.2012
 (87) WO 2013/079391 2013/23 06.06.2013
 (30) 29.11.2011 DE 102011087277

- (54) • SYSTEM FÜR EIN ENERGIEMANAGEMENT FÜR HAUSGERÄTE MIT EINER BEDARFSWEISE ERFOLGENDEN KOMMUNIKATIONS-BRÜCKE MITTELS ENERGIE-NETZ SOWIE DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 • SYSTEM FOR AN ENERGY MANAGEMENT OF DOMESTIC APPLIANCES WITH A COMMUNICATION BRIDGE, IF REQUIRED, PROVIDED BY AN ENERGY NETWORK, AND ASSOCIATED METHOD
 • SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE POUR APPAREILS MÉNAGERS AVEC UN PONT DE COMMUNICATION ÉTABLI SELON LES BESOINS AU MOYEN D'UN RÉSEAU D'ÉNERGIE, AINSI QUE PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) GAUGLER, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
 KOLBER, Andreas, 12683 Berlin, DE
 LEITL-NOBEL, Martin, 86465 Welden, DE
 RANCK, Sharon, 89407 Dillingen, DE
 SIPPPEL, Matthias, 83329 Waging am See, DE

- (51) **H02J 50/10** (11) **2 940 828 B1**
H02J 50/80

- (25) En (26) En
 (21) 15165710.3 (22) 29.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (30) 29.04.2014 US 201461985481 P

- (54) • MOBILES GERÄT UND LEISTUNGSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN
 • A MOBILE DEVICE AND POWER PROVIDING EQUIPMENT FOR WIRELESS CHARGING
 • APPAREIL MOBILE ET ÉQUIPEMENT DE FOURNITURE DE COURANT DE CHARGE SANS FIL

- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Chu, Feng-Seng, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW

- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02K 1/04** (11) **2 887 499 B1**
H02K 1/12 **H02K 1/20**
 H02K 7/18 H02K 5/128
 H02K 9/00

- (25) En (26) En
 (21) 13198020.3 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
 (54) • Statorisolierung für kalte Magneten
 • Stator insulation for cold magnets
 • Isolation de stator à aimants à froid
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Airoldi, Giovanni, 7100 Vejle, DK

H02K 1/12 → (51) **H02K 1/04**

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 854 256 B1**
 H02K 7/18

- (25) En (26) En
 (21) 13186189.0 (22) 26.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
 (54) • Poleinheit und Statoranordnung für einen Windturbinengenerator und Herstellungsverfahren dafür
 • Pole unit and stator assembly for a wind turbine generator, and methods of manufacturing the same
 • Unité polaire, ensemble stator de générateur à turbine éolienne et procédés de fabrication de celui-ci

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Noer, Bjarne, 8800 Viborg, DK

H02K 1/20 → (51) **H02K 1/04**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 750 264 B1**
H02K 29/03

- (25) En (26) En
 (21) 14161689.6 (22) 21.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.07.2014
 (54) • Permanentmagnetsynchronmotor und hermetischer Kompressor
 • Permanent magnet synchronous motor and hermetic compressor
 • Moteur synchrone à aimant permanent et compresseur hermétique

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Yoshino, Hayato, Tokyo, 100-8310, JP
 Takita, Yoshio, Tokyo, 100-8310, JP
 Yabe, Koji, Tokyo, 100-8310, JP
 Ishigaki, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP
 Masumoto, Koji, Tokyo, 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
 (62) 07714641.3 / 2 113 993

H02K 3/52 → (51) **H02K 11/33**

H02K 5/00 → (51) **H02K 11/33**

H02K 5/02 → (51) **H02K 11/33**

- (51) **H02K 5/08** (11) **2 561 600 B1**
H02K 5/22 **H02K 15/14**
H02K 7/06

- (25) En (26) En
 (21) 11714209.1 (22) 05.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
 (86) US 2011/031270 05.04.2011
 (87) WO 2011/133320 2011/43 27.10.2011
 (30) 22.04.2010 US 326757 P

- (54) • LEERLAUF-LUFTDRUCKSTEUERVENTIL MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE UND FIXIERVORRICHTUNGEN
 • IDLE AIR CONTROL VALVE WITH PLASTIC HOUSING AND RETENTION FEATURES
 • VANNE RÉGULATRICE DE L'AIR DE RALENTI COMPORTANT UN LOGEMENT EN PLASTIQUE ET DES ÉLÉMENTS DE RETENUE

- (73) Continental Automotive Systems, Inc., 1 Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326-1581, US
 (72) TAMMAN, Allen, Chatham, Ontario N7L 1R7, CA
 WANG, Calvin, Chatham, Ontario N7M 6G7, CA
 WELDON, Craig, Chatham, Ontario N7M 6G7, CA
 VINK, Francis Peter, Ridgetown, Ontario N0P 2C0, CA
 FORGERON, David, Rene, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
 (74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H02K 5/10 → (51) **H02K 11/33**

- (51) **H02K 5/18** (11) **2 879 278 B1**
H02K 9/14 **H02K 9/19**

- (25) En (26) En
 (21) 13306622.5 (22) 27.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
 (54) • Vielseitiges Kühlgehäuse für einen Elektromotor
 • Versatile cooling housing for an electrical motor
 • Boîtier de refroidissement polyvalent destiné à un moteur électrique

- (73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
 (72) Soulier, Nicolas, 27600 Fontaine Bellenger, FR

- Lafon, Stéphane, 27120 Rouvray, FR
 Ferrari, Sébastien, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
 Moureaud, Alexandre, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
 (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02K 5/20** (11) **2 899 857 B1**
H02K 5/22 **H02K 9/08**
H02K 11/33 **H02K 9/19**
H02K 9/193

- (25) Ja (26) En
 (21) 13840099.9 (22) 07.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.07.2015
 (86) JP 2013/071335 07.08.2013

- (87) WO 2014/045747 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208456
(54) • KÜHLSTRUKTUR FÜR ELEKTROMOTOR
• COOLING STRUCTURE FOR ELECTRIC MOTOR
• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DESTINÉE À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKANO, Youji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANNO, Toshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUZAKI, Hirokazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OKUYAMA, Takenari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/08**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/20**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/33**

- (51) **H02K 7/06** (11) **1 587 205 B1**
F16H 25/20 **H02G 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290772.2 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(30) 14.04.2004 FR 0403859
(54) • Spindeltrieb mit einer mit einem Sensor versehenen Kolbenstange
• Linear actuator with a piston rod provided with a sensor
• Vérin d'actionnement à capteur associé à sa tige
(73) TRANSROL, 148, Rue Félix Esclangon Z.I. de Bissy, 73000 Chambéry, FR
(72) Benoit, Laurent, 73800 La Chavanne, FR
Grattier, Jean-Pierre, 73230 St-Alban Leysse, FR
Hude, Pascal, 74370 Metz-Tessy, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

H02K 7/06 → (51) **H02K 5/08**

H02K 7/14 → (51) **H02K 11/33**

H02K 9/08 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/14 → (51) **H02K 5/18**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/18**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/193 → (51) **H02K 5/20**

H02K 11/00 → (51) **H02K 11/33**

H02K 11/00 → (51) **H02K 41/03**

- (51) **H02K 11/33** (11) **2 852 035 B1**
H02K 5/22 **H02K 5/10**
H02K 3/52 **H02K 7/14**
H02K 5/02 **H02K 11/00**
H02K 5/00 **F04D 13/06**
F04D 29/64
(25) De (26) De
(21) 14003262.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(30) 12.09.2011 DE 102011112817
(54) • Elektromotor, insbesondere Kühlerlüftermotor
• Electric motor, in particular cooling fan motor
• Moteur électrique, notamment moteur de ventilateur
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) Ott, Tobias, DE - 72336 Balingen, DE
Schencke, Thomas, DE - 98704 Langwieschen, DE
Schmidt, Artur, DE - 97082 Würzburg, DE
Schulz, Hermann, DE - 97355 Kleinlangheim, DE
Gwozdz, Jan, DE - 97076 Würzburg, DE
Ziegler, Thomas, DE - 97450 Schwebenried, DE
Mauch, Frank, DE - 72362 Nusplingen, DE
Hussy, Thomas, DE - 97957 Wittighausen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 12761893.2 / 2 756 584

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/20**

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/08**

H02K 29/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 33/16 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **H02K 41/03** (11) **2 831 985 B1**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 13704957.3 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/053273 19.02.2013
(87) WO 2013/143783 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 102012204919
(54) • STATORVORRICHTUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR UND LINEARES TRANSPORTSYSTEM
• STATOR DEVICE FOR A LINEAR MOTOR AND LINEAR TRANSPORT SYSTEM
• DISPOSITIF STATOR POUR UN MOTEUR LINÉAIRE, ET SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE
(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg, DE
PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
(60) 15151120.1 / 2 884 639

H02M 1/00 → (51) **H02P 1/02**

H02M 1/084 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 278 694 B1**
H05K 1/02 **H02M 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09746378.0 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/002112 14.05.2009
(87) WO 2009/139171 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 JP 2008127498
(54) • MONTAGEEINHEIT FÜR SIEBSCHALTUNG UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT

- FILTER CIRCUIT MOUNTING UNIT AND POWER SOURCE UNIT
• UNITÉ DE MONTAGE DE CIRCUIT DE FILTRE ET UNITÉ DE SOURCE D'ALIMENTATION
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SATOU, Toshiaki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 1/12 → (51) **H01F 27/02**

H02M 1/32 → (51) **H02H 7/122**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/757**

H02M 1/42 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 641 321 B1**
H02M 5/293
(25) En (26) En
(21) 11804731.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/001607 15.11.2011
(87) WO 2012/066283 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019195
(54) • VERBESSERTE SPANNUNGSREGLER
• IMPROVED VOLTAGE REGULATION APPARATUS
• APPAREIL DE RÉGULATION DE TENSION AMÉLIORÉ
(73) Quepal Limited, 14A Albany Road, Weymouth Dorset DT4 9TH, GB
(72) Peto, Raymond John, Dorchester, Dorset DT2 9BP, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

(51) **H02M 3/155** (11) **2 814 159 B1**
H05B 37/02 **H01L 33/00**
H05B 33/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12867827.3 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2012/006789 23.10.2012
(87) WO 2013/118207 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012026050
(54) • STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG
• POWER SUPPLY CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ITOH, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUGITA, Kazushige, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 3/156 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 429 070 B1**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 11178558.0 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010203045
- (54) • *Gleichspannungswandler mit verbesserter Effizienz in einem Zweispennungsboardnetz eines Fahrzeugs*
• *DC-DC converter with improved efficiency in a dual voltage network of a vehicle*
• *Convertisseur CC-CC avec une efficacité améliorée dans un réseau électrique bitempsion d'un véhicule.*
- (73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
- (72) Hachiya, Koji, Komaki, Aichi 485-0802, JP Ido, Yusaku, Komaki, Aichi 485-0802, JP Omoto, Yasumichi, Komaki, Aichi 485-0802, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 997 652 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14724377.8 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059208 06.05.2014
(87) WO 2014/184053 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 EP 13167670
- (54) • *DÄMPFUNGSNETZWERK FÜR EINEN TRANSFORMATOR IN EINEM SCHALTWANDLER*
• *DAMPENING CIRCUIT FOR A TRANSFORMER IN A SWITCH MODE CONVERTER*
• *CIRCUIT D'ATTÉNUATION POUR UN TRANSFORMATEUR DANS UN CONVERTISSEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DYSZEWSKI, Janusz, A-1200 Wien, AT EMBERGER, Andreas, A-1030 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 5/293 → (51) **H02M 3/155**

H02M 7/00 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/155 → (51) **B60L 11/18**

H02M 7/17 → (51) **B60L 11/18**

H02M 7/19 → (51) **B60L 11/18**

H02M 7/217 → (51) **B60L 11/18**

H02M 7/23 → (51) **B60L 11/18**

H02M 7/25 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02M 7/757** (11) **2 567 455 B1**
H02M 7/797 **H02M 1/32**
H01H 79/00 **H02J 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 10710319.4 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2010/053784 23.03.2010
(87) WO 2011/116816 2011/39 29.09.2011

- (54) • *SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER UND SYSTEM ZUR FEHLERHANDHABUNG DAVON*
• *A VOLTAGE SOURCE CONVERTER AND A METHOD FOR FAULT HANDLING THEREOF*
• *CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉFAUT*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) HOSINI, Falah, S-723 51 Västerås, SE MONGE, Mauro, 722 26 Västerås, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/757**

- (51) **H02N 2/02** (11) **2 916 450 B1**
F16C 33/30 **F16C 29/04**
- (25) De (26) De
(21) 14157509.2 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (54) • *Antriebsvorrichtung und Verfahren für die Erzeugung einer geführten, linearen oder rotatorischen Bewegung*
• *Drive device and method for the production of a guided, linear or rotational movement*
• *Dispositif d'entraînement et procédé pour la génération d'un mouvement guidé, linéaire ou rotatif*
- (73) Picofine GmbH, Schütte-Lanz-Straße 9, 26135 Oldenburg, DE
- (72) Raß, Christoph, 26123 Oldenburg, DE Kortschack, Axel, 26121 Oldenburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H02P 1/02** (11) **2 907 150 B1**
H02P 3/02 **H02M 1/00**
H01H 9/54
- (25) De (26) De
(21) 12798643.8 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(86) EP 2012/072987 19.11.2012
(87) WO 2014/075742 2014/21 22.05.2014
(54) • *SCHALTGERÄT ZUM STEUERN DER ENERGIEZUFUHR EINES NACHGESCHALTETEN ELEKTROMOTORS*
• *SWITCHING APPARATUS FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY TO A DOWNSTREAM CONNECTED ELECTRICAL MOTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR COMMANDER L'ALIMENTATION D'ÉNERGIE À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE MONTÉ EN AVAL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KUHLA, Hubert, 91217 Hersbruck, DE FRITSCH, Andreas, 92245 Kümmerbruck, DE

H02P 1/02 → (51) **H01H 9/54**

H02P 3/02 → (51) **H01H 9/54**

H02P 3/02 → (51) **H02P 1/02**

H02P 6/10 → (51) **H02P 21/22**

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 997 654 B1**
H02P 21/13 **H02P 21/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731681.4 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051079 12.05.2014
(87) WO 2014/184472 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 FR 1354239
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER WINKELPOSITION DES ROTORS EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE UND ANWENDUNG ZUR STEUERUNG EINES MEHRPHASIGEN WECHSELRICHTERS FÜR SOLCH EINE MASCHINE*
• *METHOD OF ESTIMATING THE ANGULAR POSITION OF THE ROTOR OF A POLYPHASE ROTATING ELECTRIC MACHINE AND APPLICATION TO THE CONTROL OF A POLYPHASE INVERTER FOR SUCH A MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA POSITION ANGULAIRE DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE POLYPHASÉE ET APPLICATION À LA COMMANDE D'UN ONDULEUR POLYPHASE POUR UNE TELLE MACHINE*
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) DIAO, Sidath, 94100 Saint-Maur des fossés, FR
- MAKNI, Zaatat, 91380 Chilly Mazarin, FR

H02P 7/00 → (51) **B25F 5/00**

H02P 9/10 → (51) **H02J 7/24**

H02P 9/30 → (51) **H02J 7/24**

H02P 9/48 → (51) **H02J 7/24**

H02P 21/00 → (51) **H02P 23/00**

H02P 21/05 → (51) **H02P 21/22**

H02P 21/13 → (51) **H02P 6/18**

H02P 21/18 → (51) **H02P 6/18**

- (51) **H02P 21/22** (11) **2 880 756 B1**
H02P 6/10 **H02P 21/05**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756597.4 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) FR 2013/051788 25.07.2013
(87) WO 2014/023888 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 FR 1257616
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ELEKTROMAGNETISCHEN DREHMOMENTS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE ELECTROMAGNETIC TORQUE OF AN ELECTRIC MACHINE IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU COUPLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly-Larue, FR

H04L 27/36 **H03M 13/03**
H03M 13/25
(25) Ja (26) En
(21) 08853412.8 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/071312 25.11.2008
(87) WO 2009/069580 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304689
26.11.2007 JP 2007304690
18.03.2008 JP 2008070467
18.11.2008 PCT/JP2008/070960
(54) • *BITPERMUTATIONSMUSTER FÜR BICM MIT LDPC KODES DER RATE 2/3 UND 256QAM KONSTELLATIONEN*
• *BIT PERMUTATION PATTERN FOR BICM WITH LDPC CODES OF RATE 2/3 AND 256QAM CONSTELLATIONS*
• *MOTIFS DE PERMUTATION DE BITS POUR BICM PAR DES CODES LDPC DE TAUX 2/3 AVEC DES CONSTELLATIONS 256QAM*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
OKADA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
IKEGAYA, Ryoji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15163589.3 / 2 924 882

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**
H03M 13/27 → (51) **H03M 13/11**
H03M 13/35 → (51) **H03M 13/11**
H04B 1/00 → (51) **H04B 1/40**
H04B 1/04 → (51) **H03G 3/30**
H04B 1/04 → (51) **H04B 1/18**
H04B 1/10 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 241 015 B1**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 09707529.5 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) JP 2009/051682 27.01.2009
(87) WO 2009/099017 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 JP 2008028922
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) EJIMA, Takeshi, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04B 1/18** (11) **2 667 515 B1**
H04B 1/04 **H04B 7/06**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 13163270.5 (22) 11.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201213480099
(54) • *Elektronische Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogrammprodukte zur Durchführung eines Wechsels auf ein Antennenelement auf Basis eines Leistungspegels eines Übertragungsleistungsverstärkers*
• *Electronic devices, methods, and computer program products for making a change to an antenna element based on a power level of a transmission power amplifier*
• *Dispositifs électroniques, procédés et produits de programme informatique permettant de réaliser une modification sur un élément d'antenne en fonction d'un niveau de puissance d'un amplificateur de puissance de transmission*
(73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Bengtsson, Erik Lennart, 241 35 Eslov, SE
Zander, Olof, 226 51 Lund, SE
Ladell Vance, Scott, 245 42 Staffanstorps, SE
Håkansson, Pär, 212 23 Malmö, SE
Lönblad, Daniel, 247 99 Genarp, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04B 1/18 → (51) **H03H 7/42**
H04B 1/38 → (51) **H02J 5/00**
H04B 1/38 → (51) **H04B 1/52**
H04B 1/38 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 154 788 B1**
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 09167643.7 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 EP 08162214
(54) • *Zeitpräzisionssteuerung von RF über eine DigRF-Schnittstelle*
• *Time accurate control of RF over a DigRF interface*
• *Contrôle précis de l'heure de RF sur une interface DigRF*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kopmeiners, Rob, 6536 Nijmegen, NL
Kuenen, Jeroen Cornelis, 6642AZ Beuningen, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/52**
(51) **H04B 1/52** (11) **2 870 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733151.0 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2012/063431 09.07.2012
(87) WO 2014/008921 2014/03 16.01.2014
(54) • *SENDEEMPFÄNGER-FRONTEND*
• *TRANSCEIVER FRONT-END*
• *EXTRÊMITÉ FRONTALE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Stefan, SE-22479 Lund, SE

DIN, Imad ud, SE-226 42 Lund, SE
SJÖLAND, Henrik, SE-24651 Löddeköpinge, SE
TIRED, Tobias, SE-226 50 Lund, SE
WERNEHAG, Johan, SE-21233 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/52** (11) **2 893 643 B1**
H04B 1/40 **H04B 3/54**
H04B 1/38 **H04B 1/707**
H04B 15/00 **H04L 5/14**
(25) En (26) En
(21) 13771565.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) GB 2013/052351 09.09.2013
(87) WO 2014/037742 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201215992
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ANNULATION D'INTERFÉRENCE*
(73) Enmodus Limited, Green Hedges Bishton Lane Tidenham, Chepstow, Monmouthshire NP16 7LG, GB
(72) YOUNG, Philip, Chepstow Monmouthshire NP16 7LG, GB
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 1/707 → (51) **H04B 1/52**
H04B 1/719 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04B 3/00** (11) **2 769 476 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 21/30**
H01Q 1/24 **H01Q 21/26**
H01Q 5/321 **H01Q 5/42**
(25) En (26) En
(21) 12881985.1 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/087300 24.12.2012
(87) WO 2014/100938 2014/27 03.07.2014
(54) • *IN EINEM DUALBAND ANGEORDNETE MOBILTELEFONBASISSTATIONSANTENNEN*
• *DUAL-BAND INTERSPERSED CELLULAR BASESTATION ANTENNAS*
• *ANTENNES DE STATION DE BASE CELLULAIRE ALTERNÉES DOUBLE BANDE*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) JONES, Bevan Beresford, North Epping, New South Wales 2121, AU
ISIK, Ozgur, Drummoyne, New South Wales 2047, AU
SHANG, Chunhui, Guang Zhou City, Guang Dong province, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04B 3/32 → (51) **H04M 3/18**
H04B 3/487 → (51) **H04M 3/18**
H04B 3/54 → (51) **H02J 13/00**
H04B 3/54 → (51) **H04B 1/52**
H04B 5/00 → (51) **H01L 23/48**

H04B 5/00	→ (51) H04B 7/185
H04B 5/00	→ (51) H04L 29/06
H04B 7/00	→ (51) H04B 7/04
(51) H04B 7/02	(11) 2 894 795 B1
H04L 5/00	H04L 25/02
H04L 27/26	H04B 7/06
(25) En	(26) En
(21) 15153392.4	(22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(54) • VERBESSERTE KOORDINIERT MEHR-PUNKTÜBERTRAGUNG	
• IMPROVEMENTS FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION	
• AMÉLIORATIONS POUR UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE	
(73) HMD Global Oy, Karaportti 2, 02610 Espoo, FI	
(72) Zirwas, Wolfgang, 81249 MUNICH, DE Chmiel, Mieszko, 53-441 Wrocław, PL Kiiski, Matti Tapani, 90460 Oulunsalo, FI Schulz, Egon, SW4 8JR LONDON, DE	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
(62) 09781869.4 / 2 465 211	
(51) H04B 7/04	(11) 1 981 198 B1
H04B 7/06	H04B 7/08
(25) Ja	(26) En
(21) 06712919.7	(22) 02.02.2006
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 15.10.2008	
(86) JP 2006/301776 02.02.2006	
(87) WO 2007/088624 2007/32 09.08.2007	
(54) • FUNKSENDEVERFAHREN, FUNKSENDER UND FUNKEMPFÄNGER	
• RADIO TRANSMITTING METHOD, RADIO TRANSMITTER AND RADIO RECEIVER	
• PROCEDE D'EMISSION RADIO, EMETTEUR RADIO ET RECEPTEUR RADIO	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) TSUTSUI, Masafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP	
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE	
(51) H04B 7/04	(11) 2 115 892 B1
H04B 7/06	H04L 5/00
H04L 25/03	H04L 27/26
(25) En	(26) En
(21) 08729215.7	(22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) US 2008/053232 06.02.2008	
(87) WO 2008/098092 2008/33 14.08.2008	
(30) 06.02.2007 US 888494 P 05.02.2008 US 26360	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ZYKLISCHE VERZÖGERUNGS-DIVERSITÄT UND DEREN VORKODIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION	
• APPARATUS AND METHOD FOR CYCLIC DELAY DIVERSITY AND PRECODING FOR WIRELESS COMMUNICATION	
• DIVERSITÉ DE RETARDS CYCLIQUES ET PRÉCODAGE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL	

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) KIM, Byoung-Hoon, San Diego, California 92121, US MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US YOO, Taesang, San Diego, California 92121, US	
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(51) H04B 7/04	(11) 2 412 109 B1
H04B 7/00	H01Q 21/28
H01Q 1/24	
(25) En	(26) En
(21) 10713143.5	(22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) EP 2010/052830 05.03.2010	
(87) WO 2010/108772 2010/39 30.09.2010	
(30) 27.03.2009 US 412916	
(54) • LÖSCHEN VON ÜBERSPRECHEN FÜR MIMO-SENDER/EMPFÄNGER	
• CROSSTALK CANCELLATION FOR MIMO TRANCEIVER	
• SUPPRESSION DE DIAPHONIE POUR UN MIMO EMETTEUR-RÉCEPTEUR	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) DENT, Paul, Pittsboro North Carolina 27312, US	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/04	(11) 2 957 045 B1
H04L 1/00	H04L 1/18
H04B 7/06	H04J 11/00
(25) En	(26) En
(21) 13875282.9	(22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) SE 2013/050135 18.02.2013	
(87) WO 2014/126517 2014/34 21.08.2014	
(54) • SENDEKNOTEN UND VERFAHREN ZUR RANGBESTIMMUNG	
• TRANSMITTING NODE AND METHOD FOR RANK DETERMINATION	
• NOEUD EMETTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RANG	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) SKILLERMARK, Per, S-120 54 Årsta, SE ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE BURSTRÖM, Per, SE-974 43 Luleå, SE KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-169 61 Solna, SE FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE ROSIN, Olle, S-584 37 Linköping, SE SANDBERG, Sara, S-975 96 Luleå, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/0456	(11) 3 063 878 B1
H04B 7/06	
(25) En	(26) En
(21) 14803112.3	(22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) EP 2014/075591 25.11.2014	

(87) WO 2016/082871 2016/22 02.06.2016	
(54) • FUNKSENDER ZUR VERZERRUNGS-ABSCHWÄCHUNG	
• A RADIO TRANSMITTER FOR DISTORTION MITIGATION	
• ÉMETTEUR RADIO POUR ATTÉNUATION DE DISTORSION	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) GUSTAVSSON, Ulf, S-413 13 Göteborg, SE ERIKSSON, Thomas, S-423 43 Göteborg, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04B 7/06	(11) 3 070 855 B1
H04B 7/08	
(25) En	(26) En
(21) 15189529.9	(22) 24.12.2002
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 21.09.2016	
(30) 29.12.2001 KR 20010088234	
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSANTENNEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR	
• MOBILE COMMUNICATION APPARATUS WITH MULTIPLE TRANSMISSION AND RECEPTION ANTENNAS AND MOBILE COMMUNICATION METHOD THEREOF	
• APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE AVEC DE MULTIPLES ANTENNES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ASSOCIÉ	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) KIM, Sung-jin, Kyungki-do, KR LEE, Hyeon-woo, Kyungki-do, KR KIM, Ki-ho, Seoul, KR	
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(62) 02258951.9 / 1 324 511	
H04B 7/06	→ (51) H04B 1/18
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/04
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/0456
H04B 7/06	→ (51) H04L 27/26
(51) H04B 7/08	(11) 2 288 051 B1
(25) En	(26) En
(21) 10173172.7	(22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.02.2011	
(30) 20.08.2009 US 235512 P	
(54) • Verfahren für Empfangsdiversitätssteuerung in einem Drahtlosen Kommunikationssystem	
• Method for controlling of receive diversity in a wireless system	
• Procédé et appareil pour commande de diversité de réception dans des systèmes de communications sans fil	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Ma, David, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA Hossain, Asif, San Jose, CA 95120, US Gupta, Rakesh, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
H04B 7/08	→ (51) H04B 7/04
H04B 7/08	→ (51) H04B 7/06

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 619 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781457.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066239 19.09.2011
(87) WO 2012/038380 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 GB 201015801
(54) • *VIELFACHZUGRIFFSVEFAHREN ZUM
SENDEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *MULTIPLE ACCESS TRANSMISSION
SCHEME FOR A WIRELESS SYSTEM*
• *TRANSMISSION À ACCÈS MULTIPLE
DANS LES SYSTÈMES RADIOTÉLÉGRA-
PHIQUES*
- (73) Newtec Cy N.V., Laarstraat 5, 9100 Sint-
Niklaas, BE
(72) ROLLE, Alain, B-9000 Gent, BE
BREYNAERT, Dirk, B-9100 Sint-Niklaas, BE
DELARUELLE, Daniel, B-9100 Sint-Niklaas,
BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 854 305 B1**
H04B 7/204
(25) En (26) En
(21) 14186244.1 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882645 P
24.01.2014 US 201414163003
(54) • *Störungsunterdrückung in einem Satelli-
tenkommunikationssystem mit On-Board-
Strahlbildung und bodengebundener Ver-
arbeitung.*
• *Interference suppression in a satellite
communication system using onboard
beamforming and ground-based
processing*
• *Suppression d'interférences dans un
système de communication par satellite
par formation de faisceaux embarqués et
l'utilisation d'un traitement au sol.*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Veysoglu, Murat E., Chicago, IL 6066-2016,
US
Kuo, Lisa, Chicago, IL 666-2016, US
(74) Hyilarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag,
NL

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 901 573 B1**
H04B 5/00
(25) De (26) De
(21) 13771445.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070115 26.09.2013
(87) WO 2014/049077 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217797
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINEM
FLUGZEUG MIT EINER NAHFELDKOM-
MUNIKATIONSSCHNITTSTELLE.*
• *COMMUNICATION SYSTEM IN AN
AIRCRAFT WITH A NEAR FIELD
INTERFACE.*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS
UN AVION AVEC UNE INTERFACE CHAMP
PROCHE.*
- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193,
22335 Hamburg, DE
(72) MUIRHEAD, Andrew, 22848 Norderstedt, DE

- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE
-
- H04B 7/185** → (51) **G01S 3/48**
-
- H04B 7/185** → (51) **H01Q 3/00**
-
- H04B 7/204** → (51) **H04B 7/185**
-
- H04B 7/26** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 736 185 B1**
H04B 10/50 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 13192447.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 JP 2012255534
(54) • *Optische Übertragungsvorrichtung, Kno-
tenvorrichtung, optisches Übertragungs-
verfahren und optisches Übertragungs-
system*
• *Optical transmission device, node device,
optical transmission method, and optical
transmission system*
• *Dispositif de transmission optique, dispo-
sitif de noeud, procédé de transmission
optique et système de transmission
optique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oda, Shoichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Aoki, Yasuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 406 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710658.5 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/050983 08.03.2010
(87) WO 2010/103451 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 EP 09155067
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR EINBETTUNG VON DA-
TENSYMBOLEN IN EINEN LICHTAUS-
GANG*
• *ILLUMINATION DEVICE AND METHOD
FOR EMBEDDING DATA SYMBOLS IN A
LUMINANCE OUTPUT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
D'INCORPORATION DE SYMBOLES DE
DONNÉES DANS UNE SORTIE DE LUMI-
NANCE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHENK, Tim, C., W., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
RADERMACHER, Harald, J., G., NL-5656 AE
Eindhoven, NL
KUPPEN, Johan, W., H., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

H04B 10/2507 → (51) **H04B 10/293**

- (51) **H04B 10/293** (11) **3 001 584 B1**
H04B 10/2507 **H04B 10/61**
H04B 10/69 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 15178461.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 JP 2014194266
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN*
• *TRANSMISSION SYSTEM AND TRANS-
MISSION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamauchi, Tomohiro, Kanagawa, 211-8588,
JP
Oda, Shoichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- H04B 10/50** → (51) **H04B 10/07**
-
- H04B 10/61** → (51) **H04B 10/293**
-
- H04B 10/61** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04B 10/69** → (51) **H04B 10/293**

- (51) **H04B 11/00** (11) **3 007 372 B1**
E21B 47/16
(25) En (26) En
(21) 14189745.4 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 IT MI20141777
(54) • *Übertragung von Information über eine
funktionelle Struktur mit unterschiedlicher
Funktion*
• *Transmission of information over a func-
tional structure having a different function*
• *Transmission d'informations sur une
structure fonctionnelle ayant une fonction
différente*
- (73) Soluzioni Ingegneria S.r.l., Via Mirasole 103,
23887 Olgiate Molgora (LC), IT
(72) Pezzola, Marco Ezio, 23900 Lecco (LC), IT
Leo, Elisabetta, 23900 Lecco, IT
TARONI, Niccolò, 23900 Lecco (LC), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli
S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

H04B 15/00 → (51) **H04B 1/52**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 918 027 B1**
H04B 1/10 **H04B 1/38**
H04W 72/00 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13798397.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/060005 08.11.2013
(87) WO 2014/072947 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724748 P
07.11.2013 US 201314074185
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
SELBSTINTERFERENZREDUZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITI-
GATING SELF-INTERFERENCE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES PROPRES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PARK, Chester, San Jose, California 95134, US
- CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/16**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 551 123 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 02771997.0 (22) 28.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.07.2005
- (86) CN 2002/000694 28.09.2002
- (87) WO 2004/030253 2004/15 08.04.2004
- (54) • *VORHERSAGE DER AUFWÄRTSSTRECKEN-EMPFANGSHAUPTLEISTUNG UND ZULASSUNGSSTEUERUNG IN EINEM CDMA-SYSTEM*
- *PREDICTION OF UPLINK RECEIVED MAIN POWER AND ADMISION CONTROL IN CDMA SYSTEM*
 - *PREDICTION D'UNE PUISSANCE PRINCIPALE RECUE DE LIAISON MONTANTE ET COMMANDE D'ADMISSION DANS UN SYSTEME AMCR*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) DENG, Chunmei, 4th Fl., B 1 Wing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- HUANG, Chao, 7D Room, B Wing, Shenzhen, Guang Dong 518026, CN
- XIONG, Jianqiu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **H04J 13/20** (11) **2 451 104 B1**
H04W 36/04 **H04W 36/00**
H04W 60/04 **H04W 84/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10360041.7 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (54) • *Netzwerknoten und Verfahren*
 • *Network nodes and methods*
 • *Noeuds de réseau et procédés*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Jul, Eric B., 4000 Roskilde, DK
- Claussen, Holger, Co Kildare, IE
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB
- (60) 12188769.9 / 2 600 550

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 659 724 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05022112.6 (22) 11.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 24.05.2006
- (30) 22.11.2004 US 996707
- (54) • *Optisches Ringnetzwerk für erweiterten Rundfunk*

- *Optical ring network for extended broadcasting*
 - *Réseau optique en anneau pour diffusion prolongée*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tian, Cechan, Plano, Texas 72025, US
- Kinoshita, Susumu, Fuchu-shi, Tokyo 183-0032, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 651 059 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12163531.2 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (54) • *Add- und Drop-Vorrichtung für ein optisches Netzwerkelement*
 • *Add device and drop device for an optical network element*
 • *Dispositif pour ajouter/glisser un élément de réseau optique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- Zami, Thierry, 91620 Nozay, FR
- Balmefrezol, Elodie, 91620 Nozay, FR
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/07**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/293**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 209 245 B1**
H04L 1/18

- (25) Zh (26) En
- (21) 07816885.3 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) CN 2007/003287 20.11.2007
- (87) WO 2009/059469 2009/20 14.05.2009
- (30) 05.11.2007 CN 200710165178
- (54) • *VERFAHREN DER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG DES ABWÄRTSSTROMTUNNELS*
 • *A HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST METHOD OF THE DOWN-STREAM TUNNEL*
 • *PROCÉDÉ DE REQUÊTE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DU TUNNEL DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Yang, Guangdong 518057, CN
- QU, Hongyun, Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 549 671 B1**
H04B 10/61

- (25) En (26) En
- (21) 12177492.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (30) 22.07.2011 US 201161510583 P
- 30.09.2011 US 201113250462
- (54) • *KOHÄRENTE ERKENNUNG UNTER VERWENDUNG KOHÄRENTER DECODIERUNG UND VERSCHÄCHTELUNG*

- *COHERENT DETECTION USING COHERENT DECODING AND INTER-LEAVING*
 - *DÉTECTION COHÉRENTE UTILISANT UN DÉCODAGE ET ENTRELACEMENT COHÉRENTS*
- (73) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Sun, Han, Ottawa ON K2K 2R1, CA
- Wu, Kuang-Tsan, Kanata, ON K2K 2M2, CA
- Wu, Yuejian, Ottawa, ON K2T 1G4, CA
- Thomson, Sandy, Ottawa, ON K2C 2A5, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 667 655 B1**
H04L 29/06 **H04W 28/02**
H04L 29/08 **H04L 12/841**
H04W 28/14 **H04L 12/823**

- (25) En (26) En
- (21) 13169179.2 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 25.05.2012 KR 20120056171
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Überlastung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
 • *Method and apparatus for controlling congestion in wireless communication system*
 • *Procédé et appareil pour contrôler la congestion dans un système de communication sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Xu, Jiangwei, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Moon, Sang-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Park, Yong-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Chul-Ki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Lim, Jung-Hwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/08** (11) **2 801 166 B1**
G08G 1/09 **H04L 1/22**
H04L 29/08

- (25) De (26) De
- (21) 12813845.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) EP 2012/076400 20.12.2012
- (87) WO 2013/102575 2013/28 11.07.2013
- (30) 06.01.2012 DE 102012200157
- 05.10.2012 DE 102012218172
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG REDUNDANT EMPFANGENER INFORMATIONEN, FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERWENDUNG DES SYSTEMS*
 • *METHOD FOR IDENTIFYING REDUNDANTLY RECEIVED INFORMATION, A VEHICLE-TO-X COMMUNICATION SYSTEM, AND A USE OF SAID SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RÉCEPTION REDONDANTE D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE VÉHICULES ET AUTRES VÉHICULES OU INFRASTRUCTURE (V2X) ET UTILISATION DE CE SYSTÈME*

- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am
Taunus, DE
GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn,
DE
(74) Wagner, Philipp, et al, Conti Temic microe-
lectronic GmbH Intellectual Property Sie-
boldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04L 1/08** (11) **3 028 396 B1**
H04W 74/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14750582.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051926 24.07.2014
(87) WO 2015/015099 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1357675
(54) • **EMPFANG VON PAKETDATEN ÜBER EI-
NEN MEHRFACHZUGRIFFS-ÜBERTRA-
GUNGSKANAL**
• **RECEPTION OF PACKET DATA THROUGH
A MULTIPLE ACCESS TRANSMISSION
CHANNEL**
• **RECEPTION DE DONNEES PAR PAQUETS
A TRAVERS UN CANAL DE TRANSMIS-
SION A ACCES MULTIPLE**

- (73) Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De
L'Espace, 10 Avenue Edouard Belin, 31055
Toulouse Cedex 4, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse,
6 allée Emile Monso, 31209 Toulouse Cedex
4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris,
FR

- (72) LACAN, Jérôme, F-31400 Toulouse, FR
BUI, Huyen Chi, F-31400 Toulouse, FR
BOUCHERET, Marie-Laure, F-31120
Goyrans, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **2 299 619 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10009834.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243190 P
17.09.2009 US 243191 P

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur erneuten
Übertragung**
• **Method and device for retransmission**
• **Procédé et dispositif de retransmission**

- (73) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse
15, 85579 Neubiberg, DE

- (72) Schedelbeck, Gert, 81669 München, DE
Schoppmeier, Dietmar, 82008 Unterhaching,
DE
Heise, Bernd, 81825 München, DE

- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München,
DE

H04L 1/18 → (51) **G01D 4/00**

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/24**

H04L 1/22 → (51) **H04L 1/08**

(51) **H04L 1/24** (11) **3 070 869 B1**
H04L 1/18 **H04L 12/26**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16156315.0 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
(30) 16.03.2015 FR 1552093

- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM
SENDE- UND EINEM EMPFANGSGERÄT**
• **METHOD FOR MONITORING COMMUNI-
CATION BETWEEN A TRANSMITTER AND
A RECEIVER**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE
COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPE-
MENT ÉMETTEUR ET UN ÉQUIPEMENT
RÉCEPTEUR**

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TARDIVON, Alain, 16170 Gourville, FR
ROGER, Mireille, 16600 Ruelle-sur-Touvre,
FR

- DALLET, Hervé, 16800 Soyaux, FR
CHAUVET, Francis, 16440 Mouthiers, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle 35
rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **2 193 623 B1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 08834467.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.06.2010
(86) IB 2008/053916 25.09.2008

- (87) WO 2009/040763 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 995544 P

- (54) • **HEADERAUFBAU FÜR RESSOURCEN-
ZUWEISUNGEN IN EINEM LTE-SYSTEM**
• **HEADER STRUCTURE FOR RESOURCE
ALLOCATIONS IN AN LTE SYSTEM**
• **STRUCTURE D'EN-TÊTE D'ATTRIBUTION
DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME
LTE**

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

- (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
LINDH, Lars E., FIN-00350 Helsingfors, FI
OJALA, Jussi K., FIN-00530 Helsinki, FI
VISURI, Jaakko Eero Samuli, FIN-00100
Helsinki, FI

- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 391 048 B1**
H04L 1/00 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 11165450.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 CN 201010187416

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bit- und
Energiezuweisung und Kommunikations-
system**
• **Method and apparatus for bit and power
allocation, and communication system**
• **Procédé et appareil pour l'affectation de bits
et de puissance et système de communi-
cation**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Zhang, Huijian, 100025, Beijing, CN
Tao, Zhenning, 100025, Beijing, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 695 404 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12777635.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(86) US 2012/035861 30.04.2012

- (87) WO 2012/149559 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 20116148097 P

- 27.04.2012 US 201213458672

- (54) • **SENDEN UND EMPFANGEN VON SIG-
NALEN SOWIE ENTSPRECHENDES SIG-
NALISIERUNGSVERFAHREN**
• **TRANSMISSION AND RECEPTION OF
SIGNALS AND RELATED METHOD OF
SIGNALING**
• **ÉMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX
ET PROCÉDÉ APPARENTÉ DE SIGNALI-
SATION**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois
60010, US

- CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, US
QU, Bingyu, Schaumburg, Illinois 60173, US

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (60) 17159871.7

(51) **H04L 5/00** (11) **2 946 523 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14740953.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
(86) SE 2014/050039 16.01.2014

- (87) WO 2014/112936 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754285 P

- (54) • **SCHNELLE DETEKTION DER AKTIVIE-
RUNG ZUSÄTZLICHER KOMMUNIKATI-
ONSZELLEN**
• **FAST DETECTION OF THE ACTIVATION OF
ADDITIONAL CELLS**
• **DÉTECTION RAPIDE DE L'ACTIVATION
DES CELLULES DE COMMUNICATIONS
SUPPLÉMENTAIRES**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

- (72) FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, SE
BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm,
SE

- KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04L 5/02** (11) **2 008 393 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07760686.1 (22) 14.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008

(86) US 2007/066675 14.04.2007

(87) WO 2007/121386 2007/43 25.10.2007

(30) 14.04.2006 US 792291 P

14.07.2006 US 486602

- (54) • *Zuweisung von Unterträgern in einem Mehrträger-Kommunikationssystem*
• *Allocation of tones in a multicarrier communication system*
• *Allocation de porteuses dans un système de communications sans fil*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LI, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, US

RICHARDSON, Thomas, South Orange, New Jersey 07079, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/14 → (51) **H04B 1/52**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 750 322 B1**
H04L 9/08

(25) En (26) En

(21) 13197685.4 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012286259

- (54) • *Kryptografiebearbeitungsvorrichtung und Kryptografiebearbeitungsverfahren*
• *Cryptography processing device and cryptography processing method*
• *Dispositif de traitement de cryptographie et procédé de traitement de cryptographie*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP

Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **3 038 286 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/30**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06F 21/32

(25) En (26) En

(21) 15194044.2 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014259282

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP

Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP

Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 9/00 → (51) **G06F 17/30**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/08** (11) **1 997 097 B1**
H04L 9/14

(25) En (26) En

(21) 07706026.7 (22) 22.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

(86) IL 2007/000083 22.01.2007

(87) WO 2007/107976 2007/39 27.09.2007

(30) 22.03.2006 IL 17449406

- (54) • *PERIODENSCHLÜSSEL*
• *PERIOD KEYS*
• *CLÉS PÉRIODIQUES*

(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB

(72) BELENKY, Yaacov, 98371 Maaleh Adumin, IL

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 606 605 B1**
H04L 9/00 **G06F 21/33**
G06F 21/44

(25) En (26) En

(21) 11761407.3 (22) 22.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) IB 2011/053683 22.08.2011

(87) WO 2012/023122 2012/08 23.02.2012

(30) 20.08.2010 US 375756 P

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *AUTHENTICATION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) ROMBOUTS, Peter, Maria, Franciscus, NL-5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(60) 13169564.5 / 2 634 957

H04L 9/32 → (51) **A47G 29/14**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 12/08** (11) **2 983 327 B1**
H04L 12/26

(25) Zh (26) En

(21) 14779013.3 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(86) CN 2014/074010 25.03.2014

(87) WO 2014/161439 2014/41 09.10.2014

(30) 02.04.2013 CN 201310113681

- (54) • *ZÄHLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ZÄHLER UND NETZWERKCHIP*
• *COUNTING CONTROL METHOD FOR COUNTER, AND NETWORK CHIP*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE COMPTAGE POUR UN COMPTEUR, ET PUCE DE RESEAU*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN

(72) JIANG, Haiming, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
LIU, Jiancheng, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/12 → (51) **H02J 13/00**

H04L 12/14 → (51) **G06F 11/34**

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 031 172 B1**
H04L 12/703

(25) En (26) En

(21) 14761441.6 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) US 2014/050038 07.08.2014

(87) WO 2015/021220 2015/06 12.02.2015

(30) 07.08.2013 US 201361863062 P

- (54) • *VERWALTUNG VON DATENSTRÖMEN*
• *MANAGING DATA FEEDS*
• *GESTION DE SOURCES DE DONNÉES*

(73) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 860 822 B1**
H04N 7/14

(25) En (26) En

(21) 06270052.1 (22) 23.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007

- (54) • *Gruppenerzeugung für Kommunikationsgeräte*
• *Creating groups of communications devices*
• *Création de groupes pour appareils de communication*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Siegemund, Frank Microsoft Eur. Microsoft Innovation Center, 52072 Aachen, DE

(74) Free, Rachel Alder, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 334 012 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/58**

(25) Zh (26) En

(21) 09815585.6 (22) 03.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
(86) CN 2009/073052 03.08.2009
(87) WO 2010/034216 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 CN 200810216542
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STATUSVERWALTUNG AUF BASIS EINER SOFORTNACHRICHTENPLATTFORM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STATE MANAGEMENT BASED ON INSTANT MESSAGING PLATFORM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉTAT BASÉS SUR UNE PLATE-FORME DE MESSAGERIE INSTANTANÉE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Pisuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Qinyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 464 056 B1**
G06F 3/12 G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 11172504.0 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 KR 20100125491
(54) • *HOST-VORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN MIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HOST DEVICE AND CONNECTING METHODS WITH AN IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HÔTE ET PROCÉDÉS DE CONNEXION AVEC UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Won, Cheol-yon, Seoul, KR
Oh, Byung-woon, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 923 479 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 13777352.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) SE 2013/051048 10.09.2013
(87) WO 2014/081370 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNGSSTEUERUNG BEI EINER HORIZONTAL SKALIERTEN SOFTWAREANWENDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UTILIZATION IN A HORIZONTALLY SCALED SOFTWARE APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE L'UTILISATION DANS UNE APPLICATION LOGICIELLE HORIZONTALEMENT ÉVOLUTIVE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Pär, S-371 93 Karlskrona, SE
KASPERSSON, Mikael, S-371 44 Karlskrona, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 011 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750311.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2013/066916 13.08.2013
(87) WO 2015/022019 2015/07 19.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING A COMMUNICATION NETWORK OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLABORATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION D'UN SYSTÈME INDUSTRIEL D'AUTOMATISATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GROSCH, Thomas, 90574 Roßtal, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 123 666 B1**
G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 15717299.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) US 2015/021360 19.03.2015
(87) WO 2015/148234 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223995
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERBEHEBUNGSOPTIONEN ZUR BEHEBUNG VON NETZWERKDEFEKTEN*
• *IDENTIFYING TROUBLESHOOTING OPTIONS FOR RESOLVING NETWORK FAILURES*
• *IDENTIFICATION D'OPTIONS DE DÉPANPAGE POUR RÉSOUDRE DES PANNES DE RÉSEAU*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, US
POTHARAJU, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 436 736 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 12/24 **H04W 4/02**
H04W 4/20 **H04L 29/12**
(25) En (26) En
(21) 02799672.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/030921 30.09.2002
(87) WO 2003/027906 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 325177 P
(54) • *KONFIGURIERBARE ADAPTIVE GLOBALE VERKEHRSSTEUERUNG UND -VERWALTUNG*

- *CONFIGURABLE ADAPTIVE GLOBAL TRAFFIC CONTROL AND MANAGEMENT*
• *REGULATION ET GESTION DE TRAFIC GLOBAL ADAPTATIVES CONFIGURABLES*
(73) Level 3 CDN International, Inc., 1025 Eldorado Blvd., Broomfield CO 80021, US
(72) STOLORZ, Paul, E., Los Altos Hills, CA 94022, US
SALMON, John, K., Altadena, CA 91001, US
WARREN, Michael, S., Santa Fe, NM 87501, US
KOLLER, Jeffrey, Oxnard, CA 93036, US
HAGBERG, Aric, Santa Fe, NM 87501, US
YEV MENKIN, Maksim, Thousand Oaks, CA 91360, US
BRADY, Mark, Thousand Oaks, CA 91360, US
PFITZNER, David, Thousand Oaks, CA 91360, US
MIDDLETON, Ted, Moorparak, CA 93021, US
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 10012965.9 / 2 290 916
10178695.2 / 2 403 219

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 041 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 06762290.2 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2006/006342 30.06.2006
(87) WO 2008/000290 2008/01 03.01.2008
(54) • *FEHLERLOKALISIERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN UNTER VERWENDUNG VON BAYESISCHEN NETZWERKEN*
• *FAULT LOCATION IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS USING BAYESIAN NETWORKS*
• *LOCALISATION DES PANNES DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS UTILISANT DES RÉSEAUX DE BAYES*
(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CINATO, Carlo, I-10148 Torino, IT
PINNOLA, Andrea, I-10148, IT
CONTE, Giuseppa, I-04021 Castelforte, IT
(74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 933 955 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 14834700.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) CN 2014/071025 21.01.2014
(87) WO 2015/018188 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 CN 201310337064
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TIEFE PAKETUNTERSUCHUNG UND CO-PROZESSOR*
• *DEEP PACKET INSPECTION METHOD, DEVICE, AND COPROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE PAQUET EN PROFONDEUR ET CO-PROCESSEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KFIR, Aviv, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MOSCOVICI, Daniel, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZAK, Emil, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MO, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 1/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/08**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 525 723 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/857**
H04L 12/851 **H04L 12/841**
H04L 12/46 **H04L 12/70**
(25) De (26) De
(21) 03787655.4 (22) 11.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.04.2005
(86) DE 2003/002354 11.07.2003
(87) WO 2004/017572 2004/09 26.02.2004
(30) 25.07.2002 DE 10233954
(54) • **VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSANORD-
NUNG UND KOMMUNIKATIONSEINRICHT-
TUNG ZUM ÜBERMITTELN VON DATEN-
ZELLEN ÜBER EIN PAKETORIENTIERTES
KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD, COMMUNICATION
ARRANGEMENT AND COMMUNICATION
DEVICE FOR TRANSMITTING MESSAGE
CELLS VIA A PACKET-ORIENTED
COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ, ENSEMBLE DE COMMUNICA-
TION ET DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION PERMETTANT DE TRANSMETTRE
DES CELLULES DE DONNÉES PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION ORIENTÉ PAQUETS**
(73) ADTRAN GmbH, Jean-Monnet-Str. 4, 10557
Berlin, DE
(72) ROGASCH, Volker, 17493 Greifswald, DE
SCHALK, Rüdiger, 18516 Süderholz, DE
(74) Brachmann, Roland W., et al, Von Lieres
Brachmann Schulze Patentanwälte Grillpar-
zerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 779 688 B1**
H04W 52/02 **H04W 76/04**
H04L 12/18 **H04W 28/10**
H04W 84/18 **H04W 88/08**
H04W 92/10

(25) En (26) En
(21) 05770923.0 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) IB 2005/002254 28.07.2005
(87) WO 2006/021847 2006/09 02.03.2006
(30) 30.07.2004 US 592874 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG EINER DRAHTLOSEN VERBIN-
DUNG ZUR VERRINGERUNG DES
STROMVERBRAUCHS EINES MOBILEN
ENDGERÄTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
A WIRELESS CONNECTION TO REDUCE
POWER CONSUMPTION OF A MOBILE
TERMINAL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'UNE LIAISON SANS FIL PERMETTANT
DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL MOBILE**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) KALOFONOS, Dimitris, Cambridge, MA
02138, US
SAARANEN, Mika, FIN-33960 Pirkkala, FI
STIRBU, Vlad, FIN-33820 Tampere, FI
CHAN, Cathy, Burlington, MA 01803, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 028 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 14753229.5 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/067239 12.08.2014
(87) WO 2015/043817 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219698
(54) • **FILTERN EINES DATENPAKETES DURCH
EINE NETZWERKFILTEREINRICHTUNG**
• **FILTERING A DATA PACKET BY MEANS
OF A NETWORK FILTERING DEVICE**
• **FILTRAGE D'UN PAQUET DE DONNÉES
PAR UN DISPOSITIF DE FILTRAGE DE
RÉSEAU**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
VON OHEIMB, David, 85551 Heimstetten, DE
BLÖCHER, Uwe, 82178 Puchheim, DE

H04L 12/28 → (51) **H02J 13/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 843 882 B1**
H04L 12/825 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 14175504.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 KR 20130103506
(54) • **Vorrichtung zur Netzwerkverkehrskon-
trolle**
• **Apparatus for controlling network traffic**
• **Appareil de contrôle de trafic de réseau**
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
(72) Han, Seung Shin, 431-080 Anyang-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/42** (11) **2 417 735 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/935**
H04L 12/46 **H04L 12/427**
H04L 12/701 **H04L 12/751**

(25) En (26) En
(21) 10761135.2 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) CA 2010/000291 08.03.2010
(87) WO 2010/115260 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 420970
(54) • **AKTIVIERUNG EINES ETHERNET-RING-
NETZWERKS ZUR SKALIERBAREN UN-
TERSTÜTZUNG EINES SPEICHENVERBIN-
DUNGSMODELLS**
• **ENABLING AN ETHERNET RING
NETWORK TO SCALABLY SUPPORT A
HUB-AND-SPOKE CONNECTIVITY MODEL**
• **PERMETTRE À UN RÉSEAU EN ANNEAU
ETHERNET DE SUPPORTER DE FAÇON**

**ÉVOLUTIVE UN MODÈLE DE CONNECTI-
VITÉ EN ÉTOILE**
(73) Ciena Luxembourg S.a.r.l., 560A rue de
Neudorf, 2220 Luxembourg, LU

(72) HOLNESS, Marc, Nepean Ontario K2G 2C7,
CA
BASHAR, Abdullah, Ottawa Ontario K2M
2X9, CA
ROCHON, Marc-Andre, Gatineau Québec J8Y
5V7, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

H04L 12/427 → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 760 166 B1**
H04L 29/06 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 13152590.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • **Verfahren und System zur Verwaltung ei-
ner VPN-Verbindung**
• **Method and system for managing a VPN
connection**
• **Procédé et système pour gérer une
connexion VPN**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Tse, Chi Chiu, Mississauga, Ontario L4W
0B5, CA
Halliop, Ania, Mississauga, Ontario L4W
0B5, CA
Lai, Chun Hei Justin, Mississauga, Ontario
L4W 0B5, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 915 290 B1**
H04L 12/935 **H04L 12/931**
G06F 13/40

(25) En (26) En
(21) 13851962.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CN 2013/086276 31.10.2013
(87) WO 2014/067468 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 CN 201210431663
(54) • **EDGE-VIRTUAL-BRIDGING-STATION MIT
PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN PHYSI-
KALISCHEN NETZWERKKARTEN**
• **EDGE VIRTUAL BRIDGING STATION
WITH PRIMARY AND SECONDARY
PHYSICAL NETWORK CARDS**
• **STATION DE PONTAGE VIRTUEL EDGE À
CARTES PRIMAIRE ET SECONDAIRE DE
RÉSEAU PHYSIQUE**
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.,
Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310
Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou
Hi-Tech Industry Development Zone,
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) WU, Qiang, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett Packard
Servicios Espana S.L. Legal Department - IP
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque
Empresarial Las Rozas, 38232 Las Rozas,
Madrid, ES

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04L 12/54** (11) **1 563 654 B1**
H04L 29/06 **H04W 80/00**
H04L 29/08 **H04L 12/911**
H04L 12/927 **H04L 12/801**

(25) En (26) En
(21) 03753838.6 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 17.08.2005
(86) IB 2003/004540 15.10.2003
(87) WO 2004/040777 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 US 285341

(54) • SIP-SIGNALISIERUNGSFÄHIGES BENUTZERGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON QoS-MULTIMEDIADIENTEN
• USER EQUIPMENT DEVICE ENABLED FOR SIP SIGNALLING TO PROVIDE MULTIMEDIA SERVICES WITH QoS
• EQUIPEMENT UTILISATEUR ADAPTE AU PROTOCOLE DE SIGNALISATION SIP PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES MULTIMEDIA AVEC QUALITE DE SERVICE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) STIRBU, Vlad, Alexandru, FIN-33720 Tampere, FI
PARTANEN, Tiina, FIN-33710 Tampere, FI
RAPAKKO, Jouni, FIN-37910 Kylmäkoski, FI
OJALA, Markku, FIN-33100 Tampere, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/54** (11) **1 766 887 B1**
H04L 12/863 **H04L 12/851**
H04L 12/853 **H04L 12/841**

(25) En (26) En
(21) 04740482.7 (22) 30.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 28.03.2007
(86) EP 2004/007103 30.06.2004
(87) WO 2006/002664 2006/02 12.01.2006

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGS-AUSWERTUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN, ZUGEHÖRIGES NETZWERK UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
• METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMANCE EVALUATION IN COMMUNICATION NETWORKS, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EVALUATION DE LA QUALITE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION, RESEAU ASSOCIE ET PROGICIEL CORRESPONDANT

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) CASTELLI, Paolo, I-10148 Torino, IT
BARTOLI, Maurizio, I-10148 Torino, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 12/54** (11) **1 839 415 B1**
H04L 12/947

(25) En (26) En
(21) 06704327.3 (22) 05.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(86) IB 2006/000297 05.01.2006
(87) WO 2006/075252 2006/29 20.07.2006
(30) 11.01.2005 US 32023

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VORBERECHNETER PFADE IN EINEM RICHTLINIENBASIERTEM ROUTING-NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING PRE-COMPUTED PATHS IN A POLICY-BASED ROUTING NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CHEMINS PRECALCULES DANS UN RESEAU DE ROUTAGE REPOSANT SUR DES REGLES

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) RAJSIC, Carl, Nepean, Ontario K2H 1E4, CA
SHAKER, Maged, Edward, Ottawa, Ontario K2K 3C4, CA

(74) Wetzfel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/64 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 434 698 B1**
H04L 12/705 **H04L 12/707**
H04L 12/721 **H04L 12/803**

(25) En (26) En
(21) 11182887.7 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 US 891351

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSTECHNIK IN SHORTEST-PATH-BRIDGE-NETZWERKEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC ENGINEERING IN SHORTEST PATH BRIDGED NETWORKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INGÉNIERIE DE TRAFIC DANS DES RÉSEAUX PONTÉS À CHEMIN PLUS COURT

(73) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US

(72) Bragg, Nigel Lawrence, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5NX, GB

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/701 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/705 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/721** (11) **1 331 773 B1**
H04L 12/725

(25) En (26) En
(21) 03445013.0 (22) 24.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 US 57362

(54) • Leitweglenkungsanordnung für ein Telekommunikationsnetz
• Routing engine for telecommunications network
• Dispositif d'acheminement pour réseau de télécommunication

(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) Hollman, Brett P., Louisville, Colorado 80027, US
Martin, Jeffrey L., Frederick, Colorado 80504, US
Joseph, George T., Denver, Colorado 80202, US
Henes, Alex J., Denver, Colorado 80212, US
Bonewitz, Christopher M., Golden, Colorado 80403, US
Asalian, Kaveh, Broomfield, Colorado 80021, US
Yaworski, Geoff R., Denver, Colorado 80220, US
Ryczek, Gary L., Denver, Colorado 80210, US
Train, Colin G., Aurora, Colorado 80016, US

(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/42**

H04L 12/761 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04L 12/801** (11) **1 738 535 B1**
H04L 12/863 **H04L 12/825**
H04L 12/54 **H04L 12/873**
H04W 28/14 **H04W 28/18**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 04724603.8 (22) 31.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 03.01.2007
(86) EP 2004/003431 31.03.2004
(87) WO 2005/096558 2005/41 13.10.2005

(54) • EIN VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES ABLAUFSTEUERUNGSGRUNDLAGEN UNTER NUTZUNG EINES KLEINSTEN RESSOURCENPARAMETERS UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DESSELBIGEN
• A METHOD FOR PERFORMING A SCHEDULING ALGORITHM WITH A MINIMUM RESOURCE PARAMETER AND METHOD OF CALCULATING SAME
• PROCEDE DE REALISATION D'UN ALGORITHME DE PROGRAMMATION AVEC UN PARAMETRE DE RESSOURCES MINIMALES ET PROCEDE DE CALCUL DUDIT PARAMETRE

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US

(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
WENGERTER, Christian, 63924 Kleinheubach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
10175589.0 / 2 254 290

(51) **H04L 12/801** (11) **2 362 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154800.4 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(30) 22.02.2010 US 710239

(54) • PAKETSPEICHER-RESERVIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER PRIORI-

TÄT UND DER QUELLE DER PAKETE UND STEUERUNG DES DATENFLUSSES

- PRIORITY AND SOURCE AWARE PACKET MEMORY RESERVATION AND FLOW CONTROL
- RÉSERVATION DE MÉMOIRE DE PAQUET EN DÉPENDANCE DE LA PRIORITÉ ET DE LA SOURCE ET COMMANDE DE DÉBIT

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Pritam, BARUAH, San Jose, CA 95134, US
 (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- H04L 12/801** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 12/801** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/801** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 12/801** → (51) **H04W 28/10**
- H04L 12/801** → (51) **H04W 72/02**
- H04L 12/803** → (51) **H04L 12/701**
- H04L 12/811** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/823** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 12/825** → (51) **H04L 12/40**
- H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**
- H04L 12/825** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/841** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 12/841** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 12/841** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 12/841** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 12/851** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/853** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 12/853** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/857** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 12/863** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 12/863** → (51) **H04L 12/801**
- H04L 12/863** → (51) **H04L 12/867**
- H04L 12/865** → (51) **H04L 12/867**

(51) **H04L 12/867** (11) **3 055 958 B1**
H04L 12/863 **H04L 12/865**
H04W 28/14

(25) En (26) En
 (21) 13895248.6 (22) 07.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2016
 (86) SE 2013/051174 07.10.2013
 (87) WO 2015/053665 2015/15 16.04.2015
 (54) • DOWNLINK-FLUSSMANAGEMENT
 • DOWNLINK FLOW MANAGEMENT

- GESTION DE FLUX DE LIAISON DESCENDANTE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Luleå, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 12/873** → (51) **H04L 12/801**
- (51) **H04L 12/911** (11) **2 939 462 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14751640.5 (22) 18.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (86) US 2014/016938 18.02.2014
 (87) WO 2014/127366 2014/34 21.08.2014
 (30) 17.02.2013 US 201361765729 P
 24.07.2013 US 201361858035 P
 13.01.2014 US 201461926620 P
 (54) • VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES AD-HOC-MOBILFUNKNETZES IN EIN FESTES MOBILFUNKNETZWERK
 • METHODS OF INCORPORATING AN AD HOC CELLULAR NETWORK INTO A FIXED CELLULAR NETWORK
 • PROCÉDÉS PERMETTANT D'INCORPORER UN RÉSEAU CELLULAIRE AD HOC DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE FIXE
- (73) Parallel Wireless Inc., One Tara Boulevard Suite 404, Nashua, NH 03062, US
 (72) MISHRA, Rajesh, Nashua, New Hampshire 03062, US
 PAPA, Steven, Nashua, New Hampshire 03062, US
 AGARWAL, Kaitki, Nashua, New Hampshire 03062, US
 DONEPUDI, Sridhar, Nashua, New Hampshire 03062, US
 RAVAL, Kartik, Pune 411 020, IN
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
 (60) 15165083.5 / 2 963 863

- H04L 12/911** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 12/927** → (51) **H04L 12/54**
- H04L 12/927** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 12/931** → (51) **H04L 12/42**
- H04L 12/931** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 12/935** → (51) **H04L 12/42**
- H04L 12/935** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 12/947** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 653 372 B1**
 G11C 7/10 H03K 17/16
 (25) En (26) En
 (21) 04258111.6 (22) 23.12.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 03.05.2006
 (30) 30.08.2004 JP 2004250781
 (54) • Widerstandkompensierungsverfahren, Schaltung mit Widerstandkompensierungsfunktion
 • Resistance compensation method, circuit having a resistance compensation function
 • Méthode de compensation par résistance, circuit avec fonction de compensation par résistance

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Miyake, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Tokuhiro, Noriyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Aikawa, Tadao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Miyazaki, Hiroshi, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
 (60) 10155087.9 / 2 242 180

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 982 457 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07710080.8 (22) 12.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.10.2008
 (86) US 2007/060431 12.01.2007
 (87) WO 2007/084831 2007/30 26.07.2007
 (30) 13.01.2006 US 332575
 (54) • BUSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON MEHRPEGEL-KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN ZWISCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSBUS UND EINER DAMIT GEKOPPELTEN EINRICHTUNG
 • A BUS INTERFACE AND METHOD FOR CONVEYING MULTI-LEVEL COMMUNICATION SIGNALS BETWEEN A COMMUNICATION BUS AND A DEVICE COUPLED THERETO
 • INTERFACE BUS ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SIGNAUX DE COMMUNICATION MULTINIVEAU ENTRE UN BUS DE COMMUNICATION ET UN DISPOSITIF COUPLE AU BUS
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, IL 60014, US
 VANNATTA, Louis J., Crystal Lake, IL 60012, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- H04L 25/02** → (51) **H04B 7/02**
 - H04L 25/03** → (51) **H04B 1/18**
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 005 687 B1**
H04L 27/28 **H04B 7/06**
 (25) En (26) En
 (21) 07715791.5 (22) 26.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.12.2008
 (86) KR 2007/001464 26.03.2007
 (87) WO 2007/111457 2007/40 04.10.2007
 (30) 24.03.2006 US 785420 P
 (54) • VERFAHREN UND STRUKTUR ZUM KONFIGURIEREN EINER PRÄAMBULE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES DATENSYMBOLS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • A METHOD AND STRUCTURE OF CONFIGURING PREAMBLE TO SUPPORT TRANSMISSION OF DATA SYMBOL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE CONFIGURATION D'UN PRÉAMBULE DESTINÉ À SUPPORTER LA TRANSMISSION D'UN SYMBOLE DE DONNÉES DANS UN

SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) WANG, Shu, San Diego, CA 92130, US
YOON, Young Cheul, San Diego, CA 92122, US
KIM, Sang Gook, San Diego, CA 92128, US
SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92126, US
LEE, Suk Woo, c/o LG Institute, Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ho Bin, San Diego, CA 92121, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 510 658 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/36**
H04W 52/42 **H03G 3/30**
H04L 5/00 **H04W 52/16**
H04W 52/14

(25) En (26) En
(21) 10835574.4 (22) 17.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055235 17.11.2010
(87) WO 2011/070460 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 285333 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MIT EINER KUBISCHEN METRIK ERFOLGENDE BERECHNUNGEN IN EINEM DOPPELTRÄGER- UND MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUBIC METRIC COMPUTATION IN DUAL-CARRIER AND MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE MÉTRIQUE CUBIQUE DANS UNE PORTEUSE DOUBLE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À PORTEUSES MULTIPLES*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SIPILA, Teemu, FI-90460 Oulunsalo, FI
RIEKKINEN, Ville, FI-90120 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 27/26** (11) **2 993 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187270.2 (22) 14.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2016
(30) 12.07.2007 US 949512 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES SIGNALS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Sang Chul, 137-724 SEOUL, KR
KO, Woo Suk, 137-724 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 17169747.7
(62) 08778782.6 / 2 177 035

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/28 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 073 476 B1**
H04L 27/38

(25) En (26) En
(21) 08172171.4 (22) 18.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 8966 P
11.08.2008 US 189529

(54) • *Parameterbeurteilung für modulierte Signale*
• *Parameter estimation for modulated signals*
• *Estimation de paramètres pour signaux modulés*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Pedersen, Carsten Aagaard, Belmont, MA 02478, US
Shen, John Zijun, Winchester, MA 01890, US
Yan, Aiguo, Andover, MA 01810, US
Mathew, Deepak, Wilmington, MA 01887, US
Kocic, Marko, Somerville, MA 02145, US
Fisher-Jeffes, Timothy Perrin, Cambridge, MA 02139, US
Keller, Thomas, Great Shelford, CB2 5JN, GB

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgrersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/11**

H04L 27/36 → (51) **H03M 13/11**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 656 772 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/741**
H04W 80/04

(25) En (26) En
(21) 04743405.5 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.05.2006
(86) GB 2004/003064 14.07.2004
(87) WO 2005/018171 2005/08 24.02.2005
(30) 12.08.2003 GB 0318921

(54) • *PAKETKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PACKET DATA COMMUNICATIONS*
• *TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES*

(73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU

(72) CHEN, Xiaobao, Swindon, Wiltshire SN5 5DQ, GB
HARRIS, Martin, Barkley, Bristol BS10 5LH, GB

(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 719 319 B1**
G06F 12/00 **H04L 29/08**
H04L 12/851 **H04L 12/70**
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 04749120.4 (22) 02.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006
(86) SE 2004/001084 02.07.2004
(87) WO 2005/081494 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 US 545470 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STANDSPEICHERVERWALTUNG*

• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR STATE MEMORY MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GESTION DE MEMOIRE D'ETAT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Lulea, SE
HANNU, Hans, S-976 31 Lulea, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 060 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 06783965.4 (22) 05.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009
(86) NL 2006/050219 05.09.2006
(87) WO 2008/030081 2008/11 13.03.2008

(54) • *ADAPTIVE AUSWAHL FÜR EINE KONTEXTQUELLENANFORDERUNG*
• *ADAPTIVE CHOICE FOR CONTEXT SOURCE REQUEST*
• *CHOIX ADAPTATIF POUR UNE REQUÊTE DE SOURCE DE CONTEXTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HENDRIKS, Jozef, Henricus, Petrus, NL-5045 DP Tilburg, NL
REITSMA, Erik, Jan, NL-2721 DG Zoetermeer, NL
ZWAAL, Hugo, NL-4811 PW Breda, NL
VERHEIJEN, Mieke, B-2600 Berchem, BE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 075 984 B1**
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 08254149.1 (22) 24.12.2008

(84) DE FR GB

(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007338995

(54) • *Datenbereitstellungssystem und Datenbereitstellungsvorrichtung*
• *Data providing system and data providing apparatus*
• *Système pour fournir des données et appareil pour fournir des données*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP

(72) Yanagi, Satoru, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 244 434 B1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 09290290.7 (22) 20.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anschluss von Teilnehmergeräten an ein IPv6-fähiges Aggregationsnetz*
• *Method and apparatus for connecting subscriber devices to an IPV6-capable aggregation network*
• *Procédé et appareil pour connecter des dispositifs d'abonné à un réseau d'agrégation habilité IPV6*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Ooghe, Sven, 9050 Gentbrugge, BE
Pauwels, Ludwig Alice Julienne, 9120 Beveren, BE

(74) Anderlini, Alain, et al, Alcatel-Lucent Bell NV
Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 364 541 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/811**
H04L 12/841 **H04L 12/853**
H04L 12/825

(25) En (26) En
(21) 09756796.0 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011
(86) IB 2009/007406 10.11.2009
(87) WO 2010/055389 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 US 113350 P
12.11.2008 US 113664 P
09.11.2009 US 614500

(54) • *SCHRITTWEISE SONDIERUNG FÜR ADAPTIVES STREAMING IN EINEM PAKETKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *STEPWISE PROBING FOR ADAPTIVE STREAMING IN A PACKET COMMUNICATION NETWORK*
• *SONDAGE SÉQUENTIEL POUR DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIVE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) EINARSSON, Tobjörn, SE-11240 Stockholm,
SE
DOVSTAM, Kristofer, SE-168 60 Bromma,
SE
EKLÖF, William, SE-584 32 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 442 523 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04L 12/18 **H04W 4/06**
H04W 72/00

(25) Zh (26) En
(21) 10796664.0 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) CN 2010/070012 04.01.2010
(87) WO 2011/003287 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 CN 200910158909

(54) • *PLANUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MULTIMEDIA-BROADCAST-UND MULTICAST-DIENST UND NIEDERSCHICHT-NETZWERKELEMENTE*
• *SCHEDULING PROCESSING METHOD FOR MULTIMEDIA BROADCAST AND MULTICAST SERVICE AND LOWER-LAYER NETWORK ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLANIFICATION POUR UN SERVICE DE DIFFUSION GÉNÉRALE ET DE DIFFUSION GROUPEE MULTIMÉDIA ET ÉLÉMENTS DE RÉSEAU DE COUCHE INFÉRIEURE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAI, Hengxing, Guangdong 518057, CN
AI, Jianxun, Guangdong 518057, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 512 100 B1**
H04L 12/28 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 12175224.0 (22) 27.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2012
(30) 06.06.2003 JP 2003162368

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE TERMINAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE*

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong),
23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979
King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) Suzuki, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001,
JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(62) 04012599.9 / 1 494 418

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 077 B1**

(25) En (26) En
(21) 12177614.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(30) 29.07.2011 US 201161513108 P

(54) • *Verringerung von Netzwerklatenz*
• *Reducing Network Latency*
• *Réduction de la latence de réseau*

(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine
Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618,
US
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California
92626, US

Mansley, Kieran, Cambridge, CB3 0NF, GB
Riddoch, David, Fenstanton, Buckin-
ghamshire PE28 9JJ, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(60) 17167472.4
17172686.2

(51) **H04L 29/06** (11) **2 648 437 B1**
H04W 12/04 **H04M 88/12**
H04W 88/08

(25) Zh (26) En
(21) 11851711.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) CN 2011/084481 22.12.2011

(87) WO 2012/083873 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 CN 201010616563
(54) • *SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR KEY GENERATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CLÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 704 399 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13166138.1 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 03.09.2012 KR 20120097260

(54) • *Endgerätvorrichtung und Datenkommunikationsverfahren dafür*
• *Terminal device and data communication method thereof*
• *Dispositif de terminal et son procédé de communication de données*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Choi, Jin-wook, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 763 464 B1**
H04W 36/14

(25) Zh (26) En
(21) 12835671.4 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) CN 2012/075000 02.05.2012

(87) WO 2013/044631 2013/14 04.04.2013

(30) 29.09.2011 CN 201110291058

(54) • *KONVERGENZRUFVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *CONVERGENCE CALLING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPEL PAR CONVERGENCE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

MU, Lingjiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 795 991 B1**
H04W 4/00 **G06K 7/00**
H04B 5/00

(25) De (26) De
(21) 12810094.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/005207 17.12.2012

(87) WO 2013/091818 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 DE 102011121661

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM TRAGBAREN DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR COMMUNICATING WITH A PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring,
DE
SCHMIDTKE, Rainer, 82008 Unterhaching,
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 598 B1**
H04M 1/725 **H04W 4/00**
H04W 8/18

(25) De (26) De
(21) 14002597.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 31.07.2013 DE 102013012791

(54) • *Übermittlung einer Zugangskennung*
• *Transmission of an access identifier*
• *Transmission d'un code d'accès*

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Auer, Martin, 84076 Pfaffenhausen, DE
Leibner, Torsten, 81739 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 897 339 B1**
H04L 29/14 G06F 21/33
G06F 21/41
(25) En (26) En
(21) 15150939.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014004888
(54) • *Informationsverarbeitungssystem und Authentifikationsverfahren*
• *Information processing system and authentication method*
• *Système de traitement d'informations et procédé d'authentification*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fukuda, Yasuharu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 007 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188078.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *INTEGRATION VON WEBRTC-BASIERTEN CLIENTS IN IMS OHNE SIP-REGISTRIERUNG*
• *INTEGRATION OF WEBRTC BASED CLIENTS INTO IMS WITHOUT SIP REGISTRATION*
• *INTÉGRATION DE CLIENTS WEBRTC SUR IMS SANS ENREGISTREMENT SIP*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Sivchenko, Dmitry, 64331 Weiterstadt, DE
Maruschke, Michael, 04275 Leipzig, DE
Zimmermann, Jens, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 079 337 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16164616.1 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145248 P
31.08.2015 US 201514841227
(54) • *EREIGNISKORRELATION ÜBER HETEROGENE OPERATIONEN*
• *EVENT CORRELATION ACROSS HETEROGENEOUS OPERATIONS*
• *CORRÉLATION D'ÉVÉNEMENTS À TRAVERS DES OPÉRATIONS HÉTÉROGÈNES*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Hassanzadeh, Amin, Arlington, VA Virginia 22203, US
Modi, Shimon, Washington, DC District of Columbia 20001, US
Mulchandani, Shaan, Arlington, VA Virginia 22209, US
Negm, Walid, Reston, VA Virginia 20190, US
-
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 1/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/54**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04M 3/51**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04N 7/18**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04N 21/41**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 245 803 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 09708710.0 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/033491 06.02.2009
(87) WO 2009/100402 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 26686
(54) • *BETREIBER-CLOUD FÜR MOBIL-INTERNET-DIENSTE*
• *OPERATOR CLOUD FOR MOBILE INTERNET SERVICES*
• *GRAPPE D'OPÉRATEURS POUR SERVICES INTERNET MOBILES*
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) LIBES, Michael, Seattle, Washington 98104, US
RAGNO, Robert, Seattle, Washington 98104, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 330 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178100.5 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Integration von Präsenzdaten mit Kontaktdaten bei einer Kommunikationsvorrichtung*
• *Method and apparatus for integrating presence data with contact data at a communication device*
• *Procédé et appareil pour intégrer les données en présence avec les données de contact d'un dispositif de communication*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Vuong, Thanh, Vinh, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 359 572 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
H04L 12/24 **H04L 12/14**
(25) En (26) En
(21) 08875440.3 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2008/067262 10.12.2008
(87) WO 2010/066295 2010/24 17.06.2010
(54) • *TOKENBASIERTE KORRELATION VON STEUERUNGSSITZUNGEN ZUR RICHTLINIEN- UND GEBÜHRENSTEUERUNG EINER DATENVERBINDUNG DURCH EIN NAT*
• *TOKEN-BASED CORRELATION OF CONTROL SESSIONS FOR POLICY AND CHARGING CONTROL OF A DATA SESSION THROUGH A NAT*
• *CORRELATION PAR JETON DE SESSIONS DE CONTRÔLE POUR CONTRÔLE DE RÉGLES ET DE FACTURATION D'UNE SESSION DE DONÉES À TRAVERS UN NAT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARDO-BLAZQUEZ, Avelina, E-28012 Madrid, ES
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
PANCORBO MARCOS, Maria Belen, E-28035 Madrid, ES
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 461 524 B1**
H04L 12/64 **H04L 12/66**
(25) Zh (26) En
(21) 10809530.8 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CN 2010/075348 21.07.2010
(87) WO 2011/020397 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 CN 200910166303
(54) • *NETZWERK-PROXY-IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NETWORK PROXY IMPLEMENTATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE SERVEUR MANDATAIRE DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Digital Technologies (Cheng Du) Co. Limited, Qingshui River Zone West Hi-tech Zone, Chengdu, 611731, Sichuan, CN
(72) LI, Yongyong, Sichuan 611731, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 501 108 B1**
G06F 3/06 **G06F 17/30**
G06F 9/50 **H04L 12/927**
(25) En (26) En
(21) 12001563.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450166 P
19.04.2011 US 201113089442
(54) • *Sehr stark skalierbares Objektspeichersystem*
• *Massively scalable object storage system*
• *Système de stockage d'objets extensible en masse*

- (73) RACKSPACE US, INC., 5000 Walzem Road, San Antonio TX 78218, US
- (72) Barton, Michael, 78240 San Antonio, US
Reese, Will, 78240 San Antonio, US
Dickinson, John, A., 78154 Schertz, US
Payne, Jay, B., 78278 San Antonio, US
Thier, Charles, B., 78255 San Antonio, US
Holt, Gregory, 78232 Hollywood Park, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 521 336 B1**
G06F 3/06 **G06F 17/30**
G06F 9/50 **H04L 12/927**

- (25) En (26) En
- (21) 12001566.4 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (30) 08.03.2011 US 201161450166 P
19.04.2011 US 201113089442
19.04.2011 US 201113089510

- (54) • *Sehr stark skalierbares Objektspeichersystem*
- *Massively scalable object storage system*
- *Système de stockage d'objets extensible en masse*

- (73) RACKSPACE US, INC., 5000 Walzem Road, San Antonio TX 78218, US
- (72) Barton, Michael, 78240 San Antonio, US
Reese, Will, 78240 San Antonio, US
Dickinson, John, A., 78154 Schertz, US
Payne, Jay, B., 78278 San Antonio, US
Thier, Charles, B., 78255 San Antonio, US
Holt, Gregory, 78232 Hollywood Park, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 684 340 B1**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
- (21) 12711077.3 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) US 2012/028766 12.03.2012
- (87) WO 2012/125556 2012/38 20.09.2012
- (30) 11.03.2011 US 201161451885 P
24.08.2011 US 201113216478
30.09.2011 US 201113249305

- (54) • *OPPORTUNISTISCHE NETZWERKAKTUALISIERUNGEN*
- *OPPORTUNISTIC NETWORK UPDATES*
- *MISES À JOUR OPPORTUNISTES DE RÉSEAU*

- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) QUERU, Jean Baptiste Maurice, Foster City, California 94404, US
LAPENNA, Joseph, San Francisco, California 94117, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 901 658 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13803234.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) IB 2013/058856 25.09.2013
- (87) WO 2014/049539 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 US 201213628953

- (54) • *ANFRAGENAGNOSTISCHE ZWISCHENSPEICHERUNG FÜR EINE DATENQUELLEN-SAMMLUNG*
- *REQUEST-AGNOSTIC CACHING FOR A DATA RESOURCE COLLECTION*
- *MISE EN ANTÉMÉMOIRE INDIFFÉRENTE AUX REQUÊTES POUR UNE COLLECTION DE RESSOURCES DE DONNÉES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOONG, Donald, Montreal, Québec H1R 3Z5, CA
KATYAL, Ganish, Ville Saint Laurent, Québec H4L4R1, CA
GEORGESCU, Sorin-Marian, Mount Royal, Québec H3R 1B3, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 996 308 B1**
G06F 17/30 **G06F 3/06**
G06F 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 15003015.3 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 08.03.2011 US 201161450166 P
19.04.2011 US 201113089442
19.04.2011 US 201113089476

- (54) • *SEHR STARK SKALIERBARES OBJEKTSPEICHERSYSTEM*
- *MASSIVELY SCALABLE OBJECT STORAGE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE D'OBJETS EXTENSIBLE EN MASSE*

- (73) RACKSPACE US, INC., 5000 Walzem Road, San Antonio TX 78218, US
- (72) Barton, Michael, San Antonio, TX 78240, US
Reese, Will, San Antonio, TX 78240, US
Dickinson, John A., Schertz, TX 78154, US
Payne, Jay B., San Antonio, TX 78278, US
Thier, Charles B., San Antonio, TX 78255, US
Holt, Gregory, Hollywood Park, TX 78232, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 12001564.9 / 2 501 109

(51) **H04L 29/08** (11) **3 080 966 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13810927.7 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2013/076539 13.12.2013
- (87) WO 2015/086090 2015/24 18.06.2015
- (54) • *RATINGABHÄNGIGE VERTEILTE ÜBERTRAGUNG*
- *DISTRIBUTED DEPLOYMENT BASED ON RATING VALUES*
- *RÉPARTITION DISTRIBUÉE BASÉE EN VALEURS DE RATING*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUSTAFSSON, Harald, SE-223 63 Lund, SE
PERSSON, Per, SE-247 34 Södra Sandby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) **A61B 5/00**

H04L 29/08 → (51) **G01D 4/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/08**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/54**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/41**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 080 972 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 13815864.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) SE 2013/051500 12.12.2013
- (87) WO 2015/088410 2015/24 18.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON WEB-INHALTEN*
- *A METHOD AND NETWORK NODE FOR CACHING WEB CONTENT*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR METTRE EN CACHE DU CONTENU WEB*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
ORRE, John, S-133 36 Saltsjöbaden, SE
THULSTRUP, Magnus, S-184 50 Åkersberga, SE
MATHIASSEN, Dan, S-131 31 Nacka, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 071 813 B1**
B60R 11/02 **H04R 3/02**
H04R 3/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 07743176.5 (22) 11.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 17.06.2009
- (86) JP 2007/059741 11.05.2007
- (87) WO 2008/041387 2008/15 10.04.2008
- (30) 02.10.2006 JP 2006270780
- (54) • *FREISPRECH-TELEFONVORRICHTUNG*
- *HANDS-FREE TELEPHONE CONVERSATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONVERSATION TÉLÉPHONIQUE MAINS-LIBRES*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KIRIGAYA, Hideyuki, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/67** (11) **2 928 163 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 15161825.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972434 P
20.03.2015 US 201514663467

- (54) • *BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *MESSAGING SYSTEM AND METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESSAGERIE ASSOCIÉ*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wang, Pei-Lin, 231 New Taipei City, TW
Pan, Wei-Ta, 231 New Taipei City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **1 753 213 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 06016120.5 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007
(30) 09.08.2005 KR 20050072922

- (54) • *Anzeige von Multimediadaten während des Herunterladens von Daten*
- *Display of multimedia data during download of data*
- *Affichage de données multimédia pendant un téléchargement de données*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Kim, Han-Su, Suwon Gyeonggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 218 187 B1**
H04B 7/26 **H04W 84/12**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 08857008.0 (22) 26.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010
(86) US 2008/081242 26.10.2008
(87) WO 2009/073291 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 947789

- (54) • *MODIFIZIEREN DES BETRIEBS MOBILER GERÄTE UNTER VERWENDUNG VON PROXIMITÄTSBEZIEHUNGEN*
- *MODIFYING MOBILE DEVICE OPERATION USING PROXIMITY RELATIONSHIPS*
- *MODIFICATION DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE EN UTILISANT DES RELATIONS DE PROXIMITÉ*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TANG, Difei, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEW, Sin, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIEW, Wei Hun, Redmond, Washington 98052-6399, US
WONG, Kong-Kat, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAW, Sun H., Redmond, Washington 98052-6399, US

Ji, Xu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17172662.3

(51) **H04M 1/725** (11) **2 522 120 B1**
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 11700396.2 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) EP 2011/050163 07.01.2011
(87) WO 2011/083143 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293486 P

- (54) • *PERSÖNLICHE KONFERENZVORRICHTUNG*
- *A PERSONAL CONFERENCING DEVICE*
- *DISPOSITIF PERSONNEL DE CONFÉRENCE*

(73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) ZAKARIAS, Karsten, DK-1663 København V, DK
KOEFOED, Brian, DK-2600 Glostrup, DK
SCHWARTZ, Michael, DK-4420 Regstrup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04M 1/725** (11) **2 525 554 B1**

(25) En (26) En
(21) 11009315.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 KR 20110047802

- (54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and method of controlling the same*
- *Terminal mobile et son procédé de commande*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Hong, Seolmin, Seoul 153-801, KR
Ryoo, Seunghyup, Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **G06F 17/00**

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/67**

H04M 3/00 → (51) **H04W 28/20**

(51) **H04M 3/18** (11) **3 010 215 B1**
H04B 3/32 **H04M 3/34**
H04M 11/06 **H04B 3/487**
H04M 3/30

(25) En (26) En
(21) 14290309.5 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERDRAHTUNGSFEHLERN*

- *A BAD WIRING DETECTION TOOL AND METHOD*
 - *OUTIL DE DÉTECTION DE CÂBLAGE DÉFECTUEUX ET PROCÉDÉ*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wahibi, Issam, 2018 Antwerpen, BE
Drooghaag, Benoît, 6041 Gosselies, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04M 3/34 → (51) **H04M 3/18**

(51) **H04M 3/51** (11) **1 861 994 B1**
H04M 7/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 06720850.4 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007
(86) US 2006/005646 16.02.2006
(87) WO 2006/093692 2006/36 08.09.2006
(30) 25.02.2005 US 64973

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEFREITSTELLUNG VON 9-1-1-DIENSTEN FÜR NOMADISCHE INTERNET-TELEFONIE-ANRUFER*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING 9-1-1 SERVICES TO NOMADIC INTERNET TELEPHONY CALLERS*
- *SYSTEMES ET PROCÉDES POUR LA FOURNITURE DE SERVICES 9-1-1 A DES APPELANTS DE TELEPHONIE NOMADE SUR INTERNET*

(73) Intellectual Ventures II LLC, 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) COLUNGA, Elizabeth Anita, Rowlett, TX 75089, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04M 3/54** (11) **2 929 678 B1**

(25) De (26) De
(21) 13798361.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075275 02.12.2013
(87) WO 2014/086726 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023906

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ZIELRUFNUMMERNBEZOGENEN TELEFONIELEISTUNGSMERKMALEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD FOR CONFIGURING DESTINATION-TELEPHONE-NUMBER-RELATED TELEPHONY SERVICE FEATURES OF A TELECOMMUNICATION NETWORK, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CARACTÉRISTIQUES DE PRESTATIONS TÉLÉPHONIQUES RELATIVES AU NUMÉRO D'APPEL CIBLE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, SYSTÈME, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) STEPANEK, Nicolas, 64385 Reichelsheim, DE
ROHR, Alexander, 64287 Darmstadt, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzemberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/51	
H04M 11/02 → (51) H04W 52/02	
H04M 11/06 → (51) H04M 3/18	
(51) H04M 15/00 (11) 2 735 181 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12814339.3 (22) 17.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(86) US 2012/047085 17.07.2012	
(87) WO 2013/012873 2013/04 24.01.2013	
(30) 21.07.2011 US 201113188373	
(54) • DEFINITION VON ANRUFEN ZWISCHEN MOBILTELEFONEN • MOBILE-TO-MOBILE CALL DETERMINATION • DÉTERMINATION D'APPEL DE MOBILE À MOBILE	
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US	
(72) SHAFIQUE, Muhammad, Bellevue, WA 98006-1350, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H04M 15/00 → (51) G06F 11/34	
(51) H04N 1/00 (11) 1 335 578 B1	
H04N 1/34 G03G 21/02	
(25) En (26) En	
(21) 03250272.6 (22) 16.01.2003	
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 13.08.2003	
(30) 21.01.2002 JP 2002011466 04.10.2002 JP 2002292430	
(54) • Bilderzeugungsgerät, Steuerungsverfahren und -programm • Image forming apparatus, controlling method, and control program • Appareil de formation d'images, procédé de contrôle et programme de contrôle	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Sakai, Katsuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Endoh, Tomoaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB	
H04N 1/00 (11) 1 829 355 B1	
G06F 3/12	
(25) En (26) En	
(21) 05822351.2 (22) 22.12.2005	
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 05.09.2007	
(86) JP 2005/024185 22.12.2005	
(87) WO 2006/068324 2006/26 29.06.2006	
(30) 22.12.2004 JP 2004371398 22.12.2004 JP 2004371396 17.03.2005 JP 2005077645 09.12.2005 JP 2005355737 15.12.2005 JP 2005362344 15.12.2005 JP 2005362345	
(54) • ZUSTANDSÄNDERUNGSBENACHRICHTIGUNG IN EIN SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDVERARBEITUNGSDIENSTEN • STATE CHANGE NOTIFICATION IN A SYSTEM PROVIDING IMAGE HANDLING SERVICES • NOTIFICATION DE MODIFICATION D'ETAT DANS UN SYSTEME FOURNISSANT DES SERVICES DE TRAITEMENT D'IMAGES	

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) ITO, Tatsuo, Kanagawa 229-0006, JP TERAMURA, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP TAKEUCHI, Sachiko, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051, JP YAGIURA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0007, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(60) 16192216.6 / 3 136 702	
H04N 1/00 → (51) G03B 27/50	
H04N 1/04 → (51) G03B 27/50	
H04N 1/10 → (51) G03B 27/50	
H04N 1/34 → (51) H04N 1/00	
H04N 1/387 → (51) G06T 3/00	
H04N 1/407 → (51) H04N 9/77	
H04N 1/46 → (51) H04N 9/77	
H04N 1/60 → (51) H04N 9/77	
H04N 5/225 → (51) G06F 21/00	
H04N 5/225 → (51) H04N 7/18	
(51) H04N 5/355 (11) 3 089 443 B1	
H04N 5/3745	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16165598.0 (22) 15.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(30) 28.04.2015 FR 1553799	
(54) • BILDSSENSOR MIT ZEITBASIERTER KODIERUNG • IMAGE SENSOR WITH TIME-BASED CODING • CAPTEUR D'IMAGES À CODAGE TEMPOREL	
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) DEHAENE, David, 91120 PALAISEAU, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
H04N 5/3745 → (51) H04N 5/355	
(51) H04N 5/44 (11) 2 352 281 B1	
G06K 19/00 H04W 12/04 H04N 21/4227	
(25) Ko (26) En	
(21) 09849638.3 (22) 26.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) KR 2009/006202 26.10.2009	
(87) WO 2011/052814 2011/18 05.05.2011	
(54) • STEUERVERFAHREN FÜR EIN INNERHALB EINES UNABHÄNGIGEN RAUMS ZWISCHEN MEHREREN PHYSISCH GETRENNTEN UNABHÄNGIGEN RÄUMEN POSITIONIERTES DIGITAL-FERNSEHGERÄT (DTV) UND ENTSPRECHENDES DIGITAL-FERNSEHGERÄT • CONTROLLING METHOD OF DIGITAL TELEVISION (DTV) POSITIONED WITHIN ONE INDEPENDENT SPACE AMONG	

<i>PHYSICALLY SEPARATED MULTIPLE INDEPENDENT SPACES AND DTV THEREOF</i>	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÉLÉVISEUR NUMÉRIQUE POSITIONNÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ESPACE INDÉPENDANT PARMIS UNE PLURALITÉ D'ESPACES INDÉPENDANTS SÉPARÉS PHYSIQUEMENT ET TÉLÉVISEUR NUMÉRIQUE CORRESPONDANT	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) SHIN, Sungeun, Seoul 137-724, KR WOO, Sangrae, Seoul 137-724, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H04N 5/445 (11) 2 525 570 B1	
H04N 21/4728 H04N 21/482 H04N 21/431	
(25) En (26) En	
(21) 11166991.7 (22) 20.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(54) • Erweiterter Programmführer • Expanded programming guide • Guide de programmation étendu	
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US	
(72) Mountain, Dale Llewelyn, Keighley Yorkshire BD20 0DQ, GB	
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
H04N 5/445 → (51) G06F 3/0482	
H04N 5/57 → (51) H04N 9/77	
(51) H04N 5/76 (11) 2 840 781 B1	
G11B 27/10 H04N 21/432 G11B 31/00 H04N 5/77 H04N 5/907 H04N 9/82 G11B 27/32 G11B 27/34 G11B 27/031 G11B 19/02	
(25) En (26) En	
(21) 14180482.3 (22) 11.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(30) 23.08.2013 JP 2013173778 23.08.2013 JP 2013173365 23.08.2013 JP 2013173364	
(54) • Bildaufzeichnungsgerät und Methode, und Bildwiedergabegerät und Methode • Image recording apparatus and method, and image playback apparatus and method • Appareil et méthode d'enregistrement d'image, et appareil et méthode de lecture d'image	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Nakajima, Michinori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Okada, Koichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP Mori, Kurumi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(60) 15187551.5 / 2 999 213 15187552.3 / 2 999 214	
H04N 5/77 → (51) H04N 5/76	
H04N 5/907 → (51) H04N 5/76	

H04N 7/10	→ (51) H02J 4/00
H04N 7/14	→ (51) H04L 12/24
H04N 7/16	→ (51) H02J 4/00
(51) H04N 7/173	(11) 2 840 783 B1
H04N 21/462	G06F 17/30
H04N 21/482	
(25) Ja	(26) En
(21) 13778777.6	(22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) JP 2013/002626	18.04.2013
(87) WO 2013/157268	2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012	JP 2012096349
(54) • INHALTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, INHALTSVERWALTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INHALTSANZEIGEVERFAHREN	
• CONTENT MANAGEMENT APPARATUS, CONTENT MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, AND CONTENT DISPLAY METHOD	
• DISPOSITIF DE GESTION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE GESTION DE CONTENU, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE CONTENU	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	
(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l’Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	
(51) H04N 7/18	(11) 2 434 758 B1
H04L 12/24	H04L 29/06
G08B 13/196	H04L 29/08
(25) Zh	(26) En
(21) 09846055.3	(22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.03.2012	
(86) CN 2009/075725	18.12.2009
(87) WO 2010/145141	2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009	CN 200910108208
(54) • VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT VERTEILTEN KNOTEN UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• DISTRIBUTED NODE VIDEO MONITORING SYSTEM AND MANAGEMENT METHOD THEREOF	
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO À N UDS RÉPARTIS ET SON PROCÉDÉ DE GESTION	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) FENG, Yanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YU, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB	
(51) H04N 7/18	(11) 2 750 382 B1
B60R 1/00	B60R 21/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12827913.0	(22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) JP 2012/005321	24.08.2012
(87) WO 2013/031161	2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011	JP 2011184416

26.08.2011	JP 2011184419
(54) • FAHRHILFE	
• DRIVING ASSISTANCE APPARATUS	
• DISPOSITIF D’AIDE À LA CONDUITE	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) MICHIGUCHI, Masayoshi, Osaka 540-6207, JP	
RYUGO, Tatsuto, Osaka 540-6207, JP	
OKANO, Kenji, Osaka 540-6207, JP	
KANNO, Yukiko, Osaka 640-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
(51) H04N 7/18	(11) 2 763 405 B1
B60R 1/00	H04N 5/225
(25) Ja	(26) En
(21) 11873490.4	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) JP 2011/072468	29.09.2011
(87) WO 2013/046408	2013/14 04.04.2013
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN	
• IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD	
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP	
(72) SOBUE, Yuka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
OKAMURA, Ryuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
MORIMOTO, Chika, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
HIEI, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H04N 7/18	→ (51) A61B 34/30
H04N 7/18	→ (51) B60R 1/04
H04N 9/30	→ (51) G09G 3/36
(51) H04N 9/64	(11) 2 997 729 B1
(25) En	(26) En
(21) 14726896.5	(22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) EP 2014/059382	07.05.2014
(87) WO 2014/184075	2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013	EP 13167639
(54) • CHROMA-UNTERABTASTUNG	
• CHROMA SUBSAMPLING	
• SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DE CHROMINANCE	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, DE	
SCHERL, Christian, 91080 Uttenreuth, DE	
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE	
H04N 9/68	→ (51) H04N 9/77

(51) H04N 9/77	(11) 2 384 006 B1
H04N 1/407	H04N 1/60
H04N 9/68	H04N 1/46
H04N 5/57	
(25) Ja	(26) En
(21) 09834365.0	(22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) JP 2009/006951	17.12.2009
(87) WO 2010/073553	2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008	JP 2008334911
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM	
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) TODA, Masato, Tokyo 108-8001, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
H04N 9/82	→ (51) H04N 5/76
H04N 13/04	→ (51) G06F 3/01
H04N 19/105	→ (51) H04N 19/176
(51) H04N 19/117	(11) 2 860 980 B1
H04N 19/182	H04N 19/186
H04N 19/43	H04N 19/523
H04N 19/82	G06F 17/17
(25) En	(26) En
(21) 14193524.7	(22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(30) 30.09.2010	US 388264 P
22.12.2010	US 201061426479 P
12.01.2011	US 201161431909 P
09.03.2011	US 201161450775 P
(54) • Verfahren zur Bildinterpolation mittels eines Glättungsinterpolationsfilters	
• Method for interpolating images by using a smoothing interpolation filter	
• Procédé d’interpolation d’images au moyen d’un filtre d’interpolation de lissage	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Alshin, Alexander, 443-744 Gyeonggi-do, KR	
Alshina, Elena, 443-744 Gyeonggi-do, KR	
Chen, Jianle, 443-725 Gyeonggi-do, KR	
Han, Woo-Jin, 443-714 Gyeonggi-do, KR	
Shlyakhov, Nikolay, 443-070 Gyeonggi-do, KR	
Hong, Yoon-Mi, 156-092 Seoul, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 11829611.0 / 2 624 558	
H04N 19/117	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/134	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/147	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/167	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/172	→ (51) H04N 19/176

H04N 19/174 → (51) H04N 19/176	
(51) H04N 19/176 H04N 19/117 H04N 19/82	(11) 2 697 973 B1 H04N 19/174 H04N 19/167
(25) En	(26) En
(21) 13778244.7	(22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) CN 2013/071761	22.02.2013
(87) WO 2013/155897	2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624812 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLEIFENFILTERUNG ZWISCHEN SCHEIBEN- ODER STÜCKGRENZEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR LOOP FILTERING ACROSS SLICE OR TILE BOUNDARIES</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE À BOUCLE À TRAVERS DES FRONTIÈRES DE TRANCHES OU DE PAVÉS</i>	
(73) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW	
(72) FU, Chih-Ming, Hsinchu City 300 Taiwan, TW TSAI, Chia-Yang, New Taipei City 235 Taiwan, TW HSU, Chih-Wei, Taipei City 100 Taiwan, TW CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115 Taiwan, TW HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104 Taiwan, TW LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
H04N 19/176 (11) 2 903 278 B1	
H04N 19/70 H04N 19/172 H04N 19/134 H04N 19/117 H04N 19/42 H04N 19/58 H04N 19/174 H04N 19/105	H04N 19/147 H04N 19/46 H04N 19/61 H04N 19/18 H04N 19/573 H04N 19/577 H04N 19/593
(25) En	(26) En
(21) 14197727.2	(22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2015	
(30) 08.08.2002 JP 2002232160 19.09.2002 JP 2002273992 01.10.2002 JP 2002289294 09.10.2002 JP 2002296726 20.12.2002 JP 2002370722 16.01.2003 JP 2003008751	
(54) • <i>Kodierungsverfahren für bewegte Bilder</i> • <i>Moving picture decoding method</i> • <i>Procédé de décodage d'images en mouvement</i>	
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP	
(72) Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(62) 07123844.8 / 1 906 671 03741520.5 / 1 530 374	

H04N 19/18 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/182 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/186 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/42 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/43 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/46 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/523 → (51) H04N 19/117	
(51) H04N 19/55 H04N 19/56	(11) 2 011 342 B1
(25) En	(26) En
(21) 07735431.4	(22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(86) IB 2007/051264	10.04.2007
(87) WO 2007/119198	2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 EP 06112676	
(54) • <i>BEWEGUNGSSCHÄTZUNG AN BILDRÄNDERN</i> • <i>MOTION ESTIMATION AT IMAGE BORDERS</i> • <i>ESTIMATION DE MOUVEMENT AU NIVEAU DES BORDURES D'IMAGE</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) BOSMA, Marco, K., 5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB	
H04N 19/56 → (51) H04N 19/55	
H04N 19/573 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/577 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/58 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/593 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/61 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/70 → (51) H04N 19/176	
H04N 19/82 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/82 → (51) H04N 19/176	
H04N 21/234 → (51) H04N 21/43	
H04N 21/258 → (51) H04N 21/41	
(51) H04N 21/41 H04N 21/422 G06F 3/0484 G06F 3/0488 G06F 21/31 H04N 21/258	(11) 2 894 554 B1 H04L 29/08 G06F 17/24 G06F 3/0482 H04L 29/06
(25) En	(26) En
(21) 15150181.4	(22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(30) 08.01.2014 KR 20140002516 17.04.2014 KR 20140045882	
(54) • <i>Fernsteuergerät mit integriertem Display zur Steuerung eines berührungsempfindlichen Gerätes und grafische Benutzerschnittstelle dafür</i>	

• <i>Remote control apparatus with integrated display for controlling a touch device and graphical user interface thereof</i>	
• <i>Appareil de télécommande avec écran intégré pour contrôler un dispositif tactile et son interface utilisateur graphique</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) Park, Sang-jun, Seoul, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
H04N 21/422 → (51) G06F 3/041	
H04N 21/422 → (51) H04N 21/41	
H04N 21/4227 → (51) H04N 5/44	
(51) H04N 21/43 H04N 21/44 H04N 21/434	(11) 1 821 542 B1 H04N 21/234
(25) En	(26) En
(21) 06023056.2	(22) 06.11.2006
(84) DE FR GB	
(43) 22.08.2007	
(30) 15.02.2006 JP 2006037927	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der Übertragungsrate</i> • <i>Transmission rate adjustment device and method</i> • <i>Méthode et appareil de régulation du débit de transmission</i>	
(73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Aoyanagi, Hisakazu, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
H04N 21/431 → (51) G06F 3/0482	
H04N 21/431 → (51) H04N 5/445	
H04N 21/432 → (51) H04N 5/76	
H04N 21/434 → (51) H04N 21/43	
H04N 21/436 → (51) H02J 4/00	
H04N 21/4363 → (51) H02J 4/00	
H04N 21/44 → (51) H04N 21/43	
H04N 21/442 → (51) H02J 4/00	
H04N 21/443 → (51) H02J 4/00	
H04N 21/462 → (51) H04N 7/173	
H04N 21/472 → (51) G06F 3/0482	
H04N 21/4728 → (51) H04N 5/445	
H04N 21/482 → (51) G06F 3/0482	
H04N 21/482 → (51) H04N 5/445	
H04N 21/482 → (51) H04N 7/173	
H04N 21/81 → (51) H02J 4/00	
H04Q 9/00 → (51) G01D 11/24	
(51) H04R 1/00	(11) 2 769 557 B1
(25) En	(26) En
(21) 11770788.5	(22) 19.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2011/068233 19.10.2011
(87) WO 2011/157856 2011/51 22.12.2011
(54) • *MIKROFONANORDNUNG*
• *MICROPHONE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MICROPHONE*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MÜLDER, Hans, 3184 Wünnewil, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 903 298 B1**
F21S 8/00 **F21S 8/08**
F21V 33/00 **F21V 21/02**
F21V 23/00 **F21V 23/06**
H04R 1/32 **F21W 111/00**
H04R 1/34 **F21Y 101/00**
F21V 21/002 **F21Y 115/10**

- (25) En (26) En
(21) 15150233.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153568
(54) • *Stapelleuchte mit Inline-Schallmodul*
• *Stack light with in-line sound module*
• *Lumière par empilement avec module acoustique en ligne*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Feller, Robert P., Franklin, WI Wisconsin 53132, US
Preisichel, Will J., Racine, WI Wisconsin 53403, US
Sanchez, Alvaro, Franklin, WI Wisconsin 53132, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 1/02 → (51) **F21K 9/232**

H04R 1/02 → (51) **F21V 21/04**

- (51) **H04R 1/06** (11) **2 848 008 B1**
H04R 7/06 **H04R 7/12**
H04R 9/02 **H04R 9/04**
H04R 31/00

- (25) En (26) En
(21) 13787399.8 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039910 07.05.2013
(87) WO 2013/169745 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201261688244 P
(54) • *WEITREICHENDER, WEITWINKELIGER LAUTSPRECHERTREIBER*
• *WIDE-RANGE, WIDE-ANGLE LOUD-SPEAKER DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE HAUT-PARLEUR À GRANDE PORTÉE ET GRAND ANGLE*
(73) CHRISTENSEN AUDIO, LLC, P.O. Box 10061, Aspen, CO 81612, US
(72) Christensen, Eugene J., Aspen, CO 81612, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04R 1/06 → (51) **H04R 9/04**

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 1/34** (11) **1 838 131 B1**
H04R 1/40 **H04R 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 05703555.2 (22) 13.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(86) JP 2005/000316 13.01.2005
(87) WO 2006/075377 2006/29 20.07.2006
(54) • *TONEMPFÄNGER*
• *SOUND RECEIVER*
• *RECEPTEUR DE SONS*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WATANABE, Junichi FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/34**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/34**

H04R 3/00 → (51) **H04R 9/04**

H04R 3/02 → (51) **H04M 1/60**

H04R 3/12 → (51) **H04M 1/60**

H04R 5/04 → (51) **H02J 4/00**

H04R 7/06 → (51) **H04R 1/06**

H04R 7/12 → (51) **H04R 1/06**

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/06**

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/04**

- (51) **H04R 9/04** (11) **2 892 248 B1**
H04R 3/00 **H04R 9/02**
H04R 1/06 **H04R 9/06**
H04R 31/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13832311.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/070557 30.07.2013
(87) WO 2014/034352 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188890
(54) • *SCHWINGSPULENLAUTSPRECHER*
• *VOICE COIL SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR À BOBINE ACOUSTIQUE*
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) TAKADA, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04R 9/04 → (51) **H04R 1/06**

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/04**

- (51) **H04R 19/02** (11) **2 787 747 B1**
C08L 101/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12852704.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080598 27.11.2012

- (87) WO 2013/080962 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011259892
(54) • *POLYMERLAUTSPRECHER*
• *POLYMER SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR POLYMÈRE*
(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi 485-8550, JP
(72) ITO Takamasa, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
YOSHIKAWA Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KONDO Mitsuyoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
NAKANO Katsuhiko, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 854 333 B1**
H04R 25/02

- (25) En (26) En
(21) 06805602.7 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) DK 2006/050059 12.10.2006
(87) WO 2007/045254 2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 DK 200501454
(54) • *AUSTAUSCHBARES ACOUSTISCHES SYSTEM FÜR EIN HÖRGERÄT UND BESAGTES HÖRGERÄT*
• *AN INTERCHANGEABLE ACOUSTIC SYSTEM FOR A HEARING AID, AND A HEARING AID*
• *SYSTEME ACOUSTIQUE INTERCHANGEABLE POUR UNE PROTHESE AUDITIVE ET PROTHESE AUDITIVE*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) WESTERMANN, Søren, Erik, 3050 Humlebæk, DK
CHRISTENSEN, Henrik, Heile, 2605 Brøndby, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 391 145 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10164506.7 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Einpassvorrichtung und Verfahren zum Einpassen eines Hörgeräts zum Ausgleich des Hörverlusts eines Benutzers*
• *A fitting device and a method of fitting a hearing device to compensate for the hearing loss of a user*
• *Dispositif d'ajustement et procédé d'ajustement d'un dispositif auditif pour compenser la perte de l'audition d'un utilisateur*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Ma, Guilin, 2800 Lyngby, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 510 227 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09771288.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) DK 2009/050327 09.12.2009
(87) WO 2011/069504 2011/24 16.06.2011

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS BEI EINEM HÖRGERÄT UND HÖRGERÄT
 - METHOD OF PROCESSING A SIGNAL IN A HEARING AID AND A HEARING AID
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DANS UNE AIDE AUDITIVE ET AIDE AUDITIVE
- (73) Widex A/S, Nymøllevvej 6, 3540 Lyngø, DK
(72) PALUDAN-MÜLLER, Carsten, DK-3600 Frederikssund, DK
NOERGAARD, Peter Magnus, DK-2720 Vanløse, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 941 020 B1**
H03G 7/00 **H03G 5/00**
H03G 5/16

- (25) En (26) En
 - (21) 14166783.2 (22) 01.05.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 04.11.2015
 - (54) • Mehrbandsignalprozessor für digitale Audiosignale
 - A multi-band signal processor for digital audio signals
 - Processeur de signal multibande pour des signaux audio numériques
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) De Vries, Aalbert, 5611 XD Eindhoven, NL
Van Der Werf, Erik Cornelis Diederik, 5612 DZ Eindhoven, NL
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 031 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756339.1 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 15.06.2016
 - (86) EP 2013/066743 09.08.2013
 - (87) WO 2015/018456 2015/06 12.02.2015
 - (54) • HÖRHILFESYSTEM UND VERFAHREN
 - HEARING ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE ET PROCÉDÉ
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) GUINDI, Nadim El, 8049 Zürich, CH
HASLER, Ivo, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04R 25/02 → (51) **H04R 25/00**

H04R 31/00 → (51) **H04R 1/06**

H04R 31/00 → (51) **H04R 9/04**

H04S 3/00 → (51) **H02J 4/00**

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 7/00 → (51) **H03H 17/06**

H04W 4/00 → (51) **A47G 29/14**

H04W 4/00 → (51) **G01D 4/00**

H04W 4/00 → (51) **G06F 17/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 860 996 B1**
H04W 4/04 **G06F 17/30**
H04L 29/08 **G06Q 50/10**
G06Q 30/02

- (25) Es (26) En
 - (21) 13793089.7 (22) 23.05.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 15.04.2015
 - (86) ES 2013/070333 23.05.2013
 - (87) WO 2013/175044 2013/48 28.11.2013
 - (30) 23.05.2012 ES 201230780
 - 30.05.2012 ES 201230825
 - 18.01.2013 ES 201330051
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINER VORBESTIMMTE POSITION
 - METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION IN A PRE-DETERMINED LOCATION
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMUNICATION DANS UNE LOCALISATION DÉTERMINÉE
- (73) Spotlinker, SL, Avda del Sol 11, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
García Manchado, Nilo, Avda. del Sol 11, 28850 Torrejón De Ardoz, ES
(72) GARCÍA MANCHADO, Nilo, E-28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

(51) **H04W 4/02** (11) **2 893 366 B1**
G01S 5/00 **H04W 24/02**

- (25) En (26) En
 - (21) 13771238.6 (22) 03.09.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 15.07.2015
 - (86) SE 2013/051026 03.09.2013
 - (87) WO 2014/038999 2014/11 13.03.2014
 - (30) 04.09.2012 US 201261696551 P
 - (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 - METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
 - PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE LOCALISATION DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, SE
KANGAS, Ari, 181 29 Lidingö, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 4/02** (11) **3 063 922 B1**
H04W 4/00 **H04W 4/18**
H04L 29/08 **G05B 19/042**

- (25) En (26) En
- (21) 13783566.6 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2013/072506 28.10.2013
- (87) WO 2015/062622 2015/18 07.05.2015
- (54) • GEWICHTSBASIERTE VISUELLE KOMMUNIKATION VON ELEMENTEN ZUR DARSTELLUNG VON PROZESSSTEUERUNGSOBJEKTEN IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
- WEIGHT BASED VISUAL COMMUNICATION OF ITEMS REPRESENTING

PROCESS CONTROL OBJECTS IN A PROCESS CONTROL SYSTEM
• COMMUNICATION VISUELLE, SUR LA BASE DE POIDS, D'ARTICLES REPRÉSENTANT DES OBJETS DE COMMANDE DE PROCESSUS DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) ALFREDSSON, Fredrik, S-724 71 Västerås, SE
- VARTIAINEN, Elina, S-722 19 Västerås, SE
- BRÖNMARK, Jonas, S-722 27 Västerås, SE
- LARSSON, Magnus, SE-725 91 Västerås, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H04W 4/02 → (51) **G01S 1/08**

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/26**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 478 719 B1**
H04W 80/04

- (25) En (26) En
 - (21) 10760192.4 (22) 17.09.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 25.07.2012
 - (86) US 2010/049349 17.09.2010
 - (87) WO 2011/035168 2011/12 24.03.2011
 - (30) 18.09.2009 US 243810 P
 - 19.03.2010 US 315459 P
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-MOBILITÄT
 - METHOD AND APPARATUS FOR MULTICAST MOBILITY
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MOBILITÉ DE DIFFUSION GROUPEE
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LU, Guang, Montreal, Québec H9B 1J4, CA
RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, Québec H4V 1B8, CA
ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, Québec H4L 3J4, CA
PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H2J 3G5, CA
LIVET, Catherine M., Montreal, Québec H2J 3L6, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 17152546.2 / 3 177 049

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/12** (11) **1 076 966 B1**
H04L 12/58

- (25) Sv (26) En
- (21) 99914840.6 (22) 18.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.02.2001
- (86) SE 1999/000428 18.03.1999
- (87) WO 1999/052247 1999/41 14.10.1999
- (30) 24.03.1998 SE 9800992
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM TRANSFER VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN BESTEHENDEN NACHRICHTENDIENST IN EINEM DIGITALEM NETZ
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING INFORMATION USING AN EXISTING MESSAGE BASED SERVICE IN A DIGITAL NETWORK

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'INFORMATION AU MOYEN D'UN SERVICE DE MESSAGERIE EXISTANT DE RÉSEAU NUMÉRIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WERKANDER, Peter, S-141 42 Huddinge, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/20 → (51) **H04L 12/26**

H04W 4/22 → (51) **H04W 36/00**

H04W 4/24 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 979 506 B1**
H04W 48/08 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13711723.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2013/056452 26.03.2013
(87) WO 2014/154256 2014/40 02.10.2014
(54) • *KNOTENAUFFINDUNG GEMÄSS ZUGEWIESENER AUFFINDUNGSMUSTER*
• *NODE DISCOVERY ACCORDING TO ALLOCATED DISCOVERY PATTERNS*
• *DÉCOUVERTE DE NOEUDS EN FONCTION DES MOTIFS DE DÉCOUVERTE ATTRIBUÉS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa, Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FI-90240 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 8/08** (11) **3 007 492 B1**
H04W 40/02 H04W 80/04
H04W 36/12
(25) Zh (26) En
(21) 14807972.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) CN 2014/077503 14.05.2014
(87) WO 2014/194747 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 CN 201310218902
(54) • *ROUTENOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM*
• *ROUTE OPTIMIZING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE ROUTE ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CUI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Wendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (51) **H04W 8/12** (11) **2 896 231 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12761957.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2012/068163 14.09.2012
(87) WO 2014/040647 2014/12 20.03.2014
(54) • *DATENREDUNDANZ IN EINEM NETZWERK MIT DATENSCHICHTARCHITEKTUR*
• *DATA REDUNDANCY IN A DATA LAYERED ARCHITECTURE NETWORK*
• *REDONDANCE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES DOTÉ D'UNE ARCHITECTURE À PLUSIEURS COUCHES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEMARK, Jan, S-112 43 Stockholm, SE
ÅSTRÖM, Bo, S-117 59 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/22 → (51) **H04W 52/02**

H04W 8/30 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 069 544 B1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 14815961.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065355 13.11.2014
(87) WO 2015/073612 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201314082051
(54) • *DATENSCHUTZ IN EINER WEBBASIERTEN IMMERSIVEN ERWEITERTEN REALITÄT*
• *PROTECTING PRIVACY IN WEB-BASED IMMERSIVE AUGMENTED REALITY*
• *PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE IMMERSIVE BASÉE SUR LE WEB*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MOLNAR, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
VILK, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOSHCHUK, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Jiahe, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAL, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAPIRA, Lior, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACINTYRE, Blair, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIVSHITS, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/57**

H04W 12/02 → (51) **H04W 28/24**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 887 718 B1**
H04L 12/28 H04W 12/04
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 14195769.6 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 KR 20130157442
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Registrierung von Vorrichtungen mit Fähigkeit zur Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunikation in einem Server*
• *Method and apparatus for registering devices capable of device-to-device communication in server*
• *Procédé et appareil d'enregistrement de dispositifs capables d'une communication de dispositif à dispositif dans un serveur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Dongik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Daedong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Heedong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Inho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Eom, Chungyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Yangdon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hawng, Dongyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 16/00 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 234 427 B1**
H04B 1/719 H04W 72/08
H04W 16/10 H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 10250494.1 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009080178
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND RADIO COMMUNICATIONS METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS RADIO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Harada, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
Maeda, Koji, Tokyo 100-6150, JP
Ooya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 505 014 B1**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 10781498.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067835 19.11.2010
(87) WO 2011/064148 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625475

- (54) • *ERFASSUNG VON DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNG VON EINEM BENUTZER EINER SPEKTRALRESSOURCE*
• *SENSING WIRELESS TRANSMISSIONS FROM A USER OF A SPECTRAL RESOURCE*
• *DÉTECTION DE TRANSMISSIONS SANS FIL D'UN UTILISATEUR D'UNE RESSOURCE SPECTRALE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
ROSENQVIST, Anders, S-224 74 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/32 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 567 561 B1**
H04W 28/08 H04W 36/16
H04W 88/06 H04W 36/00
H04W 88/08 H04W 24/10
H04W 36/22 H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 11716951.6 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057084 04.05.2011
(87) WO 2011/138346 2011/45 10.11.2011
(30) 15.11.2010 EP 10191190
06.05.2010 EP 10162161
- (54) • *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ZUR DEAKTIVIERUNG ODER AKTIVIERUNG EINER ZELLE IN EINEM DERARTIGEN NETZ*
• *METHOD AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR DEACTIVATING OR ACTIVATING A CELL IN SUCH A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DE DÉSACTIVATION OU D'ACTIVATION D'UNE CELLULE DANS UN TEL RÉSEAU*
- (73) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) JORGUSESKI, Ljupco, NL-2282 TR Rijswijk, NL
LITJENS, Remco, NL-2352 VH Voorschoten, NL
ZHANG, Haibin, NL-2593 VP The Hague, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- (60) 17169637.0

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 826 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701080.7 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) EP 2013/051218 23.01.2013
(87) WO 2013/135408 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201213422459
- (54) • *HIERARCHISCHES NETZWERK UND INTERFERENZVERWALTUNG*
• *HIERARCHICAL NETWORK AND INTERFERENCE MANAGEMENT*
• *RÉSEAU HIÉRARCHIQUE ET GESTION DE BROUILLAGE*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, Ohio 45430, US
RATUSUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 066 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 14799936.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/063270 31.10.2014
(87) WO 2015/069552 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201314071650
- (54) • *GEMEINSAME ZUGANGSPUNKTKONFIGURATION IN EINEM COMMUNITY-WIFI-NETZWERK*
• *COMMUNITY WI-FI NETWORK JOINED ACCESS POINT CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE POINT D'ACCÈS RELIÉ DE RÉSEAU WI-FI COMMUNAUTAIRE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MACDONALD, David Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOYAL, Piyush, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Saumaya, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUEHNEL, Thomas Werner, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAZANDARANY, Darya, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMBDA, Triptpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORD, Brent Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 876 922 B1**
H04W 8/30 H04W 88/14
H04W 92/24
- (25) En (26) En
(21) 14192369.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087592
- (54) • *PROXY PDN GATEWAY*
• *PROXY PDN GATEWAY*
• *PROXY PDN GATEWAY*
- (73) General Dynamics C4 Systems, Inc., 8201 East McDowell Road, Scottsdale AZ 85257-3812, US
- (72) Zakrzewski, Robert, Bristol, BS15 8EB, GB
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04W 24/04 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 641 421 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 10784490.4 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) EP 2010/067867 19.11.2010
(87) WO 2012/065652 2012/21 24.05.2012
- (54) • *PROTOKOLLIERUNG VON MULTI-RAT-MESSUNGEN*
• *MULTI-RAT-MEASUREMENT REPORTING*
• *RAPPORT DE MESURE MULTI-RAT*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) HOLE, David, Philip, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
- (74) KREUZER, Werner, 85625 Baiern, DE
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heise-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 745 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743798.6 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) SE 2012/050809 06.07.2012
(87) WO 2013/025160 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523694 P
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND NODES FOR HANDLING MEASUREMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS PERMETTANT DE GÉRER DES MESURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 810 481 B1**
H04W 36/00 H04W 36/32
- (25) En (26) En
(21) 13703553.1 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051750 30.01.2013
(87) WO 2013/113733 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592260 P
- (54) • *MOBILITÄTSVERBESSERUNG MITTELS ERHÖHTER ANZAHL VON MOBILITÄTSMESSUNGEN FÜR EINEN ZEITRAUM*
• *MOBILITY IMPROVEMENT USING INCREASED NUMBER OF MOBILITY MEASUREMENTS FOR A TIME PERIOD*
• *AMÉLIORATION DE LA MOBILITÉ AU MOYEN D'UN NOMBRE PLUS ÉLEVÉ DE MESURES DE LA MOBILITÉ DURANT UNE PÉRIODE DE TEMPS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SAILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KOLEHMAINEN, Niko, FI-02280 Espoo, FI
NIELSEN, Sari, FI-02750 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/10** (11) **2 949 063 B1**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 15738563.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) KR 2015/002518 16.03.2015
(87) WO 2015/137782 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953420 P
08.08.2014 US 201462035294 P
20.08.2014 US 201462039874 P
13.03.2015 US 201514657750

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND MESSUNG IN MOBIL-TELEFONNETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DISCOVERY AND MEASUREMENT IN CELLULAR NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE ET DE MESURE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) NOVLAN, Thomas David, Dallas County, Texas 75203, US
NG, Boon Loong, Plano, Texas 75093, US
LI, Ying, Richardson, Texas 75082, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/02 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/10**

H04W 28/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 28/06 → (51) **H04W 52/34**

H04W 28/08 → (51) **G05B 19/418**

(51) **H04W 28/10** (11) **2 818 003 B1**
H04L 12/801 **H04W 28/02**

(25) En (26) En
(21) 12715457.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) SE 2012/050199 22.02.2012
(87) WO 2013/125996 2013/35 29.08.2013

(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND BASE STATION FOR CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION OF DATA*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR CONTRÔLER UNE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKÄRBY, Christian, S-113 51 Stockholm, SE
BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/10 → (51) **H04L 12/28**

H04W 28/14 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/14 → (51) **H04L 12/801**

H04W 28/14 → (51) **H04L 12/867**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 731 376 B1**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 14154103.7 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2014
(30) 19.01.2007 JP 2007010858
06.06.2007 JP 2007150934
04.12.2007 JP 2007313963
20.12.2007 JP 2007329026

(54) • *Basisstationsvorrichtung*
• *Base station apparatus*
• *Station de base*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Ishii, Hiroyuki, Tokyo, 100-6150, JP
Nakamura, Takehiro, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07860390.9 / 2 124 468

(51) **H04W 28/16** (11) **2 854 447 B1**
H04W 28/24 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 13290234.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *QoS auf Anfrage für Datenverbindungen*
• *On-demand qos for data connections*
• *QoS sur demande pour connexions de données*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Mongazon-Cazavet, Bruno, 91620 Nozay, FR
Lafragette, Jean-Luc, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 28/18 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 28/20** (11) **2 763 458 B1**
H04M 3/00 **H04W 88/14**
H04W 88/16

(25) Ja (26) En
(21) 12836687.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075134 28.09.2012
(87) WO 2013/047772 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011217383

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD AND DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NISHIGORI, Yutaka, Tokyo 1008-8001, JP
IWAI, Takanori, Tokyo 1008-8001, JP
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 1008-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 28/24** (11) **2 744 263 B1**
H04W 72/08 H04W 76/02
H04W 84/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 13196692.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 FR 1203407

(54) • *Verfahren und System zur Einrichtung und Beibehaltung einer Breitbandverbindung*
• *Method and system for establishing and maintaining a broadband link*
• *Procédé et système pour l'établissement et le maintien de liaison large bande*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) Lamy-Bergot, Catherine, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR
Chantelouve, Jean-Baptiste, 92622 GENNEVILLIERS Cedex, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 28/24** (11) **2 914 048 B1**
H04W 76/02 **H04W 12/02**
H04W 92/02 H04W 84/12

(25) Zh (26) En
(21) 13867939.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) CN 2013/084340 26.09.2013
(87) WO 2014/101505 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210576569

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN DER DIENSTQUALITÄT EINES WLANS UND DER DIENSTQUALITÄT EINES PAKET-KERNNETZWERKS*
• *METHOD FOR ALIGNING QOS OF WLAN AND QOS OF PACKET CORE NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR ALIGNER LA QOS D'UN RÉSEAU WLAN ET LA QOS D'UN RÉSEAU CENTRAL À COMMUTATION DE PAQUETS*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 28/24 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 394 467 B1**
(25) En (26) En

(21) 10704654.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023317 05.02.2010
(87) WO 2010/091250 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 206870 P
04.02.2010 US 700401

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MOBILITÄTSTRANS-AKTIONEN ZWISCHEN FESTEN/NOMADISCHEN DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MOBILITY TRANSACTIONS AMONG FIXED/NOMADIC WIRELESS TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE TRANSACTIONS DE MOBILITÉ PARMIL DES TERMINAUX SANS FIL FIXES/NOMADES*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FEDER, Peretz, Moshe, Englewood NJ 07631, US
NAIR, Suresh, P., Whippany NJ 07981, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 800 412 B1**
H04W 36/30 H04W 48/20
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13739126.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2013/070770 21.01.2013
(87) WO 2013/107414 2013/30 25.07.2013
(30) 21.01.2012 CN 201210019734
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNGSERWEITERUNG UND ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER HANDOVERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT AND HANDOVER RELIABILITY ENHANCEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AMÉLIORATION DE MESURES ET DE LA FIABILITÉ D'UN TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Dengkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Liji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 17169246.0

(51) **H04W 36/00** (11) **2 807 857 B1**
H04W 4/22

- (25) En (26) En
(21) 12701890.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/051343 27.01.2012
(87) WO 2013/110347 2013/31 01.08.2013
(54) • *ÜBERGABE VON NOTRUFEN VON EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM AUF EIN PAKETVERMITTELTES ZUGANGSNETZ*
• *HANDOVER OF EMERGENCY CALLS FROM A CIRCUIT SWITCHED TO A PACKET SWITCHED ACCESS NETWORK*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'APPELS D'URGENCE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À COMMUTATION DE CIRCUITS À UN RÉSEAU D'ACCÈS À COMMUTATION DE PAQUETS*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 876 911 B1**
H04W 8/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12883180.7 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2012/080367 20.08.2012
(87) WO 2014/029065 2014/09 27.02.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES NETZWERKNAMENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING NETWORK NAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE NOM DE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wangqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 932 757 B1**
H04W 24/10 **H04W 84/04**

- (25) En (26) En
(21) 13811145.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075910 09.12.2013
(87) WO 2014/090721 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 GB 201222473
(54) • *NETZWERKELEMENTE, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NETWORK ELEMENTS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHODS THEREFOR*
• *ÉLÉMENTS DE RÉSEAU, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET LEURS PROCÉDÉS*
(73) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(72) AWAD, Akram Jamal Masoud, Cambridge Cambridgeshire CB23 5DU, GB
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04W 36/00 → (51) **H04J 13/20**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 52/32**

H04W 36/04 → (51) **H04J 13/20**

H04W 36/12 → (51) **H04W 76/04**

H04W 36/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/36 → (51) **H04W 92/02**

(51) **H04W 40/02** (11) **3 117 664 B1**
H04L 12/761 **H04W 40/32**

- (25) En (26) En
(21) 15707948.4 (22) 05.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017
(86) EP 2015/054553 05.03.2015
(87) WO 2015/135816 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 EP 14159347
26.05.2014 EP 14169879
10.07.2014 EP 14176564
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER KNOTENVORRICHTUNG, EINES NETZWERKS UND EINE KNOTENVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR CONFIGURING A NODE DEVICE, A NETWORK AND A NODE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF DE NOEUD, UN RÉSEAU ET UN DISPOSITIF DE NOEUD*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHARMA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE LA VEGA RUIZ, Alfonso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PERERA BARREDA, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 40/22** (11) **2 826 303 B1**
H04W 40/30

- (25) En (26) En
(21) 13760539.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IL 2013/050229 12.03.2013
(87) WO 2013/136332 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610553 P
(54) • *HEURISTISCHES ÜBERBRÜCKUNGSVERFAHREN UND LINKSTATUS-ROUTING-SYSTEM*
• *HEURISTIC SPANNING METHOD AND SYSTEM FOR LINK STATE ROUTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COUVERTURE HEURISTIQUE POUR ROUTAGE À ÉTAT DE LIENS*
(73) Maxtech Communication Networks Ltd., 2 Haprat St., 81101 Yavne, IL
(72) MATUSOVSKY, Yakir, 75357 Rishon le Zion, IL
HANUNI, Uzi, 99825 Givat Yeshayahu, IL
DAGAN, Boaz, 70700 Gadera, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

H04W 40/30 → (51) **H04W 40/22**

H04W 40/32 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 48/04** (11) **2 412 178 B1**
H04W 4/02 H04W 36/00
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 10728000.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028630 25.03.2010
(87) WO 2010/111469 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 163834 P
19.03.2010 US 727986

- (54) • *GEOGRAFISCHE REGELUNG DER DIENSTREICHWEITE IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *REGULATING THE SCOPE OF SERVICE GEOGRAPHICALLY IN WIRELESS NETWORKS*
• *RÉGULATION GÉOGRAPHIQUE DU CHAMP D'APPLICATION D'UN SERVICE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SANTHANAM, Arvind, V., San Diego CA 92121, US
BHASKARAN, Hamsini, San Diego CA 92121, US
GILL, Harleen, K., San Diego CA 92121, US
MAGGENTI, Mark, A., San Diego CA 92121, US
BREWER, Beth, A., San Diego CA 92121, US
SONG, Bongyong, San Diego CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 12161578.5 / 2 472 959
14183437.4 / 2 869 639

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 922 347 B1**
H04W 92/20
- (25) Zh (26) En
(21) 13855240.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) CN 2013/082494 28.08.2013
(87) WO 2014/075490 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468239
- (54) • *VERFAHREN, SN, BASISSTATION UND SYSTEM FÜR EINE ZELLKOMBINATION AUF BASIS MEHRERER KLEINZELLIGER BASISSTATIONEN*
• *METHOD, SN, BASE STATION, AND SYSTEM FOR CELL COMBINATION BASED ON MULTIPLE SMALLCELL BASE STATIONS*
• *PROCÉDÉ, SN, STATION DE BASE, ET SYSTÈME, POUR UNE COMBINAISON DE CELLULES BASÉE SUR UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE BASE SMALLCELL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAN, Jianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 434 811 B1**
H04W 48/08
- (25) En (26) En
(21) 11181722.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 US 889907
- (54) • *ENDGERÄT, DAS ZUR VERWENDUNG IN EINER UNBEKANNTEN REGELDOMÄNE KONFIGURIERT WERDEN KANN*
• *TERMINAL CONFIGURABLE FOR USE WITHIN AN UNKNOWN REGULATORY DOMAIN*
• *TERMINAL CONFIGURABLE À UTILISER DANS UN DOMAINE RÉGULATEUR INCONNU*
- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
- (72) Pease, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Bouchat, Christopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

- Dobeck, Brian Roman, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Sauerwein, Jr., James T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Youngblood, Eric, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 858 424 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12878121.8 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) CN 2012/080465 22.08.2012
(87) WO 2013/177867 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CN 201210168998
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR AUSWAHL EINES ÖFFENTLICHEN MOBILEN TERRESTRISCHEN NETZES*
• *METHOD, DEVICE, AND TERMINAL FOR SELECTING PUBLIC LAND MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL POUR LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 763 469 B1**
H04W 72/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14153291.1 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 FR 1350947
- (54) • *ZUSTANDSVERÄNDERUNGSVERFAHREN DER LOKALEN ZUGANGSPUNKTE IN EIN MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD FOR MODIFYING THE STATUS OF LOCAL ACCESS POINTS IN A CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE L'ÉTAT DE POINTS D'ACCÈS LOCAUX DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Calvanese Strinati, Emilio, 38000 Grenoble, FR
De Domenico, Antonio, 38000 Grenoble, FR
Oueis, Jessica, 38000 Grenoble, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 810 494 B1**
H04W 4/00 **H04W 8/22**
H04W 76/04 H04W 4/14
- (25) En (26) En
(21) 13708870.4 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050208 30.01.2013
(87) WO 2013/114109 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 GB 201201617
- (54) • *GSM-SIGNALISIERUNG FÜR M2M-KOMMUNIKATION*

- *GSM SIGNALLING FOR M2M COMMUNICATIONS*
• *SIGNALISATION GSM POUR COMMUNICATIONS M2M*
- (73) Eseye Limited, Surrey Technology Centre, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
- (72) MARSHALL, Paul, Guildford Surrey GU2 7YG, GB
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 950 593 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172120.6 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 13.11.2009 FR 0958003
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSETZEN IN DEN STAND-BY-ZUSTAND MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINER EINHEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR PLACING ON STANDBY AT LEAST ONE COMPONENT OF AN ENTITY IN A COMMUNICATION NETWORK, CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN SOMMEIL D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UNE ENTITÉ D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CHRISTIN, M. Philippe, 35000 RENNES, FR
CARIOU, M. Laurent, PORTLAND, OR Oregon 97219, US
BERNARD, M. David, 35560 MARCILLE RAOUL, FR
- (62) 10795430.7 / 2 499 865

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 983 416 B1**
H04M 11/02 **H04W 68/02**
H04W 76/04 H04W 68/00
H04W 8/26 H04W 84/02
H04W 88/02 H04W 88/08
H04W 72/06
- (25) Zh (26) En
(21) 14778398.9 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) CN 2014/074535 01.04.2014
(87) WO 2014/161472 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 CN 201310112988
- (54) • *FUNKRUFVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PAGING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE RADIOMESSAGERIE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
CHEN, Dong, Beijing 100191, CN
ZHANG, Ying, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/28**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/46**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 52/14** (11) **1 811 683 B1**
H04W 52/34 H04W 24/00
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 07000676.2 (22) 15.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
(30) 18.01.2006 US 759700 P
09.01.2007 US 621125
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERKNÜPFUNGSRESSOURCENZUWEI-
SUNG IN EINEM FREQUENZTEILUNGS-
MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LINK
RESOURCE ALLOCATION IN A
FREQUENCY DIVISION MULTIPLE
ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
CONNECTER UNE ATTRIBUTION DE
RESSOURCES À UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION D'ACCÈS MULTIPLES
PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
- (72) Xiao, Weimin, Hoffman Estates, Illinois
60192, US
Ghosh, Amitava, Buffalo Grove, Illinois
60089, US
Love, Robert T., Barrington, Illinois 60010,
US
Ratasuk, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois
60195, US
Sun, Yakun, Evanston, Illinois 60201, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 10003138.4 / 2 200 379
10003139.2 / 2 200 380

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 934 048 B1**
H04W 52/16 **H04W 52/40**
H04W 52/50 **H04W 52/34**
H04W 52/36 **H04W 52/24**
- (25) En (26) En
(21) 15163972.1 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981214 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR
HANDHABUNG VON UPLINK-LEIS-
TUNGSSTEUERUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE FOR
HANDLING UPLINK POWER CONTROL*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR
GÉRER LA COMMANDE DE PUISSANCE
DE LIAISON MONTANTE*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Yao, 330 Taoyuan City, TW
Meng, Ling-San, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 52/14 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/16 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 041 298 B1**
H04W 16/32 **H04W 84/10**
H04W 52/40 H04W 52/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14839819.1 (22) 20.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071731 20.08.2014
- (87) WO 2015/029849 2015/09 05.03.2015
- (30) 27.08.2013 JP 2013176016
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG
DES SENDELEISTUNGSNIVEAUS*
• *WIRELESS BASE-STATION DEVICE AND
TRANSMISSION-POWER-LEVEL DETER-
MINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS
FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
NIVEAU DE PUISSANCE D'ÉMISSION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) FUKUDA, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP
SOMEYA, Takao, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 567 579 B1**
H04W 36/00 **H04W 16/00**
H04W 84/00
- (25) En (26) En
(21) 11721889.1 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) US 2011/035647 06.05.2011
- (87) WO 2011/140523 2011/45 10.11.2011
- (30) 05.05.2011 US 201113101550
07.05.2010 US 332558 P
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSMUSTER*
• *SIGNAL TRANSMISSION PATTERN*
• *MOTIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
- (72) JIANG, Yi, San Diego California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego California
92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego California
92121, US
NANDA, Sanjiv, San Diego California 92111,
US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 200 379 B1**
H04W 24/00 H04W 52/14
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 10003138.4 (22) 15.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(30) 18.01.2006 US 759700 P
09.01.2007 US 621125
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERKNÜPFUNGSRESSOURCENZUWEI-
SUNG IN EINEM FREQUENZTEILUNGS-
MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK
RESOURCE ALLOCATION IN A
FREQUENCY DIVISION MULTIPLE
ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
CONNECTER UNE ATTRIBUTION DE
RESSOURCES À UN SYSTÈME DE*

- COMMUNICATION D'ACCÈS MULTIPLES
PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
- (72) Xiao, Weimin, Hoffman Estates Illinois
60192, US
Ghosh, Amitava, Buffalo Grove Illinois
60089, US
Love, Robert T., Barrington Illinois 60010,
US
Ratasuk, Rapeepat, Hoffman Estates Illinois
60195, US
Sun, Yakun, Evanston Illinois 60201, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 07000676.2 / 1 811 683

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 314 109 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/42**
- (25) En (26) En
(21) 09806502.2 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) IB 2009/006472 06.08.2009
- (87) WO 2010/018433 2010/07 18.02.2010
- (30) 11.08.2008 US 188609 P
11.08.2008 US 188569 P
17.12.2008 US 336901
- (54) • *UNTERKANALISIERUNG MIT LEIS-
TUNGSVERSTÄRKUNG*
• *SUB-CHANNELIZATION WITH POWER
BOOST*
• *SOUS-DÉCOUPAGE EN CANAUX À
AMPLIFICATION DE PUISSANCE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CHANG, Chu-Rui, Plano TX 75025, US
FLUET, Jacques, Ottawa Ontario K2E 7B9,
CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- (60) 17160989.4

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 538 718 B1**
H04W 52/36 **H04W 28/06**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04W 28/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11742354.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) JP 2011/053081 15.02.2011
- (87) WO 2011/099615 2011/33 18.08.2011
- (30) 16.08.2010 JP 2010181684
15.02.2010 JP 2010030374
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN
ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-
STEUERINFORMATIONSSIGNALEN*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE AND UPLINK
CONTROL INFORMATION SIGNAL
TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
SIGNAL D'INFORMATION DE COMMANDE
DE LIAISON MONTANTE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP
NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 17151160.3 / 3 174 347

H04W 52/34 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/42 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 60/04** (11) **2 421 311 B1**
H04W 24/02 H04W 48/20
H04W 60/06

(25) En (26) En
(21) 10173558.7 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln der Funkzelle aus Energiespargründen in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and device for radio cell change due to energy saving in a mobile communication network*
• *Procédé et dispositif pour changement de cellule radio grâce à des économies d'énergie dans un réseau de communication mobile*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
Kulakov, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

H04W 60/04 → (51) **H04J 13/20**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 800 430 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738637.1 (22) 21.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) CN 2013/070751 21.01.2013
(87) WO 2013/107401 2013/30 25.07.2013
(30) 21.01.2012 CN 201210019878

(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN UND BENUTZERGERÄT*
• *SYSTEM INFORMATION UPDATING METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 72/02** (11) **2 272 220 B1**
H04W 84/18 **H04L 12/801**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09742248.9 (22) 06.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) FR 2009/050583 06.04.2009
(87) WO 2009/136050 2009/46 12.11.2009
(30) 17.04.2008 FR 0852617

(54) • *DIENSTVERWALTUNG IN EINEM MULTI-KANAL- UND MULTIHOP-NETZ*
• *MANAGEMENT OF SERVICE IN A MULTI-CHANNEL AND MULTI-HOP NETWORK*
• *GESTION DE SERVICE DANS UN RESEAU MULTICANAUX ET MULTI SAUTS*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) TCHEPNDA, Christian, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
MOUSTAFA, Hassnaa, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/02** (11) **3 094 149 B1**
H04W 72/04 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 16172235.0 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(30) 22.05.2013 US 201313900487

(54) • *PROTOKOLL FÜR DRAHTLOSES SPIELEN*
• *WIRELESS GAMING PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE JEU SANS FIL*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) RUSSO, David, Redmond, WA 98052-6399, US
YU, Hang, Redmond, WA 98052-6399, US
CHANDRA, Ranveer, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 14735724.8 / 3 000 273

(51) **H04W 72/04** (11) **2 664 206 B1**
H04W 88/08 H04W 92/00

(25) En (26) En
(21) 11855685.1 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) SE 2011/050029 13.01.2011
(87) WO 2012/096599 2012/29 19.07.2012

(54) • *MODULARE BASISSTATION*
• *MODULAR BASE STATION*
• *STATION DE BASE MODULAIRE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **1 875 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 05742500.1 (22) 26.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(86) SE 2005/000607 26.04.2005
(87) WO 2006/115440 2006/44 02.11.2006

(54) • *KANALZUTEILUNG FÜR DIE KANAL-ZUTEILUNGS-ABSTUFUNG*
• *CHANNEL ALLOCATION FOR CHANNEL ALLOCATION TIERING*
• *ATTRIBUTION DES CANAUX DANS LA TECHNIQUE D'ETAGEMENT DE L'ATTRIBUTION DES CANAUX*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CRAIG, Stephen G., S-131 52 Nacka, SE

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/801**

H04W 72/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 031 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 14744546.4 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/066153 28.07.2014
(87) WO 2015/018680 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 EP 13179793

(54) • *DYNAMISCHE PLANUNG DER UNTER-RAHMENBÜNDELUNG*
• *DYNAMIC SCHEDULING FOR SUBFRAME BUNDLING*
• *PLANIFICATION DYNAMIQUE POUR GROUPE DE SOUS-TRAME*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
GOLITSHECK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 342 930 B1**
H04W 72/02 H04W 8/00
H04W 48/08

(25) En (26) En
(21) 09787089.3 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/053849 03.09.2009
(87) WO 2010/035157 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 US 99918 P

- (54) • *DIREKTIONALES ERKENNUNGSPROTOKOLL MIT KOORDINierter KANAL-AUSWAHL*
• *DIRECTIONAL DISCOVERY PROTOCOL WITH COORDINATED CHANNEL SELECTION*
• *PROTOCOLE DE DÉCOUVERTE DIRECTIONNELLE AVEC SÉLECTION DE CANAL COORDONNÉE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Yi, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 854 468 B1**
H04W 8/00 H04W 92/18
- (25) Zh (26) En
(21) 13883371.0 (22) 28.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) CN 2013/074987 28.04.2013
(87) WO 2014/176735 2014/45 06.11.2014
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSAUSWAHL UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/16**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/24**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 471 306 B1**
H04W 36/12
- (25) En (26) En
(21) 09848818.2 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) SE 2009/050953 25.08.2009
(87) WO 2011/025421 2011/09 03.03.2011
- (54) • *UMPOSITIONIERUNG EINES MOBILITÄTSANKERS*
• *MOBILITY ANCHOR RELOCATION*
• *RELOCALISATION D'ANCRE DE MOBILITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MIHALY, Attila, H-2120 Dunakeszi, US
CSASZAR, Andras, H-1125 Budapest, HU
GOTARE, Christian, S-310 44 Getinge, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/04 → (51) **H04L 12/28**

H04W 80/00 → (51) **H04L 12/54**

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 84/00 → (51) **H04W 52/32**

H04W 84/04 → (51) **H04J 13/20**

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 92/02**

H04W 84/10 → (51) **H04W 52/24**

H04W 84/10 → (51) **H04W 92/02**

H04W 84/12 → (51) **H04M 1/725**

H04W 84/18 → (51) **G01D 4/00**

H04W 84/18 → (51) **G05B 19/418**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 84/18 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 945 450 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15165810.1 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278117
14.09.2014 US 201414485735
- (54) • *WLAN-VORRICHTUNG MIT PARALLELEM WLAN-EMPfang UNTER VERWENDUNG EINER HILFSEMPFÄNGERKETTE*
• *WLAN DEVICE WITH PARALLEL WLAN RECEPTION USING AUXILIARY RECEIVER CHAIN*
• *DISPOSITIF WLAN DOTÉ D'UN MOYEN DE RÉCEPTION WLAN EN PARALLÈLE AVEC UNE CHAÎNE DE RÉCEPTION AUXILIAIRE*
- (73) Celeno Communications (Israel) Ltd., 26 Zarhin Street, 43662 Ra'anana, IL
- (72) Shapira, Nir, Raanana, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04W 88/06 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 88/08** (11) **1 911 311 B1**
H04W 28/08 H04W 36/12
H04W 84/04 H04W 84/22
H04W 88/10 H04W 88/16
H04W 92/02 H04W 92/04
H04W 92/12 H04L 12/54
- (25) En (26) En
(21) 06765142.2 (22) 28.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) GB 2006/002824 28.07.2006
(87) WO 2007/015071 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 GB 0515888
30.05.2006 GB 0610650
- (54) • *AUTOMATISCHE BASISSTATIONS-KONFIGURATION*
• *AUTOMATIC BASE STATION CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE STATION DE BASE AUTOMATIQUE*
- (73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon SN5 6NX, GB
- (72) KEEVILL, Peter, Bath BA2 3NQ, GB
FRANKS, William, Pewsey, Wiltshire SN9 5LS, GB
BYRNE, Richard, Thatcham, Berkshire RG18 9HX, GB
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
12173410.7 / 2 506 657

12173412.3 / 2 506 658

H04W 88/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/14 → (51) **H04W 28/20**

H04W 88/16 → (51) **H04W 28/20**

H04W 88/16 → (51) **H04W 92/02**

- (51) **H04W 92/02** (11) **2 204 066 B1**
H04W 36/36 **H04W 84/04**
H04W 88/16 **H04W 84/10**
- (25) En (26) En
(21) 08842061.7 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) US 2008/081389 27.10.2008
(87) WO 2009/055827 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 429 P
21.11.2007 US 4046 P
18.01.2008 US 22053 P
28.02.2008 US 32370 P
24.10.2008 US 108266 P
- (54) • *KOOPERATIVES GATEWAY FÜR MOBILE KNOTEN*
• *INTERWORKING GATEWAY FOR MOBILE NODES*
• *PASSERELLE D'INTERFONCTIONNEMENT POUR NOEUDS MOBILES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Avenue, San Jose, CA 95134, US
- (72) SPINELLI, Vincent, Turnersville NJ 08012, US
DEPIETRO, John, Sandwich MA 02563, US
KATHURIA, Vijay, North Andover MA 01845, US
RANGAN, Mohan, Nashua NH 03062, US
GHAI, Rajat, Sandwich MA 02563, US
DAHOD, Ashraf, M., Andover MA 01810, US
RAMANKUTTY, Rajesh, Nashua NH 03062, US
PUTHIYANDYIL, Sanil, Kumar, Nashua NH 03062, US
RADHAKRISHNAN, Shaji, E., Nashua NH 03062, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 92/10 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H05B 1/02** (11) **2 347 631 B1**
D06F 75/26

- (25) De (26) De
(21) 09741284.5 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/063760 21.10.2009
(87) WO 2010/060695 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 ES 200803199
- (54) • *ELEKTRISCHE BÜGELVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM AN-/ABSCHALTUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC IRONING APPARATUS HAVING AUTOMATIC TURN ON/TURN OFF SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE MARCHÉ/ARRÊT AUTOMATIQUE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, Carmelo, 01006 Vitoria, ES
KODDEN, Hermanus, 1191 Mendoza (Alava), ES
ROCKLAND, Markus, 31180 Cizur Mayor, ES

H05B 1/02 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/02 → (51) **E03D 9/08**

H05B 3/02 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/12 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/14 → (51) **E03D 9/08**

H05B 3/14 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/26 → (51) **E03D 9/08**

H05B 3/26 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/36 → (51) **F24D 13/02**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 614 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 11758424.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/064699 26.08.2011
(87) WO 2012/031907 2012/11 15.03.2012
(30) 11.06.2011 EP 11169654
09.09.2010 EP 10175987

(54) • **TRANSPARENTE SCHEIBE MIT HEIZ-BESCHICHTUNG**
• **TRANSPARENT PANEL HAVING A HEATABLE COATING**
• **VITRE TRANSPARENTE MUNIE D'UN REVÊTEMENT CHAUFFANT**
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LISINSKI, Susanne, 50739 Köln, DE
SCHALL, Günther, Kreuzau 52372, DE
PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
SCHMIDT, Lothar, 52074 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H05B 6/10 → (51) **B29C 47/84**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 906 019 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12886154.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) ES 2012/070686 03.10.2012
(87) WO 2014/053673 2014/15 10.04.2014

(54) • **SEMISFORTIGES MIKROWELLENINDUZIERTES THERMISCHES HEIZELEMENT**
• **SEMI-INSTANTANEOUS MICROWAVE-INDUCED THERMO HEATER**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE THERMIQUE SEMI-INSTANTANÉ À INDUCTION PAR MICRO-ONDES**
(73) Correa Hidalgo, Diego Jose, C/ Guisguy 32, 35600 Puerto del Rosario Fuerteventura, ES
(72) Correa Hidalgo, Diego Jose, 35600 Puerto del Rosario Fuerteventura, ES
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/16**

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/80**

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/80**

H05B 6/72 → (51) **H05B 6/80**

H05B 6/76 → (51) **F24C 15/16**

(51) **H05B 6/80** (11) **2 919 556 B1**
F02P 3/01 **H05B 6/70**
H05B 6/72 **H05B 6/68**

(25) Ja (26) En
(21) 13850437.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/078878 24.10.2013
(87) WO 2014/069337 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012238424
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN**
• **ELECTROMAGNETIC WAVE EMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(73) Imagination, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H05B 6/80 → (51) **B01J 19/12**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 474 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757276.0 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053917 01.09.2010
(87) WO 2011/027299 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 EP 09169471
(54) • **SCHALTKREIS FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE DIODE**
• **LIGHT EMITTING DIODE CIRCUIT HAVING CONTROL CIRCUIT CONNECTED IN PARALLEL WITH DIODE CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAUERLAENDER, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEPPE, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 552 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174538.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 JP 2011162873
(54) • **Beleuchtungsanordnung**
• **Lighting device and illumination apparatus using same**
• **Appareil d'éclairage**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,

Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Yamamoto, Masafumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hamamoto, Katunobu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Asano, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Takikita, Hisaya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakagawa, Hiroyuki, Himeji, Hyogo 670-0971, JP
Yoshimoto, Yuji, Himeji, Hyogo 670-0971, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 586 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 11736176.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) NL 2011/050464 28.06.2011
(87) WO 2012/002807 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 US 359038 P
28.06.2010 NL 2004990
(54) • **LED VERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER LED-ANORDNUNG**
• **LED DRIVER AND METHOD OF CONTROLLING AN LED ASSEMBLY**
• **ALIMENTATION D'UN LED ET METHODE DE REGULATION D'UN ENSEMBLE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
(73) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
(72) SAES, Marc, NL-5657 EB Eindhoven, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 680 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158211.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 KR 20120069163
(54) • **Lichtemittierende Diodenansteueranordnung, Ansteuerverfahren einer lichtemittierenden Diode und computerlesbares Aufzeichnungsmedium**
• **Light emitting diode driving apparatus, driving method of light emitting diode, and computer-readable recording medium**
• **Appareil de commande de diode électroluminescente, procédé de commande de diode électroluminescente et support d'enregistrement lisible par ordinateur**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sang-hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Myoung-jun, Gyeonggi-do, KR
Hyeon, Byeong-cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 737 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 12767105.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053755 24.07.2012
(87) WO 2013/014607 2013/05 31.01.2013

- (30) 25.07.2011 US 201161511245 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG NETZ-SIGNAL-BASIERTE DIMMEN EINEM SOLID STATE LIGHTING MODULE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING MAINS-SIGNAL-BASED DIMMING OF A SOLID STATE LIGHTING MODULE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE SECTEUR DE SIGNAL DU MODULE BASE DE GRADATION ÉTAT SOLIDE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARISH GOPALA PILLAI, Raman Nair, 5656 AE Eindhoven, NL
ACHARYA, Kaustuva, 5656 AE Eindhoven, NL
TRIPATHI, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 804 443 B1**
H05B 37/02

- (25) De (26) De
(21) 13167676.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Leuchte*
• *Method for operating a light*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une lampe*
(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Peter Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Stockburger, Marc, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 033 925 B1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 14777045.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/070423 25.09.2014
(87) WO 2015/052001 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 EP 13188176
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SCHALTER MIT 2 LEISTUNGSTUFEN*
• *LIGHTING SYSTEM, INCLUDING SWITCH HAVING 2 POWER LEVELS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, AVEC INTERRUPTEUR AVEC 2 NIVEAUX DE PUISSANCE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAASHOEK, Gerrit Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HOUTEN, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 066 889 B1**
H02H 3/20

- (25) En (26) En
(21) 14787195.8 (22) 24.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/072806 24.10.2014
(87) WO 2015/067480 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 PCT/CN2013/001354
03.01.2014 EP 14150098
(54) • *TREIBERSCHALTUNG MIT LEERLAUF-SCHUTZ*
• *DRIVER WITH OPEN OUTPUT PROTECTION*
• *ETAGE D'EXCITATION AVEC PROTECTION CONTRE CIRCUIT OUVERT*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Zhi Quan, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Kang, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **A61B 1/06**

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/00**

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/155**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 534 926 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11749805.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/064430 23.08.2011
(87) WO 2012/031883 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 CN 201010275196
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINE LICHTMITTIERENDE EINHEIT UND LICHTMITTIERENDE EINHEIT*
• *LIGHT EMITTING UNIT DRIVING CIRCUIT AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UNITÉ ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HE, Haixiang, Guangdong 518053, CN
JIANG, Wanchun, Guangdong 518053, CN
BRUECKEL, Martin, Guangdong 518053, CN
WANG, Hu, Guangdong 518053, CN

(51) **H05B 37/02** (11) **2 939 504 B1**
G06F 17/30 **G06F 17/50**
G06Q 30/02 **G09G 3/32**

- (25) En (26) En
(21) 13820897.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IB 2013/059615 24.10.2013
(87) WO 2014/064640 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 EP 12189754
14.10.2013 EP 13188485
(54) • *VISUELLE DARSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF EINER BÜHNE*
• *ASSISTING A USER IN SELECTING A LIGHTING DEVICE DESIGN*
• *REPRÉSENTATION VISUELLE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DANS UNE SCÈNE*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TWIGT, Stefan Donovan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **F21S 2/00**

H05B 37/02 → (51) **H02J 9/00**

H05B 37/02 → (51) **H02M 3/155**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05G 1/00 → (51) **G21K 1/10**

- (51) **H05G 1/10** (11) **2 413 669 B1**
H05G 1/26
(25) Es (26) En
(21) 09784109.2 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(86) ES 2009/070073 25.03.2009
(87) WO 2010/109027 2010/39 30.09.2010
(54) • *ENTLADUNGSMODUL FÜR RÖNTGEN-RÖHREN-HOCHSPANNUNGSKABEL*
• *DISCHARGE MODULE FOR X-RAY-TUBE HIGH-VOLTAGE CABLES*
• *MODULE DE DÉCHARGE POUR CÂBLES À HAUTE TENSION DE TUBE À RAYONS X*
(73) Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A., Pelaya 9 P.I. Rio de Janeiro, 28110 Algete, ES
(72) DIAZ CARMENA, Angel, 28110 Algete, ES
MORENO VALLEJO, Ildefonso, 28110 Algete, ES
DIAZ CARMENA, Francisco, 28110 Algete, ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, et al, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

H05G 1/26 → (51) **H05G 1/10**

(51) **H05H 1/12** (11) **3 044 797 B1**
G21B 1/05

- (25) En (26) En
(21) 14766780.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) GB 2014/052738 10.09.2014
(87) WO 2015/036749 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316334
09.06.2014 GB 201410195
(54) • *TORUSFÖRMIGE FELDSPULE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FUSIONSREAKTOR*
• *TOROIDAL FIELD COIL FOR USE IN A FUSION REACTOR*
• *BOBINE À CHAMP TOROÏDAL POUR UTILISATION DANS UN RÉACTEUR DE FUSION*
(73) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB

- (72) SYKES, Alan, Wantage Oxfordshire OX12 9AS, GB
GRYAZNEVICH, Mikhail, Abingdon Oxfordshire OX14 4NA, GB
KINGHAM, David, Oxford Oxfordshire OX2 9JG, GB
HAWKSWORTH, David, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
MELHEM, Ziad, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, GB
BALL, Steven, Abingdon Oxfordshire OX13 5QX, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 797 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 05790759.4 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) DE 2005/001714 28.09.2005
(87) WO 2006/039890 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 DE 102004049445
(54) • PLASMA BRENNER
• PLASMA TORCH
• CHALUMEAU A PLASMA
- (73) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE
(72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, DE
STEUDTNER, Thomas, 04910 Elsterwerda, DE
LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, DE
REINKE, Ralf-Peter, 03238 Finsterwalde, DE
- (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 1/02 → (51) **F21V 29/70**

H05K 1/02 → (51) **F21Y 105/10**

H05K 1/02 → (51) **H01G 4/00**

H05K 1/02 → (51) **H01L 33/64**

H05K 1/02 → (51) **H02M 1/12**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/44**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/00**

H05K 1/09 → (51) **H05K 3/44**

H05K 1/11 → (51) **H01B 1/16**

H05K 1/14 → (51) **H05K 5/06**

H05K 3/00 → (51) **H01B 1/16**

H05K 3/00 → (51) **H05K 3/44**

H05K 3/04 → (51) **H01L 23/00**

H05K 3/06 → (51) **G01N 21/956**

H05K 3/12 → (51) **H05K 3/44**

H05K 3/20 → (51) **H01L 23/00**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/008**

H05K 3/38 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H05K 3/44** (11) **3 090 609 B1**
H05K 1/02 **H05K 1/09**
H05K 3/00 **H05K 3/12**
H05K 1/05 H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 14812556.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/078131 17.12.2014
(87) WO 2015/101494 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 EP 14150070
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHT-PLANAREN LEITERPLATTEN-ANORDNUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING A NON-PLANAR PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ NON PLANE
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEELS, Wilhelmus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEEBEN, Josephus Paulus Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05K 5/00 → (51) **F24H 9/20**

H05K 5/00 → (51) **G01N 21/956**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 741 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188605.3 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.01.2007 US 878805 P
28.06.2007 US 824032
(54) • Auswertbare Komponentengruppen in elektronischen Vorrichtungen
• Ejectable component assemblies in electronic devices
• Composants éjectables dans des dispositifs électroniques
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Wang, Eric L., Cupertino, CA 95014, US
Murphy, Sean, Cupertino, CA 95014, US
Neaves, Jeffrey Eugene, Cupertino, CA 95014, US
Davis, Lawrence E., Cupertino, CA 95014, US
Kim, Sung, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08713019.1 / 2 100 488

(51) **H05K 5/06** (11) **2 201 830 B1**
H05K 1/14 **B60R 16/023**

- (25) De (26) De
(21) 08786840.2 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/060227 04.08.2008
(87) WO 2009/033890 2009/12 19.03.2009
(30) 07.09.2007 DE 102007042593

- (54) • MODUL FÜR EINE INTEGRIERTE STEUER-ELEKTRONIK MIT VEREINFACHTEM AUFBAU
• MODULE FOR INTEGRATED CONTROL ELECTRONICS HAVING SIMPLIFIED DESIGN
• MODULE POUR UNE ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE INTÉGRÉE À CONSTRUCTION SIMPLIFIÉE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LOIBL, Josef, 93077 Bad Abbach, DE
SMIRRA, Karl, 83512 Wasserburg, DE
PREUSCHL, Thomas, 93161 Eilsbrunn, DE
ROBIN, Hermann-Josef, 93053 Regensburg, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 506 692 B1**
H01R 9/26

- (25) En (26) En
(21) 12002036.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069527
(54) • Din-Schienen-Montagebasis für ein feldbusredundantes Stromversorgungsgerät
• Din rail mountable base for process fieldbus redundant power conditioner
• Base montée sur rails DIN pour conditionneur de puissance redondante de bus de terrain de procédé
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Correll, Michael Anthony, Hershey Pennsylvania 17033, US
Barber, Terry Lee, Harrisburg Pennsylvania 17111, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 555 603 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11780164.7 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CN 2011/073627 04.05.2011
(87) WO 2011/140943 2011/46 17.11.2011
(30) 28.06.2010 CN 201010213955
(54) • STECKERMECHANISMUS, MONTIERTE PLATTE UND STECKERRAHMEN MIT DEM STECKERMECHANISMUS
• PLUG MECHANISM, FINISHED BOARD AND PLUG FRAME COMPRISING PLUG MECHANISM
• MÉCANISME DE BRANCHEMENT, PANNEAU FINI ET BÂTI DE BRANCHEMENT COMPRENANT LE MÉCANISME DE BRANCHEMENT
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 688 379 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12177037.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(54) • *Elektronische Baugruppe der Automatisierungstechnik*
• *Electronic automation technology module*
• *Module électronique de la technique d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rümpler, Hannes, 92224 Amberg, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 736 313 B1**
H02B 1/044
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13188014.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261244
(54) • *Drehzahlregler und System, das eine Architektur zur Verstärkung der Dichtigkeit des Drehzahlreglers umfasst*
• *Variable speed drive and system including an architecture for reinforcing the ingress protection of the variable speed drive*
• *Variateur de vitesse et système incluant une architecture pour renforcer l'étanchéité du variateur de vitesse*
- (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) Leon, Frédéric, 27810 Marcilly sur Eure, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 986 093 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15179506.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 04.08.2014 DE 102014111030
(54) • *KOPPELEINHEIT UND INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM*
• *COUPLING UNIT AND INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *COUPLEUR ET SYSTEME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) Budde, Torsten, 33335 Gütersloh, DE
Jost, Michael, 32694 Dörentrup, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 051 930 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15153407.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(54) • *Schieneanordnung*
• *Slide rail assembly*
• *Ensemble de rail de glissement*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Weng, Cheng-Chieh, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H05K 7/14 → (51) **F24H 9/20**

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/14 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 605 627 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11193976.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(54) • *Wärmesenkemontier Vorrichtung und Verfahren*
• *Heat sink mounting apparatus and method*
• *Appareil de montage de dissipateur et procédé*
- (73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) Stokes, Martin, Newport, Gwent NP20 4LT, GB
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 722 975 B1**
F04D 33/00 **H01G 2/08**
H01L 23/467
- (25) En (26) En
(21) 12188606.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(54) • *Gekühlte elektrische Baugruppe*
• *Cooled electrical assembly*
• *Ensemble électrique refroidi*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Huesgen, Till, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 322 020 B1**
G02B 1/11 **C03C 17/36**
- (25) En (26) En
(21) 09791474.1 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/053683 13.08.2009
(87) WO 2010/021901 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 US 230033
21.08.2008 US 230034
06.11.2008 US 289921
(54) • *PLASMAANZEIGESCHIRM MIT EINEM RAHMENLOSEN EMI-FILTER UND/ODER HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASMA DISPLAY PANEL INCLUDING FRAMELESS EMI FILTER, AND/OR METHOD OF MAKING THE SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À PLASMA COMPRENANT UN FILTRE EMI SANS CADRE, ET/OU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) DEN BOER, Willem, Brighton MI 48116, US
LINGLE, Philip, J., Temperance MI 48182, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 787 803 B1**
B32B 15/08 **H01F 1/00**
H01F 1/24 **H01Q 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12854460.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080886 29.11.2012
(87) WO 2013/081043 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261780
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDE VERBUNDFOLIE*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBING COMPOSITE SHEET*
• *FEUILLE COMPOSITE D'ABSORPTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
(72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 15190099.0 / 3 003 002

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 567 001 B2**
- (25) En (26) En
(21) 03774441.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2005
(45) 18.10.2006 B1
(86) SE 2003/001859 01.12.2003
(87) WO 2004/049790 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 SE 0203580
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON TIEREN*
• *AN APPARATUS FOR DETECTING ANIMALS*
• *APPAREIL DE DETECTION D'ANIMAUX*
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HILLFORTH, Mikael, S-138 36 Ålta, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01N 47/44 → (51) **A61L 2/16**

- (51) **A47C 3/30** (11) **1 845 822 B2**
A47C 7/00
- (25) De (26) De
(21) 06706631.6 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
(45) 20.11.2013 B1
(86) EP 2006/000969 03.02.2006
(87) WO 2006/082083 2006/32 10.08.2006

- (30) 03.02.2005 DE 202005001741 U
03.02.2005 DE 102005005089
- (54) • *TRAGELEMENT FÜR SITZMBEL*
• *SUPPORT ELEMENT FOR SEATING FURNITURE*
• *ELEMENT DE SUPPORT POUR SIEGE*
- (73) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (72) Glöckl, Josef, 85551 Kirchheim b. München, DE
- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47C 7/00 → (51) **A47C 3/30**

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 365 794 B2**
A61F 13/36
- (25) De (26) De
(21) 10704304.4 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
(43) 21.09.2011
(45) 20.03.2013 B1
(86) AT 2010/000027 26.01.2010
(87) WO 2010/085831 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 AT 1452009
- (54) • *WUNDREINIGUNGSEINRICHTUNG*
• *WOUND CLEANSING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PLAIE*
- (73) RAU-BE Beteiligungen GmbH, Johann-Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AT
- (72) Engl Johannes, 6858 Bildstein, AT
Strohhal Robert, Feldkirch-Nofels, AT
- (74) Seranski, Klaus, et al, Leinweber & Zimmermann Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

A61F 13/36 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 180 882 B2**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
(21) 08838805.3 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(45) 27.03.2013 B1
(86) JP 2008/067996 26.09.2008
(87) WO 2009/051022 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 JP 2007272700
- (54) • *PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT MIT FESTER MATRIX*
• *SOLID MATRIX PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE À MATRICE SOLIDE*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) SUZUKI, Kai, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/14 → (51) **A61L 2/16**

A61K 31/155 → (51) **A61L 2/16**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/747 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A61L 2/16** (11) **1 765 420 B2**
A61L 2/18
A01N 47/44
A61K 31/155
C11D 1/825
A61K 31/14
C07C 279/26
- (25) En (26) En
(21) 05758807.1 (22) 20.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(45) 22.02.2012 B1
(86) GB 2005/002430 20.06.2005
(87) WO 2006/000756 2006/01 05.01.2006
(30) 25.06.2004 GB 0414244
- (54) • *SANITISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SANITIZING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DESINFECTANTE*
- (73) Ebiox Limited, 822 Fountain Court Birchwood Boulevard Birchwood, Warrington WA3 7QZ, GB
- (72) MACGREGOR, Keith, Martin 40 Main Street, Leeds LS1 4HR, GB
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/16**

- (51) **B01D 35/00** (11) **1 648 584 B2**
F02M 37/22
- (25) De (26) De
(21) 04762424.2 (22) 20.07.2004
- (84) DE FR IT
(43) 26.04.2006
(45) 27.02.2013 B1
(86) DE 2004/001574 20.07.2004
(87) WO 2005/009588 2005/05 03.02.2005
(30) 22.07.2003 DE 10333185
- (54) • *KRAFTSTOFFFILTER*
• *FUEL FILTER*
• *FILTRE A CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ARTECHE, Julien, Burgoa, 81825 München, DE
BENITEZ, Cesar Garcia, E-28028 Madrid, ES
TORRES, Enrique Casillas, E-28017 Madrid, ES
DE LA AZUELA, Julian, E-28006 Madrid, ES
ROPERO, Candido Juara, E-28806 Alcala de Henares, ES
GIL, Teresa Serrano, E-28700 Madrid, ES

- (51) **B22D 23/00** (11) **1 957 222 B2**
- (25) De (26) De
(21) 06754694.5 (22) 08.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(45) 23.10.2013 B1
(86) EP 2006/006712 08.07.2006
(87) WO 2007/065489 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 DE 102005058638
20.12.2005 DE 102005060826
- (54) • *GUSSVERFAHREN UND GIESSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *CASTING METHOD AND CASTING PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE ET INSTALLATION DE COULÉE EN VUE DE LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Nematik Europe GmbH, The Squire 17 Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main, DE
- (72) GREIF, Andreas, 73235 Weilheim, DE
SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 392 443 B2**
B29C 49/24
B32B 27/32
B32B 27/08
B29C 51/16
G09F 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10735620.6 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(45) 04.12.2013 B1
(86) JP 2010/000421 26.01.2010
(87) WO 2010/087148 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019588
- (54) • *ETIKETT ZUM GIESSEN IN GUSSFORMEN*
• *LABEL FOR IN-MOLD MOLDING*
• *ÉTIQUETTE POUR ÉTIQUETAGE DANS LE MOULE*
- (73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
- (72) SUZUKI, Tatsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
IWASA, Yasuo, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
NAKAMURA, Kou, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B29C 49/24 → (51) **B29C 45/14**

B29C 51/16 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/08 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B41F 19/06** (11) **2 156 952 B2**
- (25) De (26) De
(21) 09177833.2 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(45) 16.11.2011 B1
(30) 13.04.2004 DE 102004018306
29.04.2004 DE 102004021102
- (54) • *Druckmaschine mit Prägeeinrichtung*
• *Printing machine with an embossing device*
• *Machine d'impression avec un dispositif de gaufrage*
- (73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Zinke, Michael, Dipl. Ing., 65551 Limburg, DE
Preisner, Mario, 73037 Göppingen, DE
- (74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE
- (62) 05731907.1 / 1 737 661

- (51) **B60P 3/32** (11) **2 520 461 B2**
B60P 3/36
- (25) De (26) De
(21) 12001558.1 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(45) 13.11.2013 B1
(30) 15.04.2011 DE 202011005281 U
16.06.2011 DE 102011106603
- (54) • *Wohnmobil mit Mehrzweck-Doppelboden*
• *Mobile home with multipurpose raised floor*

- *Mobile home doté d'un plancher surélevé polyvalent*
- (73) Knaus Tabbert GmbH, Helmut-Knaus-Strasse 1, 94118 Jandelsbrunn, DE
- (72) Tregner, Michael, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

B60P 3/36 → (51) **B60P 3/32**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 196 407 B2**
A47J 31/36
- (25) De (26) De
(21) 08105965.1 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(45) 18.09.2013 B1
(54) • *Kapsel und Vorrichtung für die Zubereitung eines Getränks*
• *Capsule and device for preparing a drink*
• *Capsule et dispositif de préparation d'une boisson*
- (73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(60) 12194738.6 / 2 565 132

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 935 823 B2**
B66B 9/00
- (25) De (26) De
(21) 07122657.5 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(45) 12.06.2013 B1
(30) 21.12.2006 EP 06126796
(54) • *Verfahren zum Verhindern eines Auffahrens von zwei im gleichen Schacht einer Aufzugsanlage bewegbaren Aufzugskabinen und entsprechende Aufzugsanlage*
• *Method for preventing the collision of two lift cabins moving in one shaft and corresponding lift system*
• *Procédé destiné à empêcher les cas où deux cabines d'ascenseur se déplacent dans la même cage d'ascenseur d'une installation d'ascenseur et installation d'ascenseur correspondante*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Kocher, Hans, 6044 Udligenswil, CH

B66B 9/00 → (51) **B66B 5/00**

C03B 17/04 → (51) **F23D 14/22**

C03B 17/06 → (51) **F23D 14/22**

C03B 19/01 → (51) **F23D 14/22**

C03B 19/09 → (51) **F23D 14/22**

C03B 19/14 → (51) **C03C 3/06**

C03B 19/14 → (51) **F23D 14/22**

- (51) **C03C 3/06** (11) **1 735 249 B2**
C03C 4/00 **C03B 19/14**
- (25) En (26) En
(21) 05723545.9 (22) 23.02.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.12.2006
(45) 27.07.2011 B1
(86) US 2005/005709 23.02.2005

- (87) WO 2005/082800 2005/36 09.09.2005
(30) 23.02.2004 US 547304 P
31.12.2004 US 640777 P
- (54) • *SYNTHETISCHES OPTISCHES QUARZ-GLASELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SYNTHETIC SILICA GLASS OPTICAL MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING IT*
• *MATIERE OPTIQUE EN VERRE DE SILICE SYNTHETIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana C, Corning, New York 14830, US
FIACCO, Richard M, Corning, New York 14830, US
HRDINA, Kenneth E, Horseheads, New York 14845, US
MOORE, Lisa A, Corning, New York 14830, US
SCHIEFELBEIN, Susan L, Ithaca, New York 14850, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/06**

C07C 279/26 → (51) **A61L 2/16**

C07D 241/46 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C08F 2/00 → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 426 155 B2**
C08F 2/00 **C08F 265/06**
C08F 275/00 **C08K 3/22**
C09C 1/00 **C09C 1/36**
C09C 3/10 **C09D 143/02**
- (25) En (26) En
(21) 11177867.6 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(45) 16.10.2013 B1
(30) 03.09.2010 US 402771 P
(54) • *Mehrstufigen-Emulsionspolymer und verbesserte Pigmenteffizienz*
• *Multistage emulsion polymer and improved pigment efficiency*
• *Polymère d'émulsion à phases multiples et efficacité améliorée de pigment*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Bohling, James Charles, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Hook, III, John William, Warminster, PA Pennsylvania 18974, US
Broadwater, Steven James, Warminster, PA Pennsylvania 18974, US
Smart, Reginald T., Horsham, PA Pennsylvania 19044, US
Brownell, Arnold Stan, Pennsylvania 19106-2399, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 265/06 → (51) **C08F 220/18**

C08F 275/00 → (51) **C08F 220/18**

- (51) **C08F 290/06** (11) **1 907 067 B2**
(25) En (26) En

- (21) 06788450.2 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
(45) 04.09.2013 B1
(86) US 2006/028870 26.07.2006
(87) WO 2007/016105 2007/06 08.02.2007
(30) 26.07.2005 US 702413 P
- (54) • *POLYMERE MIT HÄNGENDEN POLY(ALKYLENEOXY)-SUBSTITUENTENGRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG IN KÖRPERPFLEGE-ANWENDUNGEN*
• *POLYMERS WITH PENDANT POLY(ALKYLENEOXY) SUBSTITUENT GROUPS AND THEIR USE IN PERSONAL CARE APPLICATIONS*
• *POLYMERES AYANT DES GROUPES SUBSTITUANTS DE POLY(ALKYLENEOXY) PENDANTS ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE*
- (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) CRISTOBAL-LUMBROSO, Gabriella, E-28017 Madrid, ES
LIZARRAGA, Gilda, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C08K 3/22 → (51) **C08F 220/18**

C08K 3/22 → (51) **C08L 69/00**

C08K 9/02 → (51) **C08L 69/00**

C08L 55/02 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 596 064 B2**
H05K 1/03 **H05K 3/10**
C08K 3/22 **C08K 9/02**
C08L 55/02 **H05K 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 12709106.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(45) 12.02.2014 B1
(86) EP 2012/054667 16.03.2012
(87) WO 2012/126831 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 EP 11158893
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTUNGSTRÄGERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CIRCUIT CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE CIRCUIT*
- (73) Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Willstätterstrasse 30, 40549 Düsseldorf, DE
(72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, NL-5595 CL Leende, NL
- (74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C09B 35/08 → (51) **C12Q 1/68**

C09B 62/09 → (51) **C12Q 1/68**

C09C 1/00 → (51) **C08F 220/18**

C09C 1/36 → (51) **C08F 220/18**

C09C 3/10 → (51) **C08F 220/18**

C09D 143/02 → (51) **C08F 220/18**

C11D 1/825 → (51) **A61L 2/16**

(51) **C12N 1/20** (11) **1 427 808 B2**
A61K 35/74 **A61K 35/747**
A61P 31/04 A61K 8/99
C12R 1/245 C12R 1/225

(25) En (26) En
(21) 02780211.5 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 16.06.2004
(45) 23.04.2008 B1
(86) SE 2002/001704 19.09.2002
(87) WO 2003/038068 2003/19 08.05.2003
(30) 20.09.2001 SE 0103127

(54) • *MILCHSÄUREPRODUZIERENDE BAKTERIEN ZUR VERWENDUNG ALS PROBIOTISCHE ORGANISMEN IN DER MENSCHLICHEN SCHEIDE*
• *LACTIC ACID PRODUCING BACTERIA FOR USE AS PROBIOTIC ORGANISMS IN THE HUMAN VAGINA*
• *BACTERIES PRODUISANT DE L'ACIDE LACTIQUE EN TANT QU'ORGANISME PROBIOTIQUE DANS LE VAGIN HUMAIN*

(73) Ellen Aktiebolag, Svärdvägen 27, 182 33 Danderyd, SE

(72) SAMUELSSON, Carolina, S-752 34 Uppsala, SE
KVANTA, Endre, S-262 61 Ängelholm, SE
WEINER JIFFER, Anna, S-312 92 Laholm, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 2013 13 Malmö, SE

(51) **C12N 1/21** (11) **2 054 502 B2**
(25) En (26) En
(21) 07793240.8 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(45) 02.04.2014 B1
(86) KR 2007/003574 25.07.2007
(87) WO 2008/013405 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 KR 20060071666

(54) • *NEUKONSTRUIERTER, HOMO-BERNSTEINSÄURE PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE DAMIT*
• *NOVEL ENGINEERED MICROORGANISM PRODUCING HOMO-SUCCINIC ACID AND METHOD FOR PREPARING SUCCINIC ACID USING THE SAME*
• *MICROORGANISME PRODUIT PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE PRODUISANT DE L'ACIDE HOMO-SUCCINIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE SUCCINIQUE AU MOYEN D'UN MICRO-ORGANISME*

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Gusung-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-701, KR

(72) LEE, Sang Yup, Daejeon 305-761, KR
LIM, Sung Won, Seoul 135-270, KR
SONG, Hyohak, Daejeon 302-283, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12N 7/02** (11) **2 491 117 B2**
(25) En (26) En
(21) 10773996.3 (22) 20.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(45) 01.01.2014 B1
(86) IB 2010/054752 20.10.2010
(87) WO 2011/048560 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 279487 P

(54) • *VERBESSERTE METHODEN REVERSER GENETIK ZUR GEWINNUNG VON VIREN*

• *IMPROVED REVERSE GENETICS METHODS FOR VIRUS RESCUE*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE GÉNÉTIQUE INVERSE POUR RECUPERER DES VIRUS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DORMITZER, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US

KEINER, Björn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SUPHAPHIPHAT, Pirada, Cambridge, Massachusetts 02139, US

FRANTI, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US

MASON, Peter, Cambridge, Massachusetts 02139, US

UHLENDORFF, Jennifer, D-35043 Marburg, DE

MATROSOVICH, Mikhail, D-35043 Marburg, DE

(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 9/42** (11) **1 320 588 B2**
C12P 19/02 **C12P 19/14**

(25) En (26) En
(21) 01973909.3 (22) 25.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 25.06.2003
(45) 24.05.2006 B1
(86) CA 2001/001355 25.09.2001

(87) WO 2002/024882 2002/12 28.03.2002
(30) 25.09.2000 US 234580 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSE MIT EIN ERMODIFIZIERTEN ZELLULASE*

• *METHOD FOR GLUCOSE PRODUCTION WITH A CELLULASE MIXTURE COMPRISING A MODIFIED CELLULASE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GLUCOSE A PARTIR D'UN MELANGE COMPRENANT UNE CELLULASE MODIFIEE*

(73) Iogen Energy Corporation, 300 Hunt Club Road, Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA

(72) FOODY, Brian, Ottawa, Ontario K1G 4N4, CA
WHITE, Theresa, C., Ottawa, Ontario K1V 0W6, CA

TOLAN, Jeffrey, S., Ottawa, Ontario K1V 9G7, CA

DONALDSON, Jennifer, Nepean, Ontario K2G 3Y6, CA

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12P 19/02 → (51) **C12N 9/42**

C12P 19/14 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 316 974 B2**
C07H 21/04 **C09B 35/08**
C07D 241/46 **C09B 62/09**

(25) En (26) En
(21) 10184701.0 (22) 08.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
04.05.2011

(45) 03.09.2014 B1
(30) 09.05.2000 US 567863

(54) • *Dunkle Quencher für einen Donor-Akzeptor Energietransfer*
• *Dark quenchers for donor-acceptor energy transfer*

• *Extincteurs non-fluorescents pour transfert d'énergie donneur-accepteur*

(73) Biosearch Technologies, Inc., 2199 South McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954-6904, US

(72) Cook, Ronald M, Novato, CA 94947, US

Lyttle, Matt, Point Reyes Station, CA 94956, US

Dick, Daren, San Geronimo, CA 94960, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 01935256.6 / 1 305 445

(51) **D01F 2/00** (11) **2 601 333 B2**
D01F 2/06 **D01F 2/02**
D02G 3/48 **B60C 9/00**
B60C 9/04

(25) De (26) De
(21) 11739078.1 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(45) 26.03.2014 B1

(86) EP 2011/063442 04.08.2011

(87) WO 2012/017034 2012/06 09.02.2012

(30) 05.08.2010 EP 10171957
05.08.2010 EP 10171956

(54) • *VERWENDUNG EINES KORDES AUS CELLULOSISCHEN MULTIFILAMENTGARNEN MIT ERHÖHTEM EINZELFILAMENTTITER*

• *USE OF A CORD MADE OF CELLULOSIC MULTIFILAMENT YARNS HAVING AN INCREASED LINEAR DENSITY OF INDIVIDUAL FILAMENTS*

• *UTILISATION D'UN CÂBLE CONSTITUÉ DE FILS MULTIFILAMENTS CELLULOSIQUES PRÉSENTANT UN TITRE DE FILAMENT INDIVIDUEL ÉLEVÉ*

(73) Cordenka GmbH & Co. KG, Industrie Center Oberrburg, 63784 Oberrburg, DE

(72) ZIMMERER, Britta, 63916 Amorbach, DE
UIHLEIN, Kurt, 63920 Großheubach, DE

SCHYEIT, Holger, 63906 Erlenbach, DE

SCHWIERSCH, Gerold, 63096 Erlenbach, DE

MÖSSINGER, Dennis, 64295 Darmstadt, DE

(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinistraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D01F 2/02 → (51) **D01F 2/00**

D01F 2/06 → (51) **D01F 2/00**

D02G 3/48 → (51) **D01F 2/00**

E05B 77/34 → (51) **E05B 85/02**

E05B 79/04 → (51) **E05B 85/02**

(51) **E05B 85/02** (11) **0 989 270 B2**
E05B 77/34 **E05B 79/04**

(25) De (26) De
(21) 99117519.1 (22) 04.09.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2000

(45) 10.08.2005 B1
(30) 22.09.1998 DE 19843422

(54) • *Türschloss eines Kraftfahrzeugs*
• *Vehicle door lock*
• *Serrure de porte pour véhicule*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Wegge, Martin, 80937 München, DE

(51) **F02C 9/26** (11) **1 430 206 B2**
F02C 9/38

(25) En (26) En
(21) 02798148.9 (22) 06.09.2002

(84) FR GB
(43) 23.06.2004

(45) 14.02.2007 B1
(86) US 2002/028420 06.09.2002

(87) WO 2003/023208 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 949097

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BRENNSTOFFSTROMS ZU EINEM GAS-TURBINENMOTOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING FUEL FLOW TO A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE L'ECOULEMENT DU CARBURANT POUR UN MOTEUR A TURBINE A GAZ*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MAHONEY, Timothy, D., Chandler, AZ 85224, US
JONES, David, D., Granger IN 46530, US
- (74) TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02C 9/38 → (51) **F02C 9/26**

F02M 37/22 → (51) **B01D 35/00**

- (51) **F03D 80/60** (11) **2 466 128 B2**
(25) En (26) En
(21) 10195990.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(45) 24.07.2013 B1
- (54) • *Windenergieanlage und Verfahren zur Steuerung einer Windenergieanlage sowie Klimaanlage*
• *Wind turbine and method of control of a wind turbine*
• *Eolienne et procédé de commande d'une éolienne et système de climatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK

- (51) **F23D 14/22** (11) **1 160 209 B2**
F23D 14/32 **C03B 17/04**
C03B 17/06 **C03B 19/01**
C03B 19/09 **C03B 19/14**

- (25) En (26) En
(21) 01113080.4 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(45) 18.07.2007 B1
(30) 30.05.2000 JP 2000160920
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Quarzglaskörpern*
• *Method and apparatus for manufacturing quartz glass ingot*
• *Procédé et dispositif de fabrication de corps en verre de quartz*
- (73) Tosoh Quartz Corporation, 1435, Tachiyagawa 3-chome, Yamagata-shi, Yagamata 990-2251, JP
- (72) Gotoh, Yoshihiko, Yamagata 998-0812, JP
Satoh, Shinichi, Yamagata 997-1316, JP
Kudoh, Masakazu, Yamagata 990-0832, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 07001514.4 / 1 772 437

F23D 14/32 → (51) **F23D 14/22**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 183 550 B2**
(25) De (26) De
(21) 08801744.7 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(45) 26.01.2011 B1
(86) EP 2008/007061 28.08.2008
(87) WO 2009/030432 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 DE 102007041219
- (54) • *INDUKTIVER WEGGEBER, KODIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BE-*

- STIMMEN EINER POSITION EINES ERSTEN OBJEKTS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN OBJEKT*
• *INDUCTIVE DISPLACEMENT SENSOR, CODING DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A FIRST OBJECT RELATIVE TO A SECOND OBJECT*
• *CAPEUR DE PARCOURS INDUCTIF, DISPOSITIF DE CODAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN PREMIER OBJET PAR RAPPORT À UN SECOND OBJET*
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) SCHAEUBLE, Caroline, 68309 Mannheim, DE
SPECKMANN, Christian, 64625 Bensheim, DE
WEISKOPF, Bernhard, 68309 Mannheim, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 164 031 B2**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09169345.7 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
(45) 25.07.2012 B1
(30) 11.09.2008 FR 0856116
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines Mikroschaltkreises vor Angriffen*
• *Method and device for protecting an integrated circuit against attacks*
• *Procédé et dispositif de protection d'un microcircuit contre des attaques*
- (73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Thiebault De La Crouée, Hugues, 33600 Pessac, FR
Chamley, Olivier, 33850 Leognan, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G09F 3/04 → (51) **B29C 45/14**

H05K 1/03 → (51) **C08L 69/00**

H05K 3/10 → (51) **C08L 69/00**

H05K 3/18 → (51) **C08L 69/00**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 989 654** (51) **H02J 7/24**
(87) WO 1999/038239

(11) **1 022 625** (51) **G03H 1/02**

(11) **1 076 966** (51) **H04W 4/12**
(87) WO 1999/052247

(11) **1 145 706** (51) **A61K 8/67**

(11) **1 214 169** (51) **B23K 26/00**
(87) WO 2001/010593

(11) **1 328 727** (51) **F04B 35/04**
(87) WO 2002/035093

(11) **1 331 773** (51) **H04L 12/721**

(11) **1 335 578** (51) **H04N 1/00**

(11) **1 339 355** (51) **A61F 2/06**
(87) WO 2002/045622

(11) **1 339 431** (51) **A61K 47/64**
(87) WO 2002/043767

(11) **1 355 018** (51) **E04D 13/035**

(11) **1 361 293** (51) **C23C 16/24**
(87) WO 2002/064854

(11) **1 383 617** (51) **B21B 1/16**
(87) WO 2002/087797

(11) **1 392 956** (51) **F01D 9/02**
(87) WO 2002/027145

(11) **1 426 988** (51) **H01G 9/00**

(11) **1 436 736** (51) **H04L 12/26**
(87) WO 2003/027906

(11) **1 471 337** (51) **G01F 23/46**

(11) **1 484 426** (51) **C23C 4/04**

(11) **1 489 337** (51) **F16H 1/28**

(11) **1 500 937** (51) **B01L 3/00**
(87) WO 2003/093836

(11) **1 503 363** (51) **G09G 3/34**

(11) **1 518 567** (51) **A61L 15/60**

(11) **1 520 657** (51) **B23Q 39/04**

(11) **1 520 961** (51) **F01D 25/16**

(11) **1 525 723** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2004/017572

(11) **1 534 182** (51) **A61F 2/06**
(87) WO 2004/008996

(11) **1 535 327** (51) **H01L 23/48**
(87) WO 2004/012265

(11) **1 546 843** (51) **G06F 1/00**
(87) WO 2004/013720

(11) **1 551 123** (51) **H04J 13/00**
(87) WO 2004/030253

(11) 1 563 654 (87) WO 2004/040777	(51) H04L 12/54	(11) 1 744 799 (87) WO 2005/102424	(51) A61M 5/32	(11) 1 836 592 (87) WO 2006/060357	(51) G07B 17/00
(11) 1 571 396	(51) F23R 3/28	(11) 1 750 760 (87) WO 2005/117962	(51) A61K 39/295	(11) 1 838 131 (87) WO 2006/075377	(51) H04R 1/34
(11) 1 571 462	(51) G01S 7/292	(11) 1 753 103	(51) H01S 3/115	(11) 1 839 415 (87) WO 2006/075252	(51) H04L 12/54
(11) 1 574 226	(51) A61L 15/58	(11) 1 753 213	(51) H04M 1/725	(11) 1 840 464	(51) F23N 1/00
(11) 1 574 640	(51) E05B 15/02	(11) 1 753 789 (87) WO 2005/103093	(51) C08F 8/14	(11) 1 841 805 (87) WO 2006/034253	(51) C08F 236/12
(11) 1 587 205	(51) H02K 7/06	(11) 1 760 571	(51) G06F 3/048	(11) 1 849 354	(51) A01G 25/09
(11) 1 591 132	(51) A61L 27/18	(11) 1 766 887 (87) WO 2006/002664	(51) H04L 12/54	(11) 1 850 917 (87) WO 2006/086416	(51) A62B 7/06
(11) 1 595 969 (87) WO 2004/070075	(51) C23C 2/06	(11) 1 769 079 (87) WO 2006/005491	(51) C08G 18/67	(11) 1 854 333 (87) WO 2007/045254	(51) H04R 25/00
(11) 1 611 570 (87) WO 2004/088635	(51) G10L 15/26	(11) 1 779 688 (87) WO 2006/021847	(51) H04L 12/28	(11) 1 860 822	(51) H04L 12/24
(11) 1 642 239 (87) WO 2004/107152	(51) G06T 11/20	(11) 1 779 688 (87) WO 2006/021847	(51) H04L 12/28	(11) 1 861 994 (87) WO 2006/093692	(51) H04M 3/51
(11) 1 643 100	(51) F01K 23/10	(11) 1 782 031 (87) WO 2006/026353	(51) G01L 9/04	(11) 1 869 260 (87) WO 2006/107242	(51) E02F 9/22
(11) 1 645 540	(51) C01B 3/38	(11) 1 784 901 (87) WO 2006/021264	(51) H02G 11/00	(11) 1 869 283 (87) WO 2006/110691	(51) B01D 21/26
(11) 1 653 372	(51) H04L 25/02	(11) 1 788 911 (87) WO 2006/022725	(51) H02P 23/00	(11) 1 871 574 (87) WO 2006/108727	(51) B25F 5/00
(11) 1 656 562 (87) WO 2005/019843	(51) G01R 29/08	(11) 1 789 391 (87) WO 2006/012527	(51) C07D 213/71	(11) 1 872 934	(51) B32B 5/24
(11) 1 656 600 (87) WO 2005/020012	(51) G06Q 20/40	(11) 1 792 966	(51) C09K 15/00	(11) 1 875 380 (87) WO 2006/105761	(51) A61B 5/00
(11) 1 656 772 (87) WO 2005/018171	(51) H04L 29/06	(11) 1 795 728 (87) WO 2006/028157	(51) F02D 41/18	(11) 1 875 761 (87) WO 2006/115440	(51) H04W 72/08
(11) 1 659 724	(51) H04J 14/02	(11) 1 796 902 (87) WO 2006/037603	(51) B32B 27/32	(11) 1 883 431 (87) WO 2006/118801	(51) A61L 27/46
(11) 1 659 983 (87) WO 2005/009288	(51) A61F 2/04	(11) 1 797 747 (87) WO 2006/039890	(51) H05H 1/34	(11) 1 893 701 (87) WO 2006/133978	(51) C09D 4/00
(11) 1 683 884 (87) WO 2005/035815	(51) C22C 38/00	(11) 1 801 325	(51) E05B 9/08	(11) 1 894 704	(51) B29C 67/00
(11) 1 686 881 (87) WO 2005/048800	(51) A61K 8/37	(11) 1 804 184	(51) G06F 17/50	(11) 1 895 123	(51) F02C 7/047
(11) 1 688 484 (87) WO 2005/033302	(51) C12N 5/071	(11) 1 805 586 (87) WO 2006/045980	(51) G06F 3/0482	(11) 1 906 024	(51) F04C 28/02
(11) 1 699 872 (87) WO 2005/063886	(51) C08L 67/04	(11) 1 809 165 (87) WO 2006/046901	(51) A61B 5/00	(11) 1 907 499 (87) WO 2007/004978	(51) C09J 103/00
(11) 1 701 793 (87) WO 2005/061109	(51) B01J 31/12	(11) 1 810 773 (87) WO 2006/051738	(51) B23K 11/14	(11) 1 911 311 (87) WO 2007/015071	(51) H04W 88/08
(11) 1 710 072	(51) B29C 47/38	(11) 1 811 197	(51) F16F 9/32	(11) 1 914 052	(51) B27N 3/00
(11) 1 710 514 (87) WO 2005/071323	(51) F24F 1/00	(11) 1 811 683	(51) H04W 52/14	(11) 1 917 336 (87) WO 2007/022897	(51) C11C 3/10
(11) 1 717 423	(51) F01N 3/20	(11) 1 812 106 (87) WO 2006/049767	(51) A61N 1/362	(11) 1 919 569 (87) WO 2008/018850	(51) A61H 1/02
(11) 1 717 530	(51) F25B 39/02	(11) 1 815 310 (87) WO 2006/052720	(51) G06F 1/08	(11) 1 923 064	(51) A61K 31/785
(11) 1 719 319 (87) WO 2005/081494	(51) H04L 29/06	(11) 1 821 542	(51) H04N 21/43	(11) 1 923 457 (87) WO 2007/020713	(51) A61L 27/56
(11) 1 721 128 (87) WO 2005/085761	(51) G01N 27/403	(11) 1 828 863 (87) WO 2006/101550	(51) G05D 7/06	(11) 1 923 634	(51) F23N 1/02
(11) 1 729 176 (87) WO 2005/091074	(51) G03F 7/039	(11) 1 829 355 (87) WO 2006/068324	(51) H04N 1/00	(11) 1 926 526 (87) WO 2007/035774	(51) A61N 1/36
(11) 1 730 457 (87) WO 2005/088215	(51) F25D 21/00	(11) 1 833 359 (87) WO 2006/058735	(51) A61B 3/12	(11) 1 931 243 (87) WO 2007/044268	(51) A61B 5/00
(11) 1 738 535 (87) WO 2005/096558	(51) H04L 12/801				

(11) 1 931 751 (87) WO 2007/017581	(51) C10G 25/12	(11) 2 005 307 (87) WO 2007/110749	(51) G06F 13/40	(11) 2 071 813 (87) WO 2008/041387	(51) H04M 1/60
(11) 1 934 238 (87) WO 2007/025284	(51) C07H 17/08	(11) 2 005 687 (87) WO 2007/111457	(51) H04L 27/26	(11) 2 072 080 (11) 2 072 827 (11) 2 072 955	(51) H01M 10/44 (51) F04D 13/06 (51) G01C 23/00
(11) 1 935 027 (87) WO 2007/043493	(51) H01L 29/786	(11) 2 008 393 (87) WO 2007/121386	(51) H04L 5/02	(11) 2 073 476 (11) 2 073 828 (87) WO 2008/043424	(51) H04L 27/34 (51) A61K 38/01
(11) 1 940 534 (87) WO 2007/045679	(51) B01D 53/14	(11) 2 010 446 (87) WO 2007/113324	(51) B66C 1/36	(11) 2 074 252 (87) WO 2008/028800	(51) D06F 75/14
(11) 1 940 745 (87) WO 2007/048773	(51) C02F 3/06	(11) 2 010 686 (87) WO 2007/110770	(51) C22C 29/06	(11) 2 075 984 (11) 2 077 376	(51) H04L 29/06 (51) F01D 5/30
(11) 1 950 660 (11) 1 954 778 (87) WO 2007/053671	(51) G06F 11/263 (51) C09K 3/30	(11) 2 011 342 (87) WO 2007/119198	(51) H04N 19/55	(11) 2 078 040 (87) WO 2008/140477	(51) A61K 47/50
(11) 1 957 969 (87) WO 2007/120272	(51) G01N 30/89	(11) 2 012 042 (87) WO 2007/125624	(51) F16F 15/03	(11) 2 078 108 (87) WO 2008/051150	(51) D21F 11/00
(11) 1 960 630 (87) WO 2007/058905	(51) E21B 10/00	(11) 2 016 251 (87) WO 2007/126379	(51) E06B 5/20	(11) 2 078 612 (11) 2 079 375 (87) WO 2008/057264	(51) B41J 2/16 (51) A61B 17/22
(11) 1 965 344 (11) 1 965 699 (87) WO 2007/120351	(51) G06Q 30/06 (51) A61B 34/30	(11) 2 017 564 (11) 2 018 511 (87) WO 2007/128431	(51) F41A 3/26 (51) G01B 5/008	(11) 2 080 149 (87) WO 2008/033006	(51) G06K 7/00
(11) 1 966 573 (87) WO 2007/079894	(51) G01J 5/00	(11) 2 021 922 (87) WO 2007/134856	(51) G06F 11/00	(11) 2 082 117 (87) WO 2008/063977	(51) E21C 25/10
(11) 1 966 821 (87) WO 2007/074153	(51) H01L 21/68	(11) 2 022 938 (11) 2 027 237 (87) WO 2007/130836	(51) F01D 5/14 (51) C10M 173/00	(11) 2 085 570 (11) 2 088 377	(51) E21B 31/113 (51) F24C 15/20
(11) 1 973 612 (87) WO 2007/082988	(51) A62C 35/58	(11) 2 027 452 (87) WO 2007/131945	(51) G02B 6/00	(11) 2 091 369 (87) WO 2008/070652	(51) A43B 3/00
(11) 1 973 709 (87) WO 2007/074416	(51) B25J 19/00	(11) 2 031 220 (11) 2 035 351 (87) WO 2008/000492	(51) F02D 41/14 (51) C05G 3/00	(11) 2 093 371 (11) 2 098 246 (87) WO 2008/078673	(51) E06B 3/70 (51) A61K 45/00
(11) 1 978 232 (11) 1 979 683 (87) WO 2007/080043	(51) F02K 1/70 (51) F24C 15/00	(11) 2 035 776 (87) WO 2008/000310	(51) G01C 19/5698	(11) 2 098 798 (11) 2 098 954	(51) F24H 1/10 (51) G06F 9/45
(11) 1 979 772 (87) WO 2007/089722	(51) G02B 6/02	(11) 2 036 426 (11) 2 041 919 (87) WO 2008/000290	(51) A01F 15/08 (51) H04L 12/26	(11) 2 099 898 (87) WO 2008/090270	(51) C12N 1/04
(11) 1 980 585 (11) 1 981 198 (87) WO 2007/088624	(51) C08G 69/26 (51) H04B 7/04	(11) 2 045 840 (11) 2 049 730 (87) WO 2008/019301	(51) H01L 23/58 (51) D21F 7/06	(11) 2 101 006 (11) 2 101 296 (87) WO 2008/069171	(51) E04B 1/68 (51) G06T 7/00
(11) 1 982 457 (87) WO 2007/084831	(51) H04L 25/02	(11) 2 050 109 (87) WO 2008/014429	(51) H01G 11/14	(11) 2 101 912 (87) WO 2008/072896	(51) B01J 20/00
(11) 1 983 937 (87) WO 2007/090107	(51) A61F 2/30	(11) 2 053 093 (87) WO 2008/020520	(51) C08L 77/12	(11) 2 102 569 (87) WO 2008/079138	(51) F25D 17/02
(11) 1 984 429 (87) WO 2007/089834	(51) C08J 3/12	(11) 2 054 862 (87) WO 2008/023065	(51) G07F 7/10	(11) 2 102 715 (87) WO 2008/069156	(51) G03G 21/18
(11) 1 986 670 (87) WO 2007/096739	(51) A61K 36/185	(11) 2 058 529 (11) 2 060 088 (87) WO 2008/030081	(51) F01M 11/04 (51) H04L 29/06	(11) 2 102 762 (87) WO 2008/067380	(51) G06F 17/30
(11) 1 987 109 (87) WO 2007/096123	(51) C09J 11/04	(11) 2 063 060 (11) 2 063 220	(51) E06B 7/215 (51) G01B 11/25	(11) 2 103 631 (87) WO 2008/071058	(51) C07C 323/41
(11) 1 988 781 (87) WO 2007/096363	(51) A22C 7/00	(11) 2 063 971 (87) WO 2008/036910	(51) B01D 17/04	(11) 2 104 082 (11) 2 105 814	(51) G09B 23/08 (51) G05B 19/402
(11) 1 993 673 (87) WO 2007/084765	(51) A61P 27/02	(11) 2 069 135 (87) WO 2008/037877	(51) B31F 1/07	(11) 2 106 009	(51) H02J 9/00

(11) 2 106 551 (87) WO 2008/080683	(51) <i>G01P 15/08</i>	(11) 2 158 056 (87) WO 2008/151866	(51) <i>B23D 61/00</i>	(11) 2 204 564 (87) WO 2009/057750	(51) <i>F02D 29/02</i>
(11) 2 109 177	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 158 930	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 2 204 731	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) 2 109 480 (87) WO 2008/140602	(51) <i>A61P 31/18</i>	(11) 2 160 559 (87) WO 2008/133583	(51) <i>F26B 25/22</i>	(11) 2 205 117 (87) WO 2009/052236	(51) <i>A43C 15/04</i>
(11) 2 111 557 (87) WO 2008/086850	(51) <i>G01P 21/00</i>	(11) 2 164 340 (87) WO 2009/007801	(51) <i>A23G 1/26</i>	(11) 2 207 720 (87) WO 2009/049209	(51) <i>B65B 31/00</i>
(11) 2 115 892 (87) WO 2008/098092	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 165 056 (87) WO 2009/007143	(51) <i>F01P 3/02</i>	(11) 2 208 100 (87) WO 2009/048808	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 2 117 450 (87) WO 2008/086533	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 2 165 931	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 2 208 580	(51) <i>B25F 5/02</i>
(11) 2 117 501 (87) WO 2008/110628	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) 2 167 751 (87) WO 2008/151355	(51) <i>E04B 2/86</i>	(11) 2 208 982	(51) <i>G01N 15/06</i>
(11) 2 118 537 (87) WO 2008/122710	(51) <i>F16K 1/38</i>	(11) 2 168 635	(51) <i>A62B 7/14</i>	(11) 2 209 245 (87) WO 2009/059469	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 119 570	(51) <i>B42C 7/00</i>	(11) 2 169 717	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 2 212 106 (87) WO 2009/064841	(51) <i>B32B 5/26</i>
(11) 2 119 872	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 171 432 (87) WO 2009/013494	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 212 660 (87) WO 2009/049341	(51) <i>G01G 19/02</i>
(11) 2 121 026 (87) WO 2008/072230	(51) <i>A61K 47/36</i>	(11) 2 176 608 (87) WO 2009/015693	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 213 717	(51) <i>C11D 3/39</i>
(11) 2 122 162 (87) WO 2008/101506	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 178 074	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 214 318 (87) WO 2009/069580	(51) <i>H03M 13/11</i>
(11) 2 123 253 (87) WO 2008/114732	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 2 179 921	(51) <i>B64C 25/00</i>	(11) 2 215 363 (87) WO 2009/055009	(51) <i>F04C 18/02</i>
(11) 2 125 303 (87) WO 2008/112197	(51) <i>B23C 5/00</i>	(11) 2 182 145	(51) <i>E05B 5/00</i>	(11) 2 216 168	(51) <i>B32B 7/02</i>
(11) 2 126 720 (87) WO 2008/091527	(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 2 184 595 (87) WO 2009/016988	(51) <i>G01M 1/30</i>	(11) 2 216 344 (87) WO 2009/063970	(51) <i>C07K 16/30</i>
(11) 2 131 911 (87) WO 2008/107872	(51) <i>A61J 15/00</i>	(11) 2 185 244 (87) WO 2009/029364	(51) <i>A62B 9/04</i>	(11) 2 217 204 (87) WO 2009/059748	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 133 279	(51) <i>B32B 27/10</i>	(11) 2 187 198 (87) WO 2009/031366	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) 2 217 559 (87) WO 2009/053484	(51) <i>C07C 255/15</i>
(11) 2 136 735 (87) WO 2008/124715	(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 2 189 117	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 218 187 (87) WO 2009/073291	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 2 139 363 (87) WO 2008/131965	(51) <i>A47B 88/457</i>	(11) 2 190 361 (87) WO 2009/032438	(51) <i>A61B 17/28</i>	(11) 2 218 715 (87) WO 2009/069428	(51) <i>C07D 333/34</i>
(11) 2 140 113 (87) WO 2008/132082	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 2 190 610 (87) WO 2009/030190	(51) <i>B22D 11/12</i>	(11) 2 218 715 (87) WO 2009/069428	(51) <i>C07D 333/34</i>
(11) 2 141 633	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 2 192 883 (87) WO 2009/043230	(51) <i>A61H 1/00</i>	(11) 2 219 075	(51) <i>G03F 7/027</i>
(11) 2 142 731 (87) WO 2008/121336	(51) <i>G06K 9/20</i>	(11) 2 192 883 (87) WO 2009/043230	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) 2 221 097	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 2 146 171 (87) WO 2008/139560	(51) <i>E05B 19/00</i>	(11) 2 193 056 (87) WO 2009/043845	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) 2 222 224 (87) WO 2009/067654	(51) <i>A61B 34/10</i>
(11) 2 147 617	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 193 623 (87) WO 2009/040763	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 222 851 (87) WO 2009/067243	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 2 148 226	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 2 195 574 (87) WO 2009/044263	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 225 560 (87) WO 2009/068244	(51) <i>G01N 33/53</i>
(11) 2 149 763	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 2 195 745 (87) WO 2009/032548	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 226 581 (87) WO 2009/057370	(51) <i>F24F 13/14</i>
(11) 2 152 072 (87) WO 2008/142049	(51) <i>G02B 5/00</i>	(11) 2 196 709 (87) WO 2009/034879	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) 2 226 705	(51) <i>H01H 25/00</i>
(11) 2 152 960 (87) WO 2008/147311	(51) <i>F24H 9/20</i>	(11) 2 200 379	(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 2 227 216 (87) WO 2009/075383	(51) <i>A61K 8/06</i>
(11) 2 154 602 (87) WO 2008/126663	(51) <i>A01N 25/04</i>	(11) 2 201 830 (87) WO 2009/033890	(51) <i>H05K 5/06</i>	(11) 2 227 925 (87) WO 2009/089529	(51) <i>F21Y 105/10</i>
(11) 2 154 680	(51) <i>D21C 9/06</i>	(11) 2 203 795 (87) WO 2009/040216	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 229 683 (87) WO 2009/103889	(51) <i>H01F 1/01</i>
(11) 2 154 788	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 204 066 (87) WO 2009/055827	(51) <i>H04W 92/02</i>	(11) 2 229 839	(51) <i>A45D 40/26</i>

(11) 2 232 390 (87) WO 2009/071597	(51) G06F 17/30	(11) 2 271 605 (87) WO 2009/118630	(51) B01J 37/26	(11) 2 311 562 (87) WO 2009/137524	(51) B01J 21/08
(11) 2 233 465 (87) WO 2009/086705	(51) C07C 217/58	(11) 2 272 220 (87) WO 2009/136050	(51) H04W 72/02	(11) 2 312 995 (87) WO 2010/018433	(51) A61B 5/1455
(11) 2 234 427 (87) WO 2009/116320	(51) H04W 16/14	(11) 2 273 385 (87) WO 2009/130847	(51) G06F 17/30	(11) 2 314 109 (87) WO 2010/018433	(51) H04W 52/34
(11) 2 236 100 (87) WO 2009/099017	(51) A61B 17/16	(11) 2 273 539 (87) WO 2009/130847	(51) H01L 21/316	(11) 2 314 825 (87) WO 2010/021901	(51) E21B 11/00
(11) 2 239 338 (87) WO 2009/104182	(51) C12Q 1/68	(11) 2 276 407 (87) WO 2009/118008	(51) A61B 5/16	(11) 2 314 901 (87) WO 2010/031916	(51) F16K 27/00
(11) 2 239 697 (87) WO 2009/104590	(51) G06Q 10/00	(11) 2 276 443 (87) WO 2009/138548	(51) A61G 15/00	(11) 2 315 299 (87) WO 2010/031916	(51) H01M 8/0662
(11) 2 241 015 (87) WO 2009/099017	(51) H04B 1/16	(11) 2 276 443 (87) WO 2009/138548	(51) A61G 15/00	(11) 2 316 733 (87) WO 2010/031916	(51) B64D 11/04
(11) 2 243 626 (87) WO 2009/116320	(51) B32B 15/01	(11) 2 278 033 (87) WO 2009/113489	(51) C22C 30/02	(11) 2 317 172 (87) WO 2010/021901	(51) F16F 9/53
(11) 2 243 769 (87) WO 2009/116320	(51) C07C 249/02	(11) 2 278 694 (87) WO 2009/139171	(51) H02M 1/12	(11) 2 319 294 (87) WO 2010/021901	(51) A01G 1/08
(11) 2 244 434 (87) WO 2009/105315	(51) H04L 29/06	(11) 2 279 055 (87) WO 2009/131868	(51) B23B 29/00	(11) 2 320 313 (87) WO 2010/018134	(51) G06F 3/06
(11) 2 245 658 (87) WO 2009/105315	(51) H01L 21/8234	(11) 2 280 292 (87) WO 2009/141526	(51) G01S 19/33	(11) 2 320 886 (87) WO 2010/014554	(51) A61K 31/325
(11) 2 245 803 (87) WO 2009/100402	(51) H04L 29/08	(11) 2 282 924 (87) WO 2009/141526	(51) B62D 47/02	(11) 2 320 905 (87) WO 2010/018134	(51) A61K 31/522
(11) 2 246 031 (87) WO 2009/104182	(51) A61K 8/02	(11) 2 284 625 (87) WO 2009/141526	(51) G03G 15/20	(11) 2 322 020 (87) WO 2010/021901	(51) H05K 9/00
(11) 2 246 952 (87) WO 2009/104182	(51) H02G 7/05	(11) 2 286 625 (87) WO 2009/141526	(51) A21C 9/08	(11) 2 322 020 (87) WO 2010/021901	(51) H05K 9/00
(11) 2 247 245 (87) WO 2009/104182	(51) A61B 17/08	(11) 2 286 668 (87) WO 2009/141526	(51) A21C 9/08	(11) 2 329 008 (87) WO 2010/031916	(51) C12N 1/18
(11) 2 251 531 (87) WO 2009/104590	(51) F01N 3/02	(11) 2 286 919 (87) WO 2009/141526	(51) B01L 3/00	(11) 2 329 227 (87) WO 2010/031916	(51) G01D 11/24
(11) 2 251 544 (87) WO 2009/087510	(51) F03D 80/60	(11) 2 287 011 (87) WO 2009/141526	(51) B42D 25/29	(11) 2 329 760 (87) WO 2010/031916	(51) A61B 1/00
(11) 2 252 524 (87) WO 2009/087510	(51) B65D 35/28	(11) 2 288 051 (87) WO 2009/150324	(51) H04B 7/08	(11) 2 330 172 (87) WO 2010/031916	(51) C09K 11/02
(11) 2 254 434 (87) WO 2009/116104	(51) A43D 3/02	(11) 2 288 342 (87) WO 2009/150324	(51) A61K 9/20	(11) 2 330 798 (87) WO 2010/031916	(51) H04L 29/08
(11) 2 254 897 (87) WO 2009/102866	(51) C12Q 1/68	(11) 2 290 831 (87) WO 2009/150324	(51) H03G 3/30	(11) 2 332 259 (87) WO 2010/033462	(51) H03M 11/00
(11) 2 257 488 (87) WO 2009/115915	(51) B65H 37/02	(11) 2 292 598 (87) WO 2009/150324	(51) C07C 403/24	(11) 2 332 883 (87) WO 2010/033462	(51) B82B 3/00
(11) 2 258 493 (87) WO 2009/123330	(51) B21C 37/30	(11) 2 294 496 (87) WO 2009/143330	(51) G06F 1/20	(11) 2 332 883 (87) WO 2010/030123	(51) B82B 3/00
(11) 2 259 018 (87) WO 2009/115915	(51) G01C 19/56	(11) 2 294 922 (87) WO 2009/143330	(51) A22C 17/14	(11) 2 334 012 (87) WO 2010/034216	(51) H04L 12/24
(11) 2 260 270 (87) WO 2010/118760	(51) G01D 4/00	(11) 2 295 472 (87) WO 2009/143330	(51) B01D 15/36	(11) 2 334 199 (87) WO 2010/034216	(51) A23L 5/20
(11) 2 260 513 (87) WO 2009/108734	(51) H02J 4/00	(11) 2 295 518 (87) WO 2009/143330	(51) C09K 5/04	(11) 2 334 295 (87) WO 2010/030193	(51) A61K 31/202
(11) 2 262 683 (87) WO 2009/111776	(51) B64D 13/02	(11) 2 295 915 (87) WO 2009/143330	(51) F28D 7/10	(11) 2 334 295 (87) WO 2010/028067	(51) A61K 31/202
(11) 2 266 544 (87) WO 2009/124577	(51) A61K 9/10	(11) 2 296 046 (87) WO 2009/145644	(51) G03G 9/08	(11) 2 336 130 (87) WO 2010/035723	(51) C07D 471/04
(11) 2 267 393 (87) WO 2009/108734	(51) F28F 13/12	(11) 2 296 459 (87) WO 2009/145644	(51) A01K 39/02	(11) 2 336 645 (87) WO 2010/035723	(51) F24C 15/02
(11) 2 268 125 (87) WO 2009/124577	(51) A01G 7/02	(11) 2 298 213 (87) WO 2009/145644	(51) A61B 18/22	(11) 2 336 772 (87) WO 2010/045879	(51) G01N 33/53
(11) 2 268 226 (87) WO 2009/151710	(51) A61B 5/00	(11) 2 298 491 (87) WO 2009/142538	(51) B23G 5/00	(11) 2 337 141 (87) WO 2010/045879	(51) H01M 10/60
(11) 2 268 273 (87) WO 2009/067410	(51) A61K 31/015	(11) 2 298 684 (87) WO 2009/142538	(51) B66B 13/14	(11) 2 337 276 (87) WO 2010/045879	(51) G06F 17/30
		(11) 2 298 701 (87) WO 2009/142538	(51) C01B 33/035	(11) 2 338 198 (87) WO 2010/031601	(51) H01M 8/04223
		(11) 2 299 619 (87) WO 2009/142538	(51) H04L 1/18	(11) 2 338 893 (87) WO 2010/031601	(51) H01M 8/04223
		(11) 2 301 613 (87) WO 2009/142538	(51) A61M 16/00	(11) 2 339 442 (87) WO 2010/031601	(51) C07H 19/06
		(11) 2 302 159 (87) WO 2009/142538	(51) E21B 7/20	(11) 2 340 739 (87) WO 2010/031601	(51) G06F 3/048
		(11) 2 305 213 (87) WO 2009/142538	(51) A61K 9/00	(11) 2 341 100 (87) WO 2010/035808	(51) A45D 34/00
		(11) 2 305 985 (87) WO 2009/142538	(51) F02C 7/05		(51) C08L 9/00

(11) 2 342 705 (87) WO 2010/031836	(51) G08G 1/16	(11) 2 370 072 (87) WO 2010/074361	(51) A61K 31/185	(11) 2 394 467 (87) WO 2010/091250	(51) H04W 36/00
(11) 2 342 930 (87) WO 2010/035157	(51) H04W 74/08	(11) 2 371 509 (87) WO 2010/064534	(51) B29C 43/02	(11) 2 394 689 (11) 2 395 833 (87) WO 2010/092119	(51) A61M 25/01 (51) A01N 25/32
(11) 2 343 692 (11) 2 345 947	(51) G07F 11/70 (51) G05F 1/571	(11) 2 371 621 (11) 2 372 851	(51) B60N 2/28 (51) H01T 13/50	(11) 2 396 036 (87) WO 2010/093395	(51) A61K 47/68
(11) 2 346 572 (87) WO 2010/046081	(51) A61Q 5/04	(11) 2 374 070 (87) WO 2010/075889	(51) G06F 17/30	(11) 2 396 669 (87) WO 2010/086839	(51) G01S 5/06
(11) 2 347 631 (87) WO 2010/060695	(51) H05B 1/02	(11) 2 375 016 (11) 2 376 180 (87) WO 2010/054308	(51) F01M 13/04 (51) A61N 1/05	(11) 2 397 718 (87) WO 2010/092967	(51) F16D 55/224
(11) 2 350 012 (87) WO 2010/042163	(51) C07D 215/28	(11) 2 376 599 (87) WO 2010/075429	(51) C10G 1/08	(11) 2 397 800 (87) WO 2010/092624	(51) F25D 21/08
(11) 2 350 200 (87) WO 2010/052567	(51) C08L 95/00	(11) 2 376 853 (87) WO 2010/066535	(51) F25D 17/04	(11) 2 397 831 (87) WO 2010/092733	(51) G01L 19/10
(11) 2 351 600 (11) 2 351 775	(51) A62B 7/14 (51) C07K 14/47	(11) 2 378 509 (87) WO 2010/073693	(51) G09G 3/36	(11) 2 398 834 (87) WO 2010/094450	(51) C08F 210/16
(11) 2 352 281 (87) WO 2011/052814	(51) H04N 5/44	(11) 2 379 308 (87) WO 2010/085492	(51) B29C 59/04	(11) 2 398 897 (87) WO 2010/096746	(51) C12N 5/0735
(11) 2 352 922 (87) WO 2010/043820	(51) F04D 27/02	(11) 2 380 045 (87) WO 2010/078071	(51) G02B 1/11	(11) 2 399 180 (87) WO 2010/094984	(51) G05G 1/02
(11) 2 358 342 (87) WO 2010/069500	(51) A61K 8/44	(11) 2 383 397 (11) 2 384 006 (87) WO 2010/073553	(51) E03F 5/04 (51) H04N 9/77	(11) 2 399 273 (87) WO 2010/094724	(51) H01J 37/16
(11) 2 358 978 (87) WO 2010/057182	(51) F01D 5/18	(11) 2 384 165 (87) WO 2010/078603	(51) A61F 2/00	(11) 2 400 924 (87) WO 2010/098857	(51) A61F 2/24
(11) 2 359 572 (87) WO 2010/066295	(51) H04L 29/08	(11) 2 384 393 (87) WO 2010/086419	(51) F01D 5/18	(11) 2 403 782 (87) WO 2010/101463	(51) B65G 17/12
(11) 2 361 239 (87) WO 2010/058129	(51) C07C 45/52	(11) 2 384 713 (11) 2 385 367	(51) A61B 18/14 (51) G01N 27/20	(11) 2 403 944 (87) WO 2010/102257	(51) C12N 15/10
(11) 2 361 888 (11) 2 362 079	(51) C01G 23/047 (51) F02C 6/08	(11) 2 385 819 (87) WO 2010/080755	(51) A61K 8/895	(11) 2 405 538 (11) 2 405 868 (87) WO 2010/105195	(51) H01R 13/658 (51) A61F 2/95
(11) 2 362 522 (11) 2 362 589	(51) B60L 11/18 (51) H04L 12/801	(11) 2 385 819 (87) WO 2010/080755	(51) A61K 8/895	(11) 2 406 902 (87) WO 2010/103451	(51) H04B 10/116
(11) 2 364 155 (87) WO 2010/057021	(51) A61K 35/19	(11) 2 389 483 (87) WO 2010/084247	(51) E02B 15/04	(11) 2 407 666 (11) 2 408 558 (87) WO 2010/107591	(51) F04B 35/04 (51) B01J 23/62
(11) 2 364 541 (87) WO 2010/055389	(51) H04L 29/06	(11) 2 389 550 (87) WO 2010/085037	(51) F25D 17/06	(11) 2 407 666 (11) 2 408 558 (87) WO 2010/107591	(51) F04B 35/04 (51) B01J 23/62
(11) 2 365 142 (11) 2 365 407	(51) E03C 1/14 (51) E03C 1/14	(11) 2 391 048 (11) 2 391 145	(51) H04L 5/00 (51) H04R 25/00	(11) 2 409 824 (11) 2 412 109 (87) WO 2010/108772	(51) B29C 47/90 (51) H04B 7/04
(11) 2 365 816 (87) WO 2010/056075	(51) A61K 38/20	(11) 2 391 329 (87) WO 2010/085870	(51) A61J 1/14	(11) 2 412 178 (87) WO 2010/111469	(51) H04W 48/04
(11) 2 365 963 (87) WO 2010/057765	(51) C07C 231/02	(11) 2 391 568 (87) WO 2010/086492	(51) B66B 7/06	(11) 2 412 982 (11) 2 413 340	(51) F04D 25/10 (51) H01H 3/20
(11) 2 366 798 (11) 2 366 932	(51) C12Q 1/68 (51) F16L 37/084	(11) 2 391 741 (87) WO 2010/081905	(51) C23C 2/30	(11) 2 413 340 (11) 2 413 669 (87) WO 2010/109027	(51) H05G 1/10
(11) 2 367 022 (11) 2 368 034 (87) WO 2010/066500	(51) G01S 13/76 (51) F03D 1/06	(11) 2 392 288 (11) 2 392 391 (87) WO 2011/096204	(51) A61C 7/12 (51) A63F 13/20	(11) 2 414 472 (87) WO 2010/117767	(51) C09J 7/02
(11) 2 368 105 (87) WO 2010/072920	(51) G01N 21/95	(11) 2 393 033 (87) WO 2010/087678	(51) G06F 21/00	(11) 2 414 987 (87) WO 2010/112950	(51) F21V 8/00
(11) 2 369 193 (11) 2 369 474	(51) F16D 13/58 (51) G06F 9/445	(11) 2 393 483 (87) WO 2010/089372	(51) A61K 9/20	(11) 2 417 259 (87) WO 2010/116258	(51) C12N 15/47

(11) 2 417 386 (87) WO 2010/117409	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 2 451 104 (87) WO 2011/006090	(51) <i>H04J 13/20</i>	(11) 2 473 465 (87) WO 2011/027078	(51) <i>C07C 29/78</i>
(11) 2 417 494 (87) WO 2010/116753	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 2 451 339 (87) WO 2011/034602	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 474 201 (87) WO 2011/027299	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 417 735 (87) WO 2010/115260	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) 2 451 591 (87) WO 2011/008281	(51) <i>B07C 5/00</i>	(11) 2 475 280 (87) WO 2011/031258	(51) <i>A44C 17/04</i>
(11) 2 419 050 (87) WO 2010/121076	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 453 751 (87) WO 2011/008607	(51) <i>A01N 57/20</i>	(11) 2 476 120 (87) WO 2011/033214	(51) <i>G11C 16/34</i>
(11) 2 420 749 (11) 2 421 311	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 2 453 809 (87) WO 2011/008157	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 477 953 (87) WO 2011/035168	(51) <i>C03C 1/00</i>
(11) 2 422 152 (87) WO 2010/122256	(51) <i>H04W 60/04</i>	(11) 2 454 706 (87) WO 2011/033860	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 478 719 (87) WO 2011/033860	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 2 422 157 (87) WO 2010/123327	(51) <i>F25J 3/02</i>	(11) 2 455 535 (87) WO 2011/033860	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) 2 478 853 (87) WO 2011/033860	(51) <i>A61B 17/28</i>
(11) 2 422 960 (87) WO 2010/123113	(51) <i>F41A 21/06</i>	(11) 2 458 075 (87) WO 2011/033860	(51) <i>D06F 58/28</i>	(11) 2 479 108 (87) WO 2011/033860	(51) <i>B64D 13/00</i>
(11) 2 422 960 (87) WO 2010/123113	(51) <i>B29C 73/16</i>	(11) 2 458 156 (87) WO 2011/033860	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 2 479 141 (87) WO 2011/033860	(51) <i>C01B 33/02</i>
(11) 2 424 490 (87) WO 2010/124820	(51) <i>B29C 73/16</i>	(11) 2 460 036 (87) WO 2010/138747	(51) <i>G02B 6/028</i>	(11) 2 479 204 (87) WO 2011/030495	(51) <i>C01B 33/02</i>
(11) 2 426 143 (87) WO 2010/124820	(51) <i>A61K 8/36</i>	(11) 2 461 082 (87) WO 2011/030495	(51) <i>F21Y 115/10</i>	(11) 2 479 204 (87) WO 2011/034156	(51) <i>C08G 63/82</i>
(11) 2 426 143 (87) WO 2010/124820	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 461 238 (87) WO 2011/034156	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 479 426 (87) WO 2011/033710	(51) <i>F03D 7/00</i>
(11) 2 426 538 (87) WO 2010/132645	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 461 524 (87) WO 2011/015333	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 479 436 (87) WO 2011/033710	(51) <i>F04C 23/00</i>
(11) 2 429 070 (87) WO 2010/132645	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 461 832 (87) WO 2011/015333	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 479 860 (87) WO 2011/033710	(51) <i>H02H 9/04</i>
(11) 2 429 777 (87) WO 2010/132645	(51) <i>B26B 21/58</i>	(11) 2 461 905 (87) WO 2011/017139	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 480 371 (87) WO 2011/038295	(51) <i>B23Q 1/25</i>
(11) 2 432 348 (87) WO 2010/135052	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 2 462 090 (87) WO 2011/015640	(51) <i>B01J 23/38</i>	(11) 2 480 822 (87) WO 2011/037884	(51) <i>F21S 8/02</i>
(11) 2 432 565 (87) WO 2010/134941	(51) <i>A62C 37/12</i>	(11) 2 462 117 (87) WO 2011/045084	(51) <i>C07C 2/58</i>	(11) 2 480 822 (87) WO 2011/037884	(51) <i>F21S 8/02</i>
(11) 2 433 917 (87) WO 2010/145141	(51) <i>C04B 24/26</i>	(11) 2 462 117 (87) WO 2011/045084	(51) <i>C07D 215/20</i>	(11) 2 481 426 (87) WO 2011/038506	(51) <i>A61K 47/60</i>
(11) 2 434 698 (87) WO 2010/145141	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 464 056 (87) WO 2011/017763	(51) <i>C07D 215/20</i>	(11) 2 481 834 (87) WO 2011/038506	(51) <i>A61K 47/60</i>
(11) 2 434 758 (87) WO 2010/145141	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 464 404 (87) WO 2011/017763	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 481 834 (87) WO 2011/038506	(51) <i>C23C 18/16</i>
(11) 2 434 811 (87) WO 2010/136180	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 2 464 981 (87) WO 2011/019879	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 482 695 (87) WO 2011/039533	(51) <i>A47G 11/00</i>
(11) 2 434 811 (87) WO 2010/136180	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 464 981 (87) WO 2011/019879	(51) <i>G01P 1/02</i>	(11) 2 483 128 (87) WO 2011/039533	(51) <i>B62B 1/20</i>
(11) 2 435 545 (87) WO 2010/136440	(51) <i>C11B 3/00</i>	(11) 2 465 797 (87) WO 2011/020504	(51) <i>B65H 37/04</i>	(11) 2 483 128 (87) WO 2011/038506	(51) <i>B62B 1/20</i>
(11) 2 435 817 (87) WO 2010/136440	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 2 466 022 (87) WO 2011/020504	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 2 483 149 (87) WO 2011/035845	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 2 439 136 (87) WO 2010/140763	(51) <i>B64C 1/36</i>	(11) 2 466 146 (87) WO 2011/020504	(51) <i>F04D 21/00</i>	(11) 2 484 477 (87) WO 2011/042818	(51) <i>B23K 26/08</i>
(11) 2 439 433 (87) WO 2010/140763	(51) <i>F16K 17/164</i>	(11) 2 466 564 (87) WO 2011/020504	(51) <i>F04D 21/00</i>	(11) 2 485 973 (87) WO 2011/042818	(51) <i>B65H 18/28</i>
(11) 2 439 532 (87) WO 2010/140763	(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) 2 466 564 (87) WO 2011/020504	(51) <i>G08B 25/04</i>	(11) 2 485 973 (87) WO 2011/042818	(51) <i>B65H 18/28</i>
(11) 2 439 665 (87) WO 2010/144168	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 467 061 (87) WO 2011/020504	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 2 486 246 (87) WO 2011/042739	(51) <i>F01D 17/18</i>
(11) 2 440 127 (87) WO 2010/144168	(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) 2 467 061 (87) WO 2011/020504	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 2 486 246 (87) WO 2011/042739	(51) <i>F01D 17/18</i>
(11) 2 441 332 (87) WO 2010/144168	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 467 418 (87) WO 2011/020170	(51) <i>B29B 7/46</i>	(11) 2 486 281 (87) WO 2011/042862	(51) <i>F04D 13/08</i>
(11) 2 441 332 (87) WO 2010/144168	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 2 467 418 (87) WO 2011/020170	(51) <i>B29B 7/46</i>	(11) 2 486 281 (87) WO 2011/042862	(51) <i>F04D 13/08</i>
(11) 2 441 377 (87) WO 2010/144168	(51) <i>A22C 7/00</i>	(11) 2 470 554 (87) WO 2011/031298	(51) <i>A61K 39/295</i>	(11) 2 486 338 (87) WO 2011/042702	(51) <i>F22B 1/18</i>
(11) 2 441 377 (87) WO 2010/144168	(51) <i>A22C 7/00</i>	(11) 2 470 705 (87) WO 2011/025315	(51) <i>A61K 39/295</i>	(11) 2 486 338 (87) WO 2011/042702	(51) <i>F22B 1/18</i>
(11) 2 442 523 (87) WO 2011/003287	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 471 306 (87) WO 2011/025421	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 488 227 (87) WO 2011/046797	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 2 442 523 (87) WO 2011/003287	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 471 306 (87) WO 2011/025421	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 488 227 (87) WO 2011/046797	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 2 447 587 (87) WO 2011/025421	(51) <i>F16L 51/03</i>	(11) 2 472 678 (87) WO 2011/025417	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 489 320 (87) WO 2011/048349	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 447 838 (87) WO 2011/025417	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 473 361 (87) WO 2011/025417	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 489 331 (87) WO 2011/048349	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 2 449 878 (87) WO 2011/025417	(51) <i>A01K 7/02</i>	(11) 2 472 678 (87) WO 2011/025417	(51) <i>H01R 13/422</i>	(11) 2 489 494 (87) WO 2011/048349	(51) <i>B29C 47/06</i>
		(11) 2 472 678 (87) WO 2011/025417	(51) <i>H01R 13/422</i>	(11) 2 490 801 (87) WO 2011/048349	(51) <i>B01J 19/12</i>

(11) 2 491 610 (87) WO 2011/047441	(51) H01M 8/18	(11) 2 515 700 (87) WO 2011/078864	(51) A46B 11/00	(11) 2 538 718 (87) WO 2011/099615	(51) H04W 52/34
(11) 2 492 606 (11) 2 492 640	(51) F24F 13/10 (51) G01D 3/036	(11) 2 515 816 (87) WO 2011/077298	(51) A61F 13/51	(11) 2 540 589 (11) 2 542 117 (87) WO 2011/109626	(51) B60W 10/08 (51) A46B 11/00
(11) 2 493 410 (87) WO 2011/051253	(51) A61B 17/29	(11) 2 516 600 (87) WO 2011/084734	(51) C10J 3/56	(11) 2 544 773 (87) WO 2011/112517	(51) A63B 27/00
(11) 2 494 460 (87) WO 2011/053843	(51) G06F 17/30	(11) 2 517 715 (87) WO 2011/078213	(51) A23K 10/18	(11) 2 544 830 (87) WO 2011/110831	(51) B07B 1/46
(11) 2 494 951 (11) 2 496 889 (87) WO 2011/055330	(51) A61K 6/10 (51) F24D 13/02	(11) 2 519 234 (87) WO 2011/082111	(51) A61K 31/23	(11) 2 545 869 (11) 2 549 074 (87) WO 2011/114453	(51) A61B 17/322 (51) F01N 3/24
(11) 2 499 225 (87) WO 2011/060109	(51) C11D 3/395	(11) 2 519 560 (87) WO 2011/082046	(51) C08G 69/40	(11) 2 549 671 (11) 2 550 013 (87) WO 2011/119174	(51) H04L 1/00 (51) A61K 39/108
(11) 2 499 484 (87) WO 2011/058066	(51) C11D 3/395	(11) 2 521 336 (11) 2 521 749 (87) WO 2011/084943	(51) H04L 29/08 (51) C08K 5/12	(11) 2 550 066 (87) WO 2011/117004	(51) H04L 1/00
(11) 2 500 551 (11) 2 500 552	(51) G01N 21/78 (51) F02C 9/26	(11) 2 522 120 (87) WO 2011/083143	(51) H04M 1/725	(11) 2 550 977 (11) 2 551 104 (87) WO 2011/118520	(51) A61Q 5/10 (51) B32B 23/02
(11) 2 500 825 (11) 2 501 108	(51) F02C 9/26 (51) G06F 13/10	(11) 2 522 323 (87) WO 2011/083806	(51) A61F 13/15	(11) 2 552 077 (11) 2 552 179 (11) 2 552 228 (87) WO 2011/116977	(51) A61L 15/26 (51) H04L 29/06 (51) H05B 33/08
(11) 2 501 723 (87) WO 2011/062562	(51) H04L 29/08 (51) C07K 16/18	(11) 2 524 194 (87) WO 2011/083286	(51) G01D 5/353	(11) 2 553 789 (87) WO 2011/120871	(51) H04L 29/06 (51) H05B 33/08
(11) 2 503 407 (11) 2 504 385 (87) WO 2011/063806	(51) C07K 16/18 (51) G04B 13/00	(11) 2 524 231 (87) WO 2011/087926	(51) G01N 33/574	(11) 2 555 603 (87) WO 2011/140943	(51) H04L 29/06 (51) H05B 33/08
(11) 2 505 014 (87) WO 2011/064148	(51) G04B 13/00 (51) C08J 9/16	(11) 2 525 004 (11) 2 525 091	(51) E03D 5/02 (51) F03D 15/00	(11) 2 555 688 (87) WO 2011/127413	(51) A24B 13/00 (51) H02J 7/14
(11) 2 505 014 (87) WO 2011/064148	(51) H04W 16/14	(11) 2 525 554 (11) 2 525 570	(51) H04M 1/725 (51) H04N 5/445	(11) 2 559 502 (87) WO 2011/129160	(51) H02J 7/14 (51) H05K 7/14
(11) 2 506 088 (11) 2 506 692	(51) G03G 21/18 (51) H05K 7/14	(11) 2 525 750 (87) WO 2011/088848	(51) H04N 5/445 (51) A61F 9/008	(11) 2 560 714 (87) WO 2011/131996	(51) H05K 7/14 (51) A61B 17/00
(11) 2 507 908 (87) WO 2011/064787	(51) H03F 1/30	(11) 2 526 288 (87) WO 2011/088835	(51) F03D 1/06	(11) 2 561 110 (87) WO 2011/131757	(51) A61B 17/00 (51) B22F 1/00
(11) 2 509 572 (87) WO 2011/069618	(51) H03F 1/30 (51) A61K 8/64	(11) 2 526 816 (11) 2 526 912 (87) WO 2011/090000	(51) F03D 1/06 (51) A47B 9/00	(11) 2 561 285 (87) WO 2011/130778	(51) B22F 1/00 (51) A61M 5/32
(11) 2 509 772 (87) WO 2011/069899	(51) A61K 8/64 (51) B29C 65/56	(11) 2 526 912 (87) WO 2011/090000	(51) A47B 9/00 (51) A61F 13/84	(11) 2 561 350 (87) WO 2011/119163	(51) A61M 5/32 (51) C23C 4/00
(11) 2 510 091 (87) WO 2011/071859	(51) B29C 65/56 (51) C12N 9/16	(11) 2 530 339 (11) 2 530 414	(51) A61F 13/84 (51) B29C 53/60	(11) 2 561 600 (87) WO 2011/133320	(51) C23C 4/00 (51) F24F 13/06
(11) 2 510 227 (87) WO 2011/069504	(51) C12N 9/16 (51) H04R 25/00	(11) 2 532 893 (87) WO 2011/096500	(51) B29C 53/60 (51) F25D 17/04	(11) 2 562 422 (11) 2 562 826 (11) 2 563 517 (87) WO 2011/130805	(51) F24F 13/06 (51) G01N 33/48 (51) H02K 5/08
(11) 2 510 251 (87) WO 2011/071715	(51) H04R 25/00 (51) F16D 13/52	(11) 2 533 192 (11) 2 534 926 (87) WO 2012/031883	(51) F03D 80/30 (51) G06T 3/00	(11) 2 562 826 (11) 2 563 517 (87) WO 2011/130805	(51) G01N 33/48 (51) H02K 5/08
(11) 2 510 658 (87) WO 2011/070460	(51) F16D 13/52 (51) H04L 27/26	(11) 2 534 926 (87) WO 2012/031883	(51) G06T 3/00 (51) H05B 37/02	(11) 2 562 422 (11) 2 562 826 (11) 2 563 517 (87) WO 2011/130805	(51) H02K 5/08 (51) H01L 33/00 (51) B02C 13/18
(11) 2 510 960 (11) 2 512 100	(51) H04L 27/26 (51) H04L 29/06	(11) 2 536 390 (87) WO 2011/102996	(51) H05B 37/02 (51) A61K 8/31	(11) 2 562 422 (11) 2 562 826 (11) 2 563 517 (87) WO 2011/130805	(51) H01L 33/00 (51) B02C 13/18 (51) B32B 5/28
(11) 2 512 100 (11) 2 512 486 (87) WO 2011/084668	(51) H04L 29/06 (51) A61K 31/565	(11) 2 536 561 (87) WO 2011/103304	(51) A61K 8/31 (51) B32B 27/06	(11) 2 562 422 (11) 2 562 826 (11) 2 563 517 (87) WO 2011/130805	(51) B32B 5/28 (51) B64D 11/00
(11) 2 514 016 (87) WO 2011/122822	(51) A61K 31/565 (51) H01M 8/04	(11) 2 536 844 (87) WO 2011/101330	(51) B32B 27/06 (51) C12Q 1/68	(11) 2 562 422 (11) 2 562 826 (11) 2 563 517 (87) WO 2011/130805	(51) B64D 11/00 (51) F16J 15/00
(11) 2 515 016 (87) WO 2011/074126	(51) H01M 8/04 (51) G01M 3/36	(11) 2 537 897 (11) 2 538 009	(51) C12Q 1/68 (51) C08L 63/00	(11) 2 564 091 (87) WO 2011/135016	(51) F16J 15/00
(11) 2 515 391 (11) 2 515 391	(51) G01M 3/36 (51) H01R 13/73	(11) 2 538 243 (87) WO 2011/081566	(51) C08L 63/00 (51) E05D 15/10		

(11) 2 564 253 (87) WO 2011/137341	(51) G02B 6/44	(11) 2 593 635 (87) WO 2012/009536	(51) E21B 33/00	(11) 2 616 002 (87) WO 2012/034786	(51) A61C 19/04
(11) 2 566 575 (87) WO 2011/139851	(51) A61N 1/05	(11) 2 595 189 (87) WO 2012/008387	(51) H01L 27/146	(11) 2 616 306 (87) WO 2012/034878	(51) B61L 25/02
(11) 2 566 654 (87) WO 2011/138278	(51) B23K 26/18	(11) 2 595 561 (87) WO 2012/010902	(51) A61B 90/70	(11) 2 617 704 (11) 2 618 861 (87) WO 2012/038727	(51) C07C 215/42 (51) A61M 1/00
(11) 2 566 808 (87) WO 2011/138148	(51) B81C 1/00	(11) 2 595 653 (87) WO 2012/011868	(51) A61K 39/39	(11) 2 619 401 (87) WO 2012/040220	(51) E21B 34/14
(11) 2 566 909 (87) WO 2011/138397	(51) C08G 69/26	(11) 2 596 185 (87) WO 2012/012492	(51) E04B 7/00	(11) 2 619 489 (87) WO 2012/038351	(51) F02D 11/10
(11) 2 566 910 (87) WO 2011/138396	(51) C08G 69/28	(11) 2 597 277 (11) 2 598 391 (87) WO 2012/035056	(51) F01M 13/04 (51) B61D 3/10	(11) 2 619 924 (87) WO 2012/038380	(51) H04B 7/185
(11) 2 567 455 (87) WO 2011/116816	(51) H02M 7/757	(11) 2 598 486 (87) WO 2012/013716	(51) C07D 215/36	(11) 2 620 454 (87) WO 2012/039462	(51) C08B 16/00
(11) 2 567 561 (87) WO 2011/138346	(51) H04W 24/02	(11) 2 599 617 (11) 2 601 040 (87) WO 2012/016626	(51) B29C 65/00 (51) B29C 70/08	(11) 2 621 519 (87) WO 2012/050930	(51) A61K 38/17 (51) A01G 7/02
(11) 2 567 579 (87) WO 2011/140523	(51) H04W 52/32	(11) 2 602 415 (11) 2 603 234 (87) WO 2012/019354	(51) E05D 15/06	(11) 2 622 956 (11) 2 623 472 (87) WO 2012/043817	(51) C03C 27/12
(11) 2 568 541 (11) 2 570 209 (87) WO 2011/142387	(51) H01R 13/59 (51) B23B 27/08	(11) 2 603 234 (87) WO 2012/019354	(51) A61K 39/12	(11) 2 623 686 (11) 2 623 703 (87) WO 2012/045982	(51) E04F 15/02 (51) E06B 9/58
(11) 2 570 490 (11) 2 571 121 (87) WO 2011/146464	(51) B82Y 15/00 (51) H02B 11/04	(11) 2 604 144 (11) 2 604 257 (87) WO 2012/020579	(51) A46B 13/02 (51) A61K 9/70	(11) 2 624 985 (87) WO 2012/051038	(51) B22D 17/22
(11) 2 571 471 (87) WO 2011/146464	(51) A61F 13/15	(11) 2 604 625 (11) 2 604 678 (87) WO 2012/020579	(51) C07K 16/00 (51) C11D 9/04	(11) 2 627 506 (87) WO 2012/051431	(51) B32B 17/10
(11) 2 573 413 (11) 2 573 746 (87) WO 2011/147768	(51) F16C 33/80 (51) G09B 23/30	(11) 2 605 072 (87) WO 2012/020534	(51) G03G 15/02	(11) 2 627 770 (87) WO 2012/051431	(51) C12N 15/74
(11) 2 575 973 (87) WO 2011/147768	(51) A61Q 19/00	(11) 2 605 204 (11) 2 605 627 (87) WO 2012/023122	(51) G06Q 20/40 (51) H05K 7/20	(11) 2 629 229 (11) 2 629 357 (87) WO 2013/100466	(51) G06F 21/31 (51) H01M 10/0567
(11) 2 577 237 (87) WO 2011/147681	(51) G01F 15/14	(11) 2 605 714 (87) WO 2012/023006	(51) H05K 7/20	(11) 2 629 606 (87) WO 2012/053894	(51) A01N 25/12
(11) 2 578 523 (11) 2 578 556 (87) WO 2012/002807	(51) B65H 19/12 (51) C04B 41/89	(11) 2 605 605 (87) WO 2012/023122	(51) A61B 17/32	(11) 2 629 965 (87) WO 2012/054046	(51) B29D 11/00
(11) 2 578 957 (11) 2 583 859 (87) WO 2012/002807	(51) F24F 13/02 (51) B60L 11/18	(11) 2 606 819 (11) 2 607 422 (87) WO 2012/028456	(51) H04L 9/32 (51) A61B 5/055	(11) 2 631 148 (11) 2 631 577 (87) WO 2012/055616	(51) G01P 3/64 (51) F25D 23/06
(11) 2 586 273 (87) WO 2012/002807	(51) H05B 33/08	(11) 2 607 422 (11) 2 607 595 (87) WO 2012/028456	(51) C08L 23/10 (51) E05F 15/619	(11) 2 631 797 (11) 2 632 013 (87) WO 2012/055477	(51) G06F 9/455 (51) H02J 5/00
(11) 2 586 516 (11) 2 588 497 (87) WO 2012/007280	(51) B01D 53/00 (51) C07K 16/28	(11) 2 610 851 (87) WO 2012/026139	(51) G09G 3/36	(11) 2 632 571 (87) WO 2012/055477	(51) B01D 63/08
(11) 2 589 650 (11) 2 589 873 (87) WO 2012/029342	(51) B01D 53/00 (51) C07K 16/28	(11) 2 611 411 (87) WO 2012/028456	(51) G09G 3/36	(11) 2 632 782 (87) WO 2012/055616	(51) B60T 8/88
(11) 2 590 087 (11) 2 590 183 (87) WO 2012/029837	(51) B01D 53/00 (51) C07K 16/28	(11) 2 613 145 (87) WO 2012/029342	(51) A61K 8/02	(11) 2 632 782 (87) WO 2012/055616	(51) B60T 8/88
(11) 2 590 887 (11) 2 590 904 (87) WO 2012/004337	(51) C11D 3/386 (51) F23R 3/00	(11) 2 613 145 (87) WO 2012/029342	(51) G01N 33/48	(11) 2 633 037 (87) WO 2012/055798	(51) C12N 9/02
(11) 2 591 657 (11) 2 592 947 (87) WO 2012/007566	(51) F23R 3/00 (51) G06F 17/30	(11) 2 613 146 (87) WO 2012/029837	(51) G01N 33/543	(11) 2 633 373 (87) WO 2012/055430	(51) G05B 19/418
	(51) H01F 7/02	(11) 2 614 123 (87) WO 2012/032469	(51) C09G 1/02	(11) 2 634 365 (11) 2 635 865 (87) WO 2012/061369	(51) H02J 5/00 (51) E21B 47/12 (51) F28B 1/06
	(51) C03C 17/00	(11) 2 614 680 (87) WO 2012/031907	(51) H05B 3/84	(11) 2 636 647 (87) WO 2012/060394	(51) E21B 47/12 (51) F28B 1/06
	(51) A01C 23/00	(11) 2 614 827 (11) 2 614 827 (87) WO 2012/031907	(51) H05B 3/84 (51) A61K 31/56		(51) C01F 17/00

(11) 2 637 772 (87) WO 2012/064751	(51) B01D 65/10	(11) 2 648 655 (87) WO 2012/078653	(51) A61F 2/38	(11) 2 667 655 (87) WO 2012/102790	(51) H04L 1/00
(11) 2 638 075 (87) WO 2012/063197	(51) C08C 19/20	(11) 2 648 890 (87) WO 2012/076308	(51) B65B 3/26	(11) 2 667 847 (87) WO 2012/102737	(51) A61K 8/66
(11) 2 638 289 (87) WO 2012/062860	(51) F04B 39/02	(11) 2 649 395 (87) WO 2012/076319	(51) F27D 1/00	(11) 2 668 044 (87) WO 2012/101358	(51) B41M 5/50
(11) 2 638 291 (87) WO 2012/062848	(51) F04B 39/02	(11) 2 651 059 (87) WO 2012/081421	(51) H04J 14/02	(11) 2 668 458 (87) WO 2013/146498	(51) F27D 7/02
(11) 2 638 326 (87) WO 2012/062888	(51) D06F 39/00	(11) 2 653 134 (87) WO 2012/113593	(51) A61F 2/16	(11) 2 669 449 (87) WO 2012/104584	(51) F16C 11/04
(11) 2 638 523 (87) WO 2012/064672	(51) G06T 1/20	(11) 2 653 631 (87) WO 2012/145910	(51) E04D 13/03	(11) 2 669 667 (87) WO 2012/105646	(51) G01N 23/04
(11) 2 639 001 (87) WO 2012/063862	(51) B23F 5/16	(11) 2 654 126 (87) WO 2012/085966	(51) H01Q 13/22	(11) 2 669 733 (87) WO 2012/104649	(51) G02F 1/1333
(11) 2 639 295 (87) WO 2012/063862	(51) C12N 1/21	(11) 2 655 157 (87) WO 2012/090002	(51) B61D 17/06	(11) 2 669 915 (87) WO 2012/111293	(51) H01G 4/00
(11) 2 640 834 (87) WO 2012/066569	(51) C12N 9/48	(11) 2 656 739 (87) WO 2012/090088	(51) A23L 3/358	(11) 2 669 920 (87) WO 2012/112344	(51) H01H 9/54
(11) 2 641 283 (87) WO 2012/093646	(51) H01L 41/187	(11) 2 656 879 (87) WO 2012/099002	(51) C07D 499/00	(11) 2 670 369 (87) WO 2012/104584	(51) A61F 13/02
(11) 2 641 321 (87) WO 2012/066283	(51) H02M 3/155	(11) 2 657 215 (87) WO 2012/086683	(51) C07C 29/151	(11) 2 670 928 (87) WO 2012/104649	(51) E04F 15/02
(11) 2 641 421 (87) WO 2012/065652	(51) H04W 24/10	(11) 2 657 223 (87) WO 2012/085966	(51) A61K 31/28	(11) 2 671 561 (87) WO 2012/105646	(51) A61J 1/05
(11) 2 641 910 (87) WO 2012/065571	(51) C07F 9/58	(11) 2 657 567 (87) WO 2012/086821	(51) F16F 15/134	(11) 2 671 573 (87) WO 2012/104899	(51) A61K 9/70
(11) 2 642 224 (87) WO 2012/066863	(51) F25D 17/06	(11) 2 657 644 (87) WO 2012/104899	(51) G01B 11/00	(11) 2 671 733 (87) WO 2012/116294	(51) A61K 9/70
(11) 2 642 573 (87) WO 2012/066863	(51) H01M 2/02	(11) 2 658 572 (87) WO 2012/090002	(51) A61K 39/145	(11) 2 672 344 (87) WO 2012/104899	(51) G06F 9/48
(11) 2 643 104 (87) WO 2012/069702	(51) B08B 7/02	(11) 2 659 064 (87) WO 2012/090088	(51) D21H 23/56	(11) 2 677 575 (87) WO 2012/111293	(51) H01M 4/485
(11) 2 643 233 (87) WO 2012/069392	(51) B65D 51/16	(11) 2 659 196 (87) WO 2012/089469	(51) F24C 15/32	(11) 2 678 150 (87) WO 2012/161787	(51) A41D 13/015
(11) 2 643 462 (87) WO 2012/069525	(51) C12N 15/113	(11) 2 659 266 (87) WO 2012/091661	(51) G01N 27/92	(11) 2 678 446 (87) WO 2012/116294	(51) C12Q 1/68
(11) 2 644 620 (87) WO 2012/070680	(51) C07K 14/78	(11) 2 659 978 (87) WO 2012/093030	(51) B01L 3/02	(11) 2 678 726 (87) WO 2012/112344	(51) G02B 6/38
(11) 2 646 223 (87) WO 2012/074986	(51) B29C 67/00	(11) 2 660 120 (87) WO 2012/094425	(51) B61F 5/04	(11) 2 680 669 (87) WO 2012/117245	(51) H05B 33/08
(11) 2 646 393 (87) WO 2012/074833	(51) B01J 35/04	(11) 2 660 552 (87) WO 2012/093030	(51) F41B 11/723	(11) 2 681 565 (87) WO 2012/117245	(51) G01N 33/53
(11) 2 646 651 (87) WO 2012/072783	(51) E21C 35/18	(11) 2 661 476 (87) WO 2012/093030	(51) C10B 21/10	(11) 2 682 090 (87) WO 2012/126788	(51) A61H 19/00
(11) 2 646 798 (87) WO 2012/072822	(51) G01N 15/14	(11) 2 661 487 (87) WO 2012/094425	(51) C12N 1/19	(11) 2 682 776 (87) WO 2012/126788	(51) G01S 3/784
(11) 2 647 125 (87) WO 2012/074460	(51) H03H 7/42	(11) 2 661 699 (87) WO 2012/092654	(51) G06F 17/00	(11) 2 682 811 (87) WO 2012/126788	(51) G02F 1/1362
(11) 2 647 479 (87) WO 2012/074986	(51) B29C 44/58	(11) 2 662 149 (87) WO 2012/095609	(51) B05B 17/00	(11) 2 683 589 (87) WO 2012/119879	(51) B61L 25/08
(11) 2 647 770 (87) WO 2012/074986	(51) E02F 3/88	(11) 2 662 331 (87) WO 2012/096599	(51) C01B 19/00	(11) 2 684 340 (87) WO 2012/125556	(51) H04L 29/08
(11) 2 648 122 (87) WO 2012/083873	(51) G06F 19/00	(11) 2 663 873 (87) WO 2012/095609	(51) G01S 1/02	(11) 2 684 543 (87) WO 2012/124639	(51) A61F 2/46
(11) 2 648 437 (87) WO 2012/083873	(51) H04L 29/06	(11) 2 664 206 (87) WO 2012/096599	(51) H04W 72/04	(11) 2 684 953 (87) WO 2012/124639	(51) C12N 15/09
(11) 2 648 511 (87) WO 2012/078874	(51) C07D 487/14	(11) 2 664 283 (87) WO 2012/096599	(51) A61B 17/04	(11) 2 686 351 (87) WO 2012/126788	(51) C07K 17/06
		(11) 2 665 463 (87) WO 2012/098189	(51) A61K 8/86	(11) 2 686 542 (87) WO 2012/123465	(51) F03B 5/00
		(11) 2 666 961 (87) WO 2012/098189	(51) F01C 1/22	(11) 2 686 636 (87) WO 2012/126554	(51) F42B 39/20
		(11) 2 667 515 (87) WO 2012/098189	(51) H04B 1/18	(11) 2 687 085 (87) WO 2012/126554	(51) A01H 1/00

(11) 2 687 353	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 2 701 549	(51) <i>A47B 7/02</i>	(11) 2 720 930	(51) <i>B60G 3/20</i>
(87) WO 2012/124865		(87) WO 2012/149061		(87) WO 2012/171717	
(11) 2 687 462	(51) <i>B65F 1/12</i>	(11) 2 702 863	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 2 722 429	(51) <i>D04H 1/4266</i>
(87) WO 2012/124865		(11) 2 703 315	(51) <i>B65D 71/58</i>	(11) 2 722 463	(51) <i>E04F 17/08</i>
(11) 2 687 719	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 704 399	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 722 975	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 687 767	(51) <i>F16L 37/34</i>	(11) 2 704 620	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 2 724 686	(51) <i>A61C 8/00</i>
(87) WO 2012/126711		(87) WO 2012/153022		(11) 2 724 916	(51) <i>B62D 1/18</i>
(11) 2 688 379	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 704 833	(51) <i>B01L 1/00</i>	(87) WO 2014/025011	
(87) WO 2012/126711		(87) WO 2012/150217		(11) 2 725 315	(51) <i>F26B 17/00</i>
(11) 2 689 499	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 704 989	(51) <i>C01B 21/30</i>	(11) 2 728 050	(51) <i>D06F 37/04</i>
(87) WO 2012/127855		(87) WO 2012/150865		(87) WO 2013/085302	
(11) 2 690 183	(51) <i>C21D 1/20</i>	(11) 2 705 360	(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 2 728 093	(51) <i>E05B 77/06</i>
(87) WO 2012/127855		(87) WO 2013/124087		(11) 2 729 456	(51) <i>C07D 301/12</i>
(11) 2 690 585	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 705 439	(51) <i>A61G 12/00</i>	(87) WO 2013/007634	
(87) WO 2012/130930		(87) WO 2012/151293		(11) 2 729 651	(51) <i>E06B 9/72</i>
(11) 2 691 063	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 705 522	(51) <i>H01J 37/34</i>	(87) WO 2013/007642	
(87) WO 2012/130930		(87) WO 2012/152642		(11) 2 730 154	(51) <i>A01B 1/06</i>
(11) 2 691 211	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 706 091	(51) <i>C08K 5/5313</i>	(11) 2 730 172	(51) <i>A23G 3/02</i>
(87) WO 2012/134474		(11) 2 707 478	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 730 390	(51) <i>B29C 49/76</i>
(11) 2 691 408	(51) <i>C07H 19/12</i>	(87) WO 2013/050833		(11) 2 730 431	(51) <i>B60C 1/00</i>
(87) WO 2012/135405		(11) 2 707 529	(51) <i>D04B 21/16</i>	(11) 2 730 441	(51) <i>B60J 1/20</i>
(11) 2 691 571	(51) <i>D21G 9/00</i>	(87) WO 2012/153131		(11) 2 730 525	(51) <i>B65F 1/10</i>
(87) WO 2012/130910		(11) 2 707 611	(51) <i>F16C 27/04</i>	(11) 2 731 103	(51) <i>G10H 1/00</i>
(11) 2 691 622	(51) <i>F02B 33/36</i>	(87) WO 2012/152539		(11) 2 731 164	(51) <i>H01M 2/10</i>
(87) WO 2012/130369		(11) 2 707 612	(51) <i>F16C 27/04</i>	(11) 2 731 198	(51) <i>H01R 4/30</i>
(11) 2 692 383	(51) <i>A61M 13/00</i>	(87) WO 2012/152541		(11) 2 731 204	(51) <i>H01R 24/64</i>
(87) WO 2012/131120		(11) 2 707 679	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 2 731 376	(51) <i>H04W 28/16</i>
(11) 2 693 029	(51) <i>F02D 41/40</i>	(87) WO 2012/152720		(11) 2 731 513	(51) <i>A61B 17/221</i>
(87) WO 2012/132629		(11) 2 708 328	(51) <i>B25C 1/00</i>	(87) WO 2013/008233	
(11) 2 693 882	(51) <i>C07D 211/22</i>	(11) 2 708 517	(51) <i>C03B 19/10</i>	(11) 2 731 772	(51) <i>F03D 1/06</i>
(87) WO 2012/138845		(11) 2 708 813	(51) <i>F23D 14/06</i>	(87) WO 2013/007351	
(11) 2 693 983	(51) <i>A61F 2/18</i>	(11) 2 709 213	(51) <i>H01R 13/453</i>	(11) 2 731 772	(51) <i>F03B 13/18</i>
(87) WO 2012/136950		(11) 2 710 380	(51) <i>G01N 33/68</i>	(87) WO 2013/007261	
(11) 2 694 391	(51) <i>B65D 51/16</i>	(87) WO 2012/156764		(11) 2 732 152	(51) <i>F21V 29/506</i>
(87) WO 2012/135698		(11) 2 711 279	(51) <i>B62K 15/00</i>	(11) 2 732 202	(51) <i>B29C 70/50</i>
(11) 2 694 717	(51) <i>D04H 13/00</i>	(11) 2 711 313	(51) <i>B65F 1/14</i>	(87) WO 2013/011408	
(87) WO 2012/138723		(11) 2 711 522	(51) <i>F02B 37/16</i>	(11) 2 732 958	(51) <i>B29C 70/50</i>
(11) 2 694 814	(51) <i>F04C 28/24</i>	(87) WO 2012/157598		(11) 2 733 360	(51) <i>F04D 17/12</i>
(87) WO 2012/136364		(11) 2 711 704	(51) <i>G01N 33/53</i>	(87) WO 2013/008750	
(11) 2 695 234	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(87) WO 2012/157647		(11) 2 733 378	(51) <i>F16D 65/18</i>
(87) WO 2012/136952		(11) 2 712 537	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 734 142	(51) <i>A61C 1/08</i>
(11) 2 695 404	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 713 108	(51) <i>F24C 15/16</i>	(87) WO 2013/011075	
(87) WO 2012/149559		(11) 2 713 972	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 734 706	(51) <i>E21B 44/00</i>
(11) 2 696 007	(51) <i>E04D 13/08</i>	(87) WO 2012/159635		(87) WO 2013/015958	
(87) WO 2012/149559		(11) 2 714 925	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 735 181	(51) <i>H04M 15/00</i>
(11) 2 696 281	(51) <i>G06F 11/34</i>	(87) WO 2012/160083		(87) WO 2013/012873	
(11) 2 696 430	(51) <i>H01M 4/485</i>	(11) 2 716 152	(51) <i>A01H 5/00</i>	(11) 2 735 341	(51) <i>A62B 1/14</i>
(87) WO 2012/136364		(87) WO 2012/165714		(11) 2 735 413	(51) <i>B28B 3/26</i>
(11) 2 697 973	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 718 177	(51) <i>B63B 39/03</i>	(11) 2 735 565	(51) <i>C07D 301/28</i>
(87) WO 2013/155897		(87) WO 2012/168340		(87) WO 2013/015156	
(11) 2 698 174	(51) <i>A61M 1/00</i>				
(11) 2 699 732	(51) <i>E01C 19/38</i>				
(87) WO 2012/144986					
(11) 2 700 356	(51) <i>A61B 5/055</i>				
(11) 2 701 128	(51) <i>G08B 13/08</i>				

(11) 2 735 850	(51) <i>G01D 11/30</i>	(11) 2 749 800	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 2 757 159	(51) <i>C12Q 1/06</i>
(11) 2 736 134	(51) <i>B60R 16/02</i>	(87) WO 2013/047417		(11) 2 757 653	(51) <i>H02J 7/00</i>
(87) WO 2013/012079		(11) 2 750 069	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 2 758 827	(51) <i>G02B 27/28</i>
(11) 2 736 185	(51) <i>H04B 10/07</i>	(11) 2 750 222	(51) <i>H01M 4/04</i>	(87) WO 2013/043386	
(11) 2 736 313	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 750 264	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 758 967	(51) <i>H01B 1/22</i>
(11) 2 736 459	(51) <i>A61F 2/954</i>	(11) 2 750 322	(51) <i>H04L 9/00</i>	(87) WO 2013/025648	
(87) WO 2013/016749		(11) 2 750 382	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 2 759 007	(51) <i>H01M 4/48</i>
(11) 2 736 568	(51) <i>A61M 5/42</i>	(87) WO 2013/031161		(87) WO 2013/068218	
(87) WO 2013/014468		(11) 2 750 621	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 2 760 006	(51) <i>G09F 3/20</i>
(11) 2 737 303	(51) <i>G01N 23/20</i>	(87) WO 2013/032172		(11) 2 760 166	(51) <i>H04L 12/46</i>
(87) WO 2013/014083		(11) 2 751 148	(51) <i>C08F 16/28</i>	(11) 2 760 349	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 737 335	(51) <i>G01S 7/481</i>	(87) WO 2013/066934		(87) WO 2013/049761	
(87) WO 2013/014189		(11) 2 751 162	(51) <i>C08G 63/08</i>	(11) 2 761 083	(51) <i>D21H 17/33</i>
(11) 2 737 774	(51) <i>H05B 33/08</i>	(87) WO 2013/030324		(87) WO 2013/046060	
(87) WO 2013/014607		(11) 2 751 506	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 762 662	(51) <i>E05B 63/18</i>
(11) 2 738 851	(51) <i>C22C 21/00</i>	(87) WO 2013/031149		(11) 2 762 691	(51) <i>F01K 25/10</i>
(87) WO 2013/018162		(11) 2 752 313	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 2 763 405	(51) <i>H04N 7/18</i>
(11) 2 739 350	(51) <i>A61N 1/375</i>	(87) WO 2013/031220		(87) WO 2013/046408	
(87) WO 2013/019739		(11) 2 753 171	(51) <i>A01K 89/027</i>	(11) 2 763 458	(51) <i>H04W 28/20</i>
(11) 2 740 347	(51) <i>A01F 12/44</i>	(87) WO 2013/036903		(87) WO 2013/047772	
(11) 2 740 850	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 2 753 485	(51) <i>B60J 5/00</i>	(11) 2 763 464	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 741 593	(51) <i>H05K 5/02</i>	(87) WO 2013/034252		(87) WO 2013/044631	
(11) 2 741 614	(51) <i>A23G 9/16</i>	(11) 2 753 539	(51) <i>B63B 21/50</i>	(11) 2 763 469	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 741 863	(51) <i>B05B 15/00</i>	(87) WO 2013/033823		(11) 2 764 182	(51) <i>E04H 4/16</i>
(87) WO 2013/023986		(11) 2 753 791	(51) <i>E21B 43/10</i>	(87) WO 2013/052352	
(11) 2 741 863	(51) <i>B05B 15/00</i>	(87) WO 2013/036390		(11) 2 764 356	(51) <i>G01N 29/06</i>
(87) WO 2013/025378		(11) 2 754 183	(51) <i>H01L 31/02</i>	(87) WO 2013/104525	
(11) 2 742 148	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2013/034403		(11) 2 764 916	(51) <i>B01J 37/02</i>
(87) WO 2013/020926		(11) 2 754 219	(51) <i>H02H 7/122</i>	(11) 2 765 031	(51) <i>B60R 1/06</i>
(11) 2 743 450	(51) <i>F01D 5/06</i>	(87) WO 2013/034428		(11) 2 765 429	(51) <i>G01R 31/02</i>
(11) 2 743 834	(51) <i>G06F 12/0895</i>	(11) 2 754 571	(51) <i>B60D 5/00</i>	(11) 2 765 441	(51) <i>G01T 1/40</i>
(87) WO 2013/163956		(11) 2 754 849	(51) <i>E06C 1/387</i>	(11) 2 765 585	(51) <i>H01F 41/00</i>
(11) 2 744 263	(51) <i>H04W 28/24</i>	(11) 2 754 926	(51) <i>F16J 15/10</i>	(87) WO 2013/047429	
(11) 2 744 736	(51) <i>B65H 39/02</i>	(87) WO 2013/035460		(11) 2 765 638	(51) <i>H01M 8/04</i>
(87) WO 2013/023314		(11) 2 754 966	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 766 056	(51) <i>A61L 15/28</i>
(11) 2 745 049	(51) <i>F21K 9/272</i>	(11) 2 755 208	(51) <i>G11C 7/12</i>	(87) WO 2013/055832	
(87) WO 2013/046101		(11) 2 755 253	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 2 766 186	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) 2 745 170	(51) <i>G02F 1/39</i>	(87) WO 2013/036043		(87) WO 2013/056011	
(87) WO 2013/023301		(11) 2 755 575	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 2 766 444	(51) <i>C09J 163/00</i>
(11) 2 745 550	(51) <i>H04W 24/10</i>	(87) WO 2013/040306		(87) WO 2013/053328	
(87) WO 2013/025160		(11) 2 756 039	(51) <i>C08L 81/02</i>	(11) 2 767 592	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 745 718	(51) <i>A24C 5/34</i>	(87) WO 2013/039890		(87) WO 2013/054846	
(87) WO 2013/076840		(11) 2 756 096	(51) <i>C12Q 1/02</i>	(11) 2 767 734	(51) <i>F16H 3/54</i>
(11) 2 746 565	(51) <i>F02M 51/06</i>	(87) WO 2013/037836		(87) WO 2014/091587	
(11) 2 747 080	(51) <i>G10L 19/24</i>	(11) 2 756 099	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 767 825	(51) <i>G01N 27/02</i>
(11) 2 747 705	(51) <i>A61B 17/00</i>	(87) WO 2013/039394		(87) WO 2013/039641	
(87) WO 2013/028605		(11) 2 756 482	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 2 768 012	(51) <i>H01L 21/02</i>
(11) 2 749 229	(51) <i>A61B 8/02</i>	(87) WO 2013/039641		(11) 2 769 476	(51) <i>H04B 3/00</i>
(11) 2 749 335	(51) <i>B01D 29/11</i>	(11) 2 757 039	(51) <i>B64C 1/26</i>	(87) WO 2014/100938	
(11) 2 749 689	(51) <i>D06F 58/22</i>	(87) WO 2013/037379		(11) 2 769 557	(51) <i>H04R 1/00</i>
(87) WO 2013/076840		(11) 2 757 051	(51) <i>B65D 43/02</i>	(87) WO 2011/157856	
(11) 2 749 779	(51) <i>F16C 19/16</i>	(11) 2 757 091	(51) <i>C07C 245/02</i>		

(11) 2 769 607 (87) WO 2013/057807	(51) <i>A01B 59/00</i>	(11) 2 781 881 (87) WO 2013/071703	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 2 795 311 (87) WO 2013/095964	(51) <i>G01N 30/60</i>
(11) 2 769 638 (87) WO 2013/057807	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) 2 781 918 (87) WO 2013/071703	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 795 991 (87) WO 2013/091818	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 769 970 (87) WO 2013/061039	(51) <i>C07C 37/08</i>	(11) 2 782 070 (87) WO 2013/076594	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 796 059 (87) WO 2013/094431	(51) <i>A23B 4/03</i>
(11) 2 771 049 (87) WO 2013/061039	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 782 538 (87) WO 2013/076594	(51) <i>A61F 13/505</i>	(11) 2 796 472 (87) WO 2013/094431	(51) <i>C08F 210/06</i>
(11) 2 771 325 (87) WO 2013/061297	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 783 602 (87) WO 2013/077313	(51) <i>A47C 27/10</i>	(11) 2 796 890 (87) WO 2013/100633	(51) <i>G01S 7/481</i>
(11) 2 771 803 (87) WO 2013/063333	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 783 656 (87) WO 2013/080962	(51) <i>A61C 7/30</i>	(11) 2 797 975 (87) WO 2013/091876	(51) <i>C08G 18/10</i>
(11) 2 772 349 (87) WO 2013/058258	(51) <i>B29D 30/48</i>	(11) 2 784 014 (87) WO 2013/079431	(51) <i>B65H 85/00</i>	(11) 2 798 250 (87) WO 2013/098285	(51) <i>F16K 17/02</i>
(11) 2 772 484 (87) WO 2013/067134	(51) <i>C07D 231/56</i>	(11) 2 784 509 (87) WO 2013/085756	(51) <i>G01N 33/558</i>	(11) 2 798 288 (87) WO 2013/100083	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 2 772 700 (87) WO 2013/086496	(51) <i>F24F 13/15</i>	(11) 2 785 728 (87) WO 2013/079391	(51) <i>C07G 1/00</i>	(11) 2 798 518 (87) WO 2014/130620	(51) <i>G06F 15/16</i>
(11) 2 773 352 (87) WO 2013/066219	(51) <i>C07D 241/04</i>	(11) 2 786 463 (87) WO 2013/081043	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 798 984 (87) WO 2013/107414	(51) <i>G06F 36/02</i>
(11) 2 773 473 (87) WO 2013/064826	(51) <i>B21K 1/06</i>	(11) 2 787 747 (87) WO 2013/081043	(51) <i>H04R 19/02</i>	(11) 2 799 233 (87) WO 2013/100083	(51) <i>B32B 27/32</i>
(11) 2 773 492 (87) WO 2013/067134	(51) <i>B28B 1/00</i>	(11) 2 787 803 (87) WO 2013/050446	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 2 799 246 (87) WO 2013/099864	(51) <i>B60B 27/00</i>
(11) 2 773 895 (87) WO 2013/065184	(51) <i>F16M 1/02</i>	(11) 2 788 351 (87) WO 2013/132982	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 799 338 (87) WO 2013/107414	(51) <i>B64D 11/06</i>
(11) 2 774 493 (87) WO 2013/065157	(51) <i>A23L 27/60</i>	(11) 2 788 632 (87) WO 2013/084622	(51) <i>F16B 23/00</i>	(11) 2 799 510 (87) WO 2013/100083	(51) <i>C09K 3/10</i>
(11) 2 775 113 (87) WO 2013/065199	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 789 322 (87) WO 2013/090410	(51) <i>A61F 13/496</i>	(11) 2 800 132 (87) WO 2013/107401	(51) <i>H01L 21/67</i>
(11) 2 775 127 (87) WO 2013/065199	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 2 789 505 (87) WO 2013/090228	(51) <i>B60R 1/04</i>	(11) 2 800 194 (87) WO 2013/107414	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 775 203 (87) WO 2013/070390	(51) <i>F23D 1/04</i>	(11) 2 789 574 (87) WO 2013/090228	(51) <i>B67B 3/00</i>	(11) 2 800 412 (87) WO 2013/107414	(51) <i>H04W 68/00</i>
(11) 2 776 105 (87) WO 2013/057590	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 789 728 (87) WO 2013/090228	(51) <i>D06F 58/28</i>	(11) 2 800 430 (87) WO 2013/072418	(51) <i>H04W 68/00</i>
(11) 2 776 651 (87) WO 2013/057590	(51) <i>E05B 85/26</i>	(11) 2 790 536 (87) WO 2013/090228	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 800 595 (87) WO 2013/090756	(51) <i>A61M 5/30</i>
(11) 2 777 380 (87) WO 2013/069770	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) 2 790 666 (87) WO 2013/087274	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 2 800 697 (87) WO 2013/102575	(51) <i>B64D 47/02</i>
(11) 2 777 383 (87) WO 2013/069616	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 2 791 372 (87) WO 2013/077870	(51) <i>C21D 1/34</i>	(11) 2 800 754 (87) WO 2013/102575	(51) <i>C07F 17/00</i>
(11) 2 777 603 (87) WO 2013/069616	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 2 792 015 (87) WO 2013/088692	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 2 800 829 (87) WO 2013/102575	(51) <i>D03D 47/48</i>
(11) 2 777 613 (87) WO 2013/069588	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) 2 792 430 (87) WO 2013/088563	(51) <i>B21H 5/00</i>	(11) 2 800 829 (87) WO 2013/102575	(51) <i>D03D 47/48</i>
(11) 2 777 671 (87) WO 2013/069588	(51) <i>A61G 7/005</i>	(11) 2 792 562 (87) WO 2013/088563	(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 800 965 (87) WO 2013/102575	(51) <i>G01N 21/956</i>
(11) 2 778 639 (87) WO 2013/069770	(51) <i>G01K 7/02</i>	(11) 2 792 763 (87) WO 2013/088563	(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 801 054 (87) WO 2013/102575	(51) <i>G06K 9/62</i>
(11) 2 778 952 (87) WO 2013/069770	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 792 806 (87) WO 2013/088692	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 801 166 (87) WO 2013/102575	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 2 779 337 (87) WO 2013/069616	(51) <i>H02G 3/16</i>	(11) 2 792 963 (87) WO 2013/092200	(51) <i>E04B 5/04</i>	(11) 2 801 290 (87) WO 2013/104656	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) 2 780 762 (87) WO 2013/074702	(51) <i>G02F 1/15</i>	(11) 2 793 732 (87) WO 2013/092200	(51) <i>F24F 13/22</i>	(11) 2 801 459 (87) WO 2013/104656	(51) <i>A47B 61/00</i>
(11) 2 780 980 (87) WO 2013/096181	(51) <i>H01Q 3/00</i>	(11) 2 794 055 (87) WO 2013/093835	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 801 594 (87) WO 2013/104656	(51) <i>B28D 1/24</i>
(11) 2 781 181 (87) WO 2013/073174	(51) <i>A47L 13/16</i>	(11) 2 794 055 (87) WO 2013/093835	(51) <i>B01D 36/00</i>	(11) 2 801 672 (87) WO 2013/104656	(51) <i>C09D 11/101</i>
(11) 2 781 512 (87) WO 2013/071693	(51) <i>C07D 271/06</i>	(11) 2 795 240 (87) WO 2013/091839	(51) <i>G01B 7/02</i>	(11) 2 801 785 (87) WO 2013/104656	(51) <i>E03C 1/10</i>
				(11) 2 802 785 (87) WO 2013/104656	(51) <i>F16B 5/00</i>
				(11) 2 803 113 (87) WO 2013/104656	(51) <i>H01Q 3/44</i>

(11) 2 803 655 (87) WO 2013/107964	(51) <i>C07C 1/12</i>	(11) 2 814 981 (87) WO 2013/123030	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 826 303 (87) WO 2013/136332	(51) <i>H04W 40/22</i>
(11) 2 803 910	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 2 815 076 (87) WO 2013/120999	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 826 377 (87) WO 2013/136996	(51) <i>A22C 17/00</i>
(11) 2 804 443	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 815 083 (87) WO 2013/121016	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) 2 826 443	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 2 804 513 (87) WO 2013/107964	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 2 815 845 (87) WO 2013/122128	(51) <i>B24B 57/02</i>	(11) 2 826 617 (87) WO 2013/146312	(51) <i>B29C 69/00</i>
(11) 2 804 606 (87) WO 2013/110077	(51) <i>A61K 31/554</i>	(11) 2 816 452 (87) WO 2013/143205	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 827 038 (87) WO 2013/115044	(51) <i>F16L 37/092</i>
(11) 2 804 668 (87) WO 2013/107678	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 2 816 686	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 828 060 (87) WO 2013/140326	(51) <i>B29C 49/42</i>
(11) 2 804 726 (87) WO 2013/108348	(51) <i>B27B 17/08</i>	(11) 2 817 374 (87) WO 2013/030390	(51) <i>C08L 79/02</i>	(11) 2 828 405 (87) WO 2013/142545	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 805 343 (87) WO 2013/114395	(51) <i>H01H 71/04</i>	(11) 2 818 003 (87) WO 2013/125996	(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 2 828 443 (87) WO 2013/139329	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 805 818 (87) WO 2013/108600	(51) <i>B32B 9/00</i>	(11) 2 818 051	(51) <i>A23G 1/00</i>	(11) 2 828 469 (87) WO 2013/141993	(51) <i>E21B 19/16</i>
(11) 2 806 034	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 818 137	(51) <i>A61F 2/18</i>	(11) 2 828 605 (87) WO 2013/140327	(51) <i>F41C 33/02</i>
(11) 2 806 482	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 818 459 (87) WO 2013/143209	(51) <i>C07C 29/132</i>	(11) 2 829 461 (87) WO 2013/141087	(51) <i>B62D 55/24</i>
(11) 2 806 847 (87) WO 2013/110739	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 2 818 546 (87) WO 2013/073041	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 830 407 (87) WO 2013/143536	(51) <i>A01D 33/08</i>
(11) 2 807 016 (87) WO 2013/110770	(51) <i>B29C 69/00</i>	(11) 2 818 766	(51) <i>F16H 63/18</i>	(11) 2 830 590 (87) WO 2013/144916	(51) <i>A61K 9/08</i>
(11) 2 807 857 (87) WO 2013/110347	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 819 536 (87) WO 2013/130640	(51) <i>A42B 3/04</i>	(11) 2 831 037 (87) WO 2014/003969	(51) <i>C07C 229/16</i>
(11) 2 808 429	(51) <i>D01G 15/88</i>	(11) 2 819 827 (87) WO 2013/130345	(51) <i>B29C 47/08</i>	(11) 2 831 037 (87) WO 2014/003969	(51) <i>C07C 229/16</i>
(11) 2 808 453 (87) WO 2013/111489	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 2 819 848 (87) WO 2013/127679	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 2 831 263 (87) WO 2013/144255	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) 2 808 566	(51) <i>F16B 12/20</i>	(11) 2 821 161	(51) <i>B22D 1/00</i>	(11) 2 831 306 (87) WO 2013/144024	(51) <i>C23F 1/12</i>
(11) 2 809 506 (87) WO 2013/114061	(51) <i>B65H 3/08</i>	(11) 2 822 062 (87) WO 2014/109481	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 831 985 (87) WO 2013/143783	(51) <i>H02K 41/03</i>
(11) 2 809 951 (87) WO 2013/113902	(51) <i>F04B 9/04</i>	(11) 2 822 071 (87) WO 2013/129521	(51) <i>H01M 8/04089</i>	(11) 2 832 202	(51) <i>A01C 7/12</i>
(11) 2 810 202 (87) WO 2013/116288	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 2 822 806 (87) WO 2013/131738	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 832 202	(51) <i>A01C 7/12</i>
(11) 2 810 481 (87) WO 2013/113733	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 822 807 (87) WO 2013/131739	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 832 591 (87) WO 2013/145931	(51) <i>B60R 21/215</i>
(11) 2 810 494 (87) WO 2013/114109	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 822 807 (87) WO 2013/131739	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 832 931	(51) <i>E02F 3/36</i>
(11) 2 812 588 (87) WO 2013/117510	(51) <i>F16C 1/12</i>	(11) 2 823 864 (87) WO 2013/132989	(51) <i>A63B 17/00</i>	(11) 2 833 018	(51) <i>F16F 15/14</i>
(11) 2 812 619 (87) WO 2013/118079	(51) <i>F16L 21/06</i>	(11) 2 824 057	(51) <i>B66C 1/10</i>	(11) 2 833 598	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 812 911 (87) WO 2013/118015	(51) <i>H01L 21/304</i>	(11) 2 824 300	(51) <i>F01N 5/02</i>	(11) 2 833 710 (87) WO 2013/148647	(51) <i>A01D 41/12</i>
(11) 2 813 587 (87) WO 2013/118300	(51) <i>C22B 26/12</i>	(11) 2 824 312	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) 2 833 805 (87) WO 2013/150124	(51) <i>A61B 17/56</i>
(11) 2 814 039 (87) WO 2013/118684	(51) <i>G21D 1/00</i>	(11) 2 825 463 (87) WO 2013/135981	(51) <i>B64D 37/32</i>	(11) 2 834 401 (87) WO 2013/151563	(51) <i>D04B 21/12</i>
(11) 2 814 159 (87) WO 2013/118207	(51) <i>H02M 3/155</i>	(11) 2 825 557 (87) WO 2013/138643	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 835 543 (87) WO 2013/150958	(51) <i>F16C 17/02</i>
(11) 2 814 362 (87) WO 2013/120813	(51) <i>A47J 19/00</i>	(11) 2 825 992 (87) WO 2013/137855	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 835 592	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 814 398 (87) WO 2013/121341	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 826 031 (87) WO 2013/135535	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 835 701	(51) <i>G05B 19/042</i>
		(11) 2 826 277 (87) WO 2013/135408	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 835 804	(51) <i>G21C 17/06</i>
				(11) 2 835 859 (87) WO 2013/150853	(51) <i>H01M 10/052</i>

(11) 2 836 210 (87) WO 2013/115683	(51) A61K 31/35	(11) 2 848 887	(51) F41G 1/38	(11) 2 870 171 (87) WO 2014/007584	(51) A61K 38/00
(11) 2 836 226 (87) WO 2013/126794	(51) A61K 38/00	(11) 2 850 354 (87) WO 2013/171223	(51) F16J 15/10	(11) 2 870 700 (87) WO 2014/008921	(51) H04B 1/52
(11) 2 836 413 (87) WO 2013/153295	(51) B62B 5/00	(11) 2 850 687 (87) WO 2014/000997	(51) H01M 8/0256	(11) 2 870 849	(51) A01C 21/00
(11) 2 836 447 (87) WO 2013/152798	(51) B65G 47/08	(11) 2 851 040	(51) A61F 5/01	(11) 2 870 887 (87) WO 2014/008623	(51) A24F 47/00
(11) 2 837 625 (87) WO 2013/147096	(51) C07D 309/34	(11) 2 851 293	(51) B64C 13/28	(11) 2 870 917	(51) A61B 8/00
(11) 2 838 031	(51) G06F 13/38	(11) 2 852 035	(51) H02K 11/33	(11) 2 871 022	(51) B23P 9/02
(11) 2 838 623 (87) WO 2013/074243	(51) G06F 13/38	(11) 2 852 464 (87) WO 2013/174496	(51) B02C 18/18	(11) 2 871 535	(51) G04B 15/08
(11) 2 839 088 (87) WO 2013/158404	(51) A63B 22/02	(11) 2 853 450	(51) B60R 21/04	(11) 2 871 691 (87) WO 2014/027813	(51) H01M 2/10
(11) 2 839 768 (87) WO 2013/162762	(51) E04B 9/06	(11) 2 853 784	(51) F16J 15/3288	(11) 2 871 720	(51) H01R 9/03
(11) 2 840 343	(51) A47K 10/48	(11) 2 854 256	(51) H02K 1/14	(11) 2 871 731	(51) H02B 1/56
(11) 2 840 781	(51) F28D 7/00	(11) 2 854 305	(51) H04B 7/185	(11) 2 872 717 (87) WO 2014/006586	(51) E05D 5/06
(11) 2 840 783 (87) WO 2013/157268	(51) H04N 5/76	(11) 2 854 447	(51) H04W 28/16	(11) 2 872 766 (87) WO 2013/167799	(51) F02D 19/06
(11) 2 840 973 (87) WO 2013/162762	(51) H04N 7/173	(11) 2 854 468 (87) WO 2014/176735	(51) H04W 76/02	(11) 2 873 080 (87) WO 2014/072815	(51) H01F 27/02
(11) 2 840 997 (87) WO 2013/162883	(51) A61B 6/00	(11) 2 855 475 (87) WO 2013/167730	(51) C07D 471/04	(11) 2 873 538 (87) WO 2014/007317	(51) H01F 27/02
(11) 2 842 139 (87) WO 2013/160331	(51) A61B 18/18	(11) 2 855 795 (87) WO 2013/151493	(51) E04F 15/02	(11) 2 873 626	(51) B60C 11/04
(11) 2 842 410	(51) A61B 18/18	(11) 2 857 285	(51) B62D 3/12	(11) 2 873 673	(51) B65D 25/20
(11) 2 842 576	(51) H01F 5/00	(11) 2 857 666	(51) F02C 7/18	(11) 2 874 167 (87) WO 2014/008671	(51) B65B 55/02
(11) 2 842 682 (87) WO 2013/161875	(51) A01F 25/20	(11) 2 858 084	(51) H01H 51/06	(11) 2 874 173	(51) H01R 4/36
(11) 2 842 845 (87) WO 2013/160509	(51) A61K 38/27	(11) 2 858 085	(51) H01H 51/06	(11) 2 874 224 (87) WO 2014/123362	(51) H01H 71/52
(11) 2 843 294 (87) WO 2013/161164	(51) B23K 1/008	(11) 2 858 424 (87) WO 2013/177867	(51) H04W 48/18	(11) 2 874 519 (87) WO 2014/015320	(51) H01M 2/02
(11) 2 843 753 (87) WO 2013/161516	(51) B62H 3/00	(11) 2 859 026 (87) WO 2013/182474	(51) C08F 110/08	(11) 2 875 173 (87) WO 2014/015084	(51) A47C 20/08
(11) 2 843 882	(51) F21K 9/232	(11) 2 859 835	(51) A61B 1/00	(11) 2 875 349 (87) WO 2014/013329	(51) C40B 40/06
(11) 2 844 834 (87) WO 2013/165943	(51) C01G 25/00	(11) 2 859 860	(51) A61B 18/08	(11) 2 875 805	(51) G01N 33/483
(11) 2 845 235 (87) WO 2013/164113	(51) H04L 12/40	(11) 2 860 735 (87) WO 2013/179940	(51) G21F 9/12	(11) 2 875 813 (87) WO 2014/018493	(51) A61K 8/64
(11) 2 845 491	(51) E21B 47/09	(11) 2 860 980	(51) H04N 19/117	(11) 2 876 653	(51) H01C 1/084
(11) 2 845 500	(51) H01L 33/64	(11) 2 860 996 (87) WO 2013/175044	(51) H04W 4/02	(11) 2 876 911 (87) WO 2014/029065	(51) H04W 36/00
(11) 2 845 707	(51) A23F 5/38	(11) 2 861 168 (87) WO 2013/185863	(51) A61B 17/68	(11) 2 876 922	(51) H04W 24/04
(11) 2 845 829 (87) WO 2013/164877	(51) A42B 3/12	(11) 2 862 741	(51) B60K 28/06	(11) 2 877 813 (87) WO 2014/018493	(51) G01D 4/00
(11) 2 847 067 (87) WO 2013/153154	(51) B29C 33/14	(11) 2 865 588	(51) B62K 25/08	(11) 2 878 230	(51) A47C 20/04
(11) 2 847 513 (87) WO 2013/169498	(51) B65H 45/30	(11) 2 865 614	(51) B65G 21/06	(11) 2 879 278	(51) H02K 5/18
(11) 2 848 008 (87) WO 2013/169745	(51) B63B 17/04	(11) 2 865 907	(51) F16C 29/08	(11) 2 879 886 (87) WO 2014/020521	(51) B60B 17/00
	(51) F21V 29/00	(11) 2 867 258 (87) WO 2014/008218	(51) C07K 16/28	(11) 2 880 055 (87) WO 2014/022853	(51) C07K 16/00
	(51) B63B 17/04	(11) 2 868 257 (87) WO 2014/038251	(51) A61B 1/06	(11) 2 880 354 (87) WO 2014/022087	(51) F16M 13/02
	(51) H04R 1/06	(11) 2 870 159 (87) WO 2012/012809	(51) C07D 487/22		

(11) 2 880 662 (87) WO 2014/019956	(51) H01B 1/16	(11) 2 890 608 (87) WO 2014/033457	(51) B63H 25/04	(11) 2 898 330 (87) WO 2014/044791	(51) G01N 33/574
(11) 2 880 727 (87) WO 2014/044550	(51) H02B 1/54	(11) 2 890 687 (87) WO 2014/033654	(51) C07D 277/68	(11) 2 898 521 (87) WO 2014/075743	(51) H01H 9/54
(11) 2 880 756 (87) WO 2014/023888	(51) H02P 21/22	(11) 2 890 881 (87) WO 2014/042774	(51) B64D 27/26	(11) 2 898 788 (11) 2 899 204	(51) A43B 5/04 (51) C07K 14/435
(11) 2 880 994 (87) WO 2014/020675	(51) A61K 38/22	(11) 2 890 932 (87) WO 2014/035329	(51) F23C 6/04	(11) 2 899 479	(51) F25D 11/02
(11) 2 881 022 (87) WO 2014/021420	(51) A47J 36/04	(11) 2 891 372 (87) WO 2014/033500	(51) G01S 1/08	(11) 2 899 763 (87) WO 2015/046810	(51) C01B 19/00
(11) 2 881 174 (11) 2 881 260 (87) WO 2014/020203	(51) B01J 37/03 (51) B60B 9/12	(11) 2 891 479 (87) WO 2014/034459	(51) A61F 13/49	(11) 2 899 857 (87) WO 2014/045747	(51) H02K 5/20
(11) 2 881 327 (11) 2 881 328	(51) B64D 29/06 (51) B64D 37/34	(11) 2 891 636 (87) WO 2014/034366	(51) B24B 1/04	(11) 2 900 466 (87) WO 2014/049480	(51) B30B 11/08
(11) 2 881 551 (11) 2 881 955	(51) F01D 25/00 (51) H01F 27/42	(11) 2 891 666 (11) 2 892 248 (87) WO 2014/034352	(51) C07K 16/30 (51) H04R 9/04	(11) 2 900 467 (87) WO 2014/049479	(51) B30B 11/08 (51) B65D 75/56
(11) 2 882 009 (87) WO 2014/021379	(51) H01M 2/10	(11) 2 892 446 (87) WO 2014/039945	(51) A61M 5/315	(11) 2 900 566 (87) WO 2014/049336	(51) F03D 1/06
(11) 2 882 609 (87) WO 2014/023767	(51) B60N 2/28	(11) 2 892 455 (87) WO 2014/039320	(51) A61B 18/14	(11) 2 901 010 (87) WO 2014/049330	(51) H04B 7/185
(11) 2 882 802 (87) WO 2014/023609	(51) C08K 3/00	(11) 2 892 496 (87) WO 2014/039909	(51) A61J 1/05	(11) 2 901 573 (87) WO 2014/049077	(51) H04L 29/08
(11) 2 882 805 (87) WO 2013/091586	(51) C08L 23/12	(11) 2 892 762 (87) WO 2014/037225	(51) B60R 21/217	(11) 2 901 658 (87) WO 2014/049539	(51) H04L 29/08
(11) 2 883 147 (87) WO 2014/026025	(51) G06F 12/08	(11) 2 893 171 (87) WO 2014/033416	(51) F02C 7/32	(11) 2 902 001 (11) 2 902 517 (87) WO 2014/155820	(51) A61H 33/00 (51) C22C 21/00
(11) 2 883 798 (11) 2 883 867	(51) B64G 99/00 (51) H01M 10/052	(11) 2 893 366 (87) WO 2014/038999	(51) H04W 4/02	(11) 2 903 123 (11) 2 903 278	(51) H02J 7/00 (51) H04N 19/176
(11) 2 884 049 (11) 2 884 087	(51) F01D 5/22 (51) F02M 35/10	(11) 2 893 643 (87) WO 2014/037742	(51) H04B 1/52	(11) 2 903 298 (11) 2 903 485 (87) WO 2014/078953	(51) H04R 1/02 (51) A47G 29/08
(11) 2 884 124 (11) 2 885 189 (87) WO 2014/026674	(51) F16C 23/04 (51) B61D 15/00	(11) 2 893 893 (87) WO 2014/038273	(51) A61B 17/32	(11) 2 903 485 (87) WO 2014/078953	(51) B01D 61/36
(11) 2 885 778 (87) WO 2014/026956	(51) G08G 1/123	(11) 2 894 111 (87) WO 2014/036941	(51) B65D 19/38	(11) 2 903 724 (87) WO 2014/058309	(51) B07B 1/28
(11) 2 886 326 (11) 2 886 394	(51) B32B 5/18 (51) B60Q 1/076	(11) 2 894 488 (11) 2 894 554	(51) G01R 31/36 (51) H04N 21/41	(11) 2 903 754 (87) WO 2014/053698	(51) B07B 1/28 (51) B24D 7/06
(11) 2 886 633 (11) 2 886 956 (87) WO 2014/027609	(51) C11D 1/37 (51) F23D 1/00	(11) 2 894 651 (11) 2 894 795	(51) H01H 19/36 (51) H04B 7/02	(11) 2 903 781 (87) WO 2014/055031	(51) B24D 7/06 (51) C07D 249/04
(11) 2 887 499 (11) 2 887 718	(51) H02K 1/04 (51) H04W 12/06	(11) 2 895 530 (87) WO 2014/043306	(51) B01J 4/00	(11) 2 903 973 (87) WO 2014/057201	(51) C07D 249/04
(11) 2 887 971 (87) WO 2014/029587	(51) A61L 2/26	(11) 2 896 098 (87) WO 2014/040772	(51) H02G 15/10	(11) 2 904 895 (11) 2 905 038	(51) A01G 9/02 (51) A61M 1/00
(11) 2 888 497 (87) WO 2014/029446	(51) F16D 37/02	(11) 2 896 098 (87) WO 2014/040772	(51) H02G 15/10	(11) 2 905 038 (11) 2 905 530	(51) A61M 1/00 (51) F21S 8/10
(11) 2 888 668 (87) WO 2014/029623	(51) G06F 13/40	(11) 2 896 231 (87) WO 2014/040647	(51) H04W 8/12	(11) 2 905 530 (11) 2 905 530	(51) F21S 8/10 (51) H01M 4/36
(11) 2 889 800 (11) 2 889 800	(51) G06F 21/74 (51) G06F 21/74	(11) 2 896 307 (11) 2 896 561	(51) H04W 8/12 (51) A41D 31/02	(11) 2 905 833 (87) WO 2015/064192	(51) H01M 4/36 (51) H05B 6/64
		(11) 2 896 881 (11) 2 897 339	(51) A41D 31/02 (51) B64C 1/00	(11) 2 906 019 (87) WO 2014/053673	(51) H05B 6/64 (51) A61F 2/24
		(11) 2 897 818 (87) WO 2014/047240	(51) F21V 21/30 (51) H04L 29/06	(11) 2 906 148 (87) WO 2014/059064	(51) A61F 2/24 (51) G09B 19/02
			(51) B60C 29/00	(11) 2 907 124 (87) WO 2014/056018	(51) G09B 19/02
				(11) 2 907 150 (87) WO 2014/075742	(51) H02P 1/02

(11) 2 907 504	(51) A61K 9/127	(11) 2 914 817	(51) F01D 17/16	(11) 2 923 008	(51) E04B 9/04
(87) WO 2014/060383		(87) WO 2014/070630		(87) WO 2014/080123	
(11) 2 907 656	(51) B32B 7/04	(11) 2 915 290	(51) H04L 12/46	(11) 2 923 110	(51) B60B 15/28
(87) WO 2014/057098		(87) WO 2014/067468		(87) WO 2014/079748	
(11) 2 907 781	(51) B65H 69/06	(11) 2 915 642	(51) B28D 1/18	(11) 2 923 120	(51) F16H 57/025
(87) WO 2014/060530		(87) WO 2014/067112		(87) WO 2014/079998	
(11) 2 908 016	(51) F16B 13/12	(11) 2 915 864	(51) C09K 11/59	(11) 2 923 161	(51) F25D 17/04
(87) WO 2014/060383		(87) WO 2014/067114		(87) WO 2014/079676	
(11) 2 908 288	(51) G06T 11/20	(11) 2 915 865	(51) C09K 11/84	(11) 2 923 161	(51) F25D 17/04
(87) WO 2014/060383		(87) WO 2014/067114		(87) WO 2014/079676	
(11) 2 908 855	(51) A61K 39/09	(11) 2 916 017	(51) F16B 21/09	(11) 2 923 479	(51) H04L 12/24
(87) WO 2014/060383		(87) WO 2014/067114		(87) WO 2014/081370	
(11) 2 909 107	(51) B65D 81/32	(11) 2 916 312	(51) G09G 3/36	(11) 2 923 560	(51) A01F 15/08
(87) WO 2014/057098		(87) WO 2014/067114		(87) WO 2014/081370	
(11) 2 909 298	(51) C11D 17/00	(11) 2 916 426	(51) H02J 9/00	(11) 2 923 669	(51) A61B 34/30
(87) WO 2014/062867		(87) WO 2014/067114		(87) WO 2014/081370	
(11) 2 909 399	(51) E05B 9/04	(11) 2 916 450	(51) H02N 2/02	(11) 2 923 971	(51) B65G 1/04
(87) WO 2014/060530		(87) WO 2014/067114		(87) WO 2014/081370	
(11) 2 909 489	(51) F16B 41/00	(11) 2 916 859	(51) A61K 38/21	(11) 2 924 318	(51) F16H 3/091
(87) WO 2014/062370		(87) WO 2014/071183		(87) WO 2014/080589	
(11) 2 909 873	(51) H01M 10/625	(11) 2 917 112	(51) B65B 11/02	(11) 2 924 376	(51) F25D 11/00
(87) WO 2014/060165		(87) WO 2014/066757		(87) WO 2014/080637	
(11) 2 910 476	(51) B65B 25/06	(11) 2 918 027	(51) H04J 11/00	(11) 2 924 750	(51) H01L 45/00
(87) WO 2014/065129		(87) WO 2014/072947		(87) WO 2014/083079	
(11) 2 910 580	(51) C08L 25/12	(11) 2 918 418	(51) B41J 25/308	(11) 2 925 217	(51) A61B 5/00
(87) WO 2014/065129		(87) WO 2014/072947		(87) WO 2014/083079	
(11) 2 910 780	(51) F03D 7/04	(11) 2 918 711	(51) D01G 21/00	(11) 2 925 284	(51) A61K 8/35
(87) WO 2014/065129		(87) WO 2014/072947		(87) WO 2014/082948	
(11) 2 910 899	(51) G01C 11/06	(11) 2 918 734	(51) E02F 9/22	(11) 2 925 928	(51) D21H 17/44
(87) WO 2014/065129		(87) WO 2014/073248		(87) WO 2014/083527	
(11) 2 911 173	(51) H01H 50/08	(11) 2 919 250	(51) H01H 37/76	(11) 2 925 940	(51) E04D 3/35
(87) WO 2014/076894		(87) WO 2014/069337		(87) WO 2014/086552	
(11) 2 911 227	(51) H01M 2/26	(11) 2 919 556	(51) H05B 6/80	(11) 2 926 092	(51) G01D 5/353
(87) WO 2014/076894		(87) WO 2014/069337		(87) WO 2014/117982	
(11) 2 911 230	(51) H01M 4/38	(11) 2 919 781	(51) A61K 31/506	(11) 2 926 704	(51) A47K 3/36
(87) WO 2014/065067		(87) WO 2014/078216		(87) WO 2014/117982	
(11) 2 911 233	(51) H01M 10/60	(11) 2 919 900	(51) B01J 19/00	(11) 2 926 711	(51) A47L 15/50
(87) WO 2014/061814		(87) WO 2014/064338		(87) WO 2014/117982	
(11) 2 911 244	(51) H01Q 1/36	(11) 2 920 187	(51) C07F 1/12	(11) 2 926 986	(51) B32B 3/30
(87) WO 2014/061814		(87) WO 2014/075574		(87) WO 2014/083862	
(11) 2 912 324	(51) F16B 3/06	(11) 2 921 091	(51) A47J 43/07	(11) 2 926 997	(51) B41J 2/045
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2014/075574		(87) WO 2014/083971	
(11) 2 912 982	(51) A47L 9/10	(11) 2 921 098	(51) A47L 15/48	(11) 2 927 108	(51) B62M 25/08
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2014/075574		(87) WO 2014/083971	
(11) 2 913 195	(51) B41J 15/04	(11) 2 921 332	(51) B60K 6/448	(11) 2 927 386	(51) E04C 2/54
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2014/075574		(87) WO 2014/083971	
(11) 2 913 485	(51) F01D 25/16	(11) 2 921 377	(51) B62D 25/08	(11) 2 928 163	(51) H04M 1/67
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2014/077227		(87) WO 2014/083971	
(11) 2 913 577	(51) F16P 1/02	(11) 2 921 753	(51) F16K 39/02	(11) 2 928 473	(51) C07D 401/10
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2014/077227		(87) WO 2014/088983	
(11) 2 913 582	(51) F21V 3/02	(11) 2 921 891	(51) G02B 7/08	(11) 2 929 678	(51) H04M 3/54
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2015/087562		(87) WO 2014/086726	
(11) 2 913 588	(51) F23R 3/00	(11) 2 922 126	(51) H01M 4/88	(11) 2 929 860	(51) A61F 2/07
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2015/087562		(87) WO 2014/086726	
(11) 2 913 809	(51) G08G 1/07	(11) 2 922 347	(51) H04W 48/12	(11) 2 930 345	(51) F02M 51/06
(87) WO 2014/067900		(87) WO 2014/075490		(87) WO 2014/175157	
(11) 2 913 876	(51) H01M 8/0206	(11) 2 922 505	(51) A61F 2/60	(11) 2 930 562	(51) G03B 27/50
(87) WO 2014/119730		(87) WO 2014/075490		(87) WO 2014/175157	
(11) 2 914 048	(51) H04W 28/24	(11) 2 922 628	(51) B01J 20/10	(11) 2 931 092	(51) A47J 31/44
(87) WO 2014/101505		(87) WO 2014/079588		(87) WO 2014/090638	
(11) 2 914 311	(51) A61L 31/16	(11) 2 922 848	(51) C07D 413/14	(11) 2 931 102	(51) A47K 10/48
(87) WO 2014/070322		(87) WO 2014/079899		(87) WO 2014/091191	
(11) 2 914 430	(51) B32B 27/00	(11) 2 922 993	(51) D06F 58/28	(11) 2 931 224	(51) A61K 8/31
(87) WO 2014/070241		(87) WO 2014/079934		(87) WO 2014/090491	
(11) 2 914 796	(51) E06B 3/92				
(87) WO 2014/068178					

(11) 2 931 625 (87) WO 2014/093321	(51) B65D 81/32	(11) 2 943 673 (87) WO 2014/114999	(51) F02G 5/00	(11) 2 954 550 (87) WO 2014/123413	(51) H01L 21/67
(11) 2 932 757 (87) WO 2014/090721	(51) H04W 36/00	(11) 2 944 302	(51) A61J 1/20	(11) 2 955 516 (87) WO 2014/122972	(51) G01N 33/48
(11) 2 932 877	(51) A47L 11/40	(11) 2 944 313	(51) A61K 31/74	(11) 2 956 449 (87) WO 2014/125231	(51) C07D 309/06
(11) 2 932 903	(51) A61B 6/04	(11) 2 944 552	(51) B62D 35/00	(11) 2 956 482 (87) WO 2014/125041	(51) C07K 16/28
(11) 2 932 907	(51) A61B 8/08	(11) 2 945 170	(51) H01F 1/147	(11) 2 956 892 (87) WO 2014/125359	(51) G06K 19/06
(11) 2 932 960	(51) A61K 8/49	(11) 2 945 184	(51) H01L 21/027	(11) 2 956 892 (87) WO 2014/125359	(51) G06K 19/06
(11) 2 933 045 (87) WO 2014/101516	(51) B23C 5/22	(11) 2 945 450	(51) H04W 88/02	(11) 2 956 965 (87) WO 2014/125286	(51) H01L 27/144
(11) 2 933 508	(51) F16C 7/06	(11) 2 945 517 (87) WO 2014/113218	(51) A47K 5/12	(11) 2 957 045 (87) WO 2014/126517	(51) H04B 7/04
(11) 2 933 728	(51) G06F 13/40	(11) 2 945 636 (87) WO 2014/113429	(51) A61K 31/519	(11) 2 957 760	(51) F02M 61/20
(11) 2 933 812	(51) H01H 9/08	(11) 2 946 096 (87) WO 2014/128039	(51) F02C 9/22	(11) 2 959 110 (87) WO 2014/149116	(51) F01D 5/14
(11) 2 933 955 (87) WO 2015/018188	(51) H04L 12/26	(11) 2 946 523 (87) WO 2014/112936	(51) H04L 5/00	(11) 2 959 277 (87) WO 2014/130142	(51) G01K 7/20
(11) 2 934 048	(51) H04W 52/14	(11) 2 946 845 (87) WO 2014/112056	(51) B21D 53/88	(11) 2 959 308 (87) WO 2014/128304	(51) G01S 3/48
(11) 2 935 081 (87) WO 2014/095926	(51) B66C 23/64	(11) 2 946 942	(51) B42D 25/00	(11) 2 959 338 (87) WO 2014/128034	(51) G02C 7/02
(11) 2 935 136 (87) WO 2014/096599	(51) C03C 3/091	(11) 2 946 989	(51) B62D 35/00	(11) 2 959 339 (87) WO 2014/128035	(51) G02C 7/02
(11) 2 935 229 (87) WO 2014/099438	(51) C07D 307/68	(11) 2 947 288	(51) F01N 3/027	(11) 2 959 382 (87) WO 2014/128153	(51) G06F 9/45
(11) 2 935 677 (87) WO 2014/095667	(51) D06F 37/26	(11) 2 947 340 (87) WO 2015/008754	(51) F16D 1/08	(11) 2 959 382 (87) WO 2014/128153	(51) G06F 9/45
(11) 2 935 959 (87) WO 2014/096658	(51) F01N 13/00	(11) 2 948 021 (87) WO 2014/116390	(51) A45D 34/04	(11) 2 960 010 (87) WO 2015/125231	(51) B23B 5/16
(11) 2 937 355	(51) C07F 9/572	(11) 2 948 402 (87) WO 2014/115089	(51) B66B 11/04	(11) 2 960 087 (87) WO 2014/155981	(51) B60H 1/22
(11) 2 937 606	(51) F16K 17/38	(11) 2 948 664 (87) WO 2014/151916	(51) F02F 3/26	(11) 2 960 142 (87) WO 2014/129660	(51) B62D 55/253
(11) 2 938 841 (87) WO 2014/105492	(51) F01D 25/12	(11) 2 948 675 (87) WO 2014/114522	(51) F02M 61/14	(11) 2 960 713 (87) WO 2014/134313	(51) G02F 1/13357
(11) 2 939 462 (87) WO 2014/127366	(51) H04L 12/911	(11) 2 949 063 (87) WO 2015/137782	(51) H04W 24/10	(11) 2 960 766 (87) WO 2014/129182	(51) G06F 3/0484
(11) 2 939 504 (87) WO 2014/064640	(51) H05B 37/02	(11) 2 949 594	(51) B65D 47/20	(11) 2 961 037 (87) WO 2014/129182	(51) G01V 3/10
(11) 2 939 553 (87) WO 2014/104078	(51) A24F 47/00	(11) 2 949 734 (87) WO 2014/115602	(51) C10M 141/10	(11) 2 961 481 (87) WO 2014/131974	(51) A61P 31/00
(11) 2 939 582	(51) A47L 9/06	(11) 2 949 739 (87) WO 2014/115603	(51) C10M 169/04	(11) 2 961 744 (87) WO 2014/134313	(51) C07D 403/12
(11) 2 939 964	(51) B65G 57/22	(11) 2 950 076	(51) G01N 1/10	(11) 2 962 165 (87) WO 2014/131437	(51) G05B 23/02
(11) 2 939 965	(51) B65G 57/24	(11) 2 950 181	(51) G06F 3/01	(11) 2 962 342 (87) WO 2014/134588	(51) H01M 2/10
(11) 2 940 215 (87) WO 2014/102411	(51) E01F 9/529	(11) 2 950 593	(51) H04W 52/02	(11) 2 962 641 (87) WO 2014/131267	(51) A61B 6/00
(11) 2 940 828	(51) H02J 50/10	(11) 2 950 683 (87) WO 2014/118667	(51) A47C 15/00	(11) 2 963 343 (87) WO 2014/133018	(51) F21V 29/70
(11) 2 941 020	(51) H04R 25/00	(11) 2 950 987 (87) WO 2014/118144	(51) B29B 9/06	(11) 2 963 399 (87) WO 2014/133018	(51) G01J 3/02
(11) 2 941 554 (87) WO 2014/056477	(51) F02B 33/40	(11) 2 952 632	(51) E02D 1/02	(11) 2 964 421 (87) WO 2014/135994	(51) B23Q 11/00
(11) 2 941 569 (87) WO 2014/102650	(51) F04C 29/02	(11) 2 952 807 (87) WO 2014/119499	(51) F23C 10/16	(11) 2 964 844 (87) WO 2014/135241	(51) E03C 1/084
(11) 2 942 006	(51) A61B 5/02	(11) 2 954 111 (87) WO 2014/121824	(51) D06F 39/00		

(11) 2 965 257 (87) WO 2014/135485	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 2 980 333	(51) <i>E04G 3/22</i>	(11) 2 987 649 (87) WO 2014/171521	(51) <i>B60C 5/00</i>
(11) 2 965 606	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 2 980 370	(51) <i>F01D 25/28</i>	(11) 2 987 731	(51) <i>B65B 3/02</i>
(11) 2 965 923 (87) WO 2014/136791	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 2 980 775	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 2 988 391 (87) WO 2015/027834	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 966 202	(51) <i>D01H 13/04</i>	(11) 2 980 812	(51) <i>H01F 5/02</i>	(11) 2 988 703 (87) WO 2014/176526	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) 2 966 262	(51) <i>F01D 5/26</i>	(11) 2 980 920 (87) WO 2014/157011	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 2 989 010 (87) WO 2014/173953	(51) <i>B65B 11/58</i>
(11) 2 967 635 (87) WO 2014/163942	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) 2 981 421 (87) WO 2014/162066	(51) <i>B60B 33/00</i>	(11) 2 989 133 (87) WO 2015/002858	(51) <i>C08F 255/02</i>
(11) 2 967 852 (87) WO 2014/164149	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 981 598 (87) WO 2014/162082	(51) <i>C10L 9/08</i>	(11) 2 989 173 (87) WO 2014/175410	(51) <i>C09J 153/02</i>
(11) 2 968 434 (87) WO 2014/145519	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 981 701 (87) WO 2014/162179	(51) <i>F02M 35/16</i>	(11) 2 989 244 (87) WO 2014/160906	(51) <i>D06M 15/568</i>
(11) 2 968 874 (87) WO 2014/158399	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 981 832 (87) WO 2014/195162	(51) <i>G01P 7/00</i>	(11) 2 990 087 (87) WO 2014/174756	(51) <i>B01D 15/00</i>
(11) 2 969 017 (87) WO 2014/158599	(51) <i>A61Q 1/06</i>	(11) 2 982 523	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 2 990 449 (87) WO 2014/175246	(51) <i>C09D 125/08</i>
(11) 2 969 832 (87) WO 2014/150367	(51) <i>B65D 71/50</i>	(11) 2 982 546	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 990 635	(51) <i>F02M 35/10</i>
(11) 2 969 909 (87) WO 2014/139484	(51) <i>B67D 7/78</i>	(11) 2 982 709	(51) <i>C08L 23/00</i>	(11) 2 990 753	(51) <i>F41C 23/12</i>
(11) 2 970 221 (87) WO 2014/143601	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 2 982 829	(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 2 991 477 (87) WO 2014/177974	(51) <i>A01K 63/00</i>
(11) 2 970 767 (87) WO 2014/144892	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) 2 982 834	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 2 991 871 (87) WO 2014/178445	(51) <i>B62D 15/02</i>
(11) 2 971 630 (87) WO 2014/149893	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 2 983 201	(51) <i>H01L 23/31</i>	(11) 2 991 873 (87) WO 2014/177168	(51) <i>F16D 48/06</i>
(11) 2 971 902 (87) WO 2014/158993	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 2 983 327 (87) WO 2014/161439	(51) <i>H04L 12/08</i>	(11) 2 991 989 (87) WO 2014/177977	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 2 974 009 (87) WO 2014/167114	(51) <i>H03F 3/21</i>	(11) 2 983 416 (87) WO 2014/161472	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 992 045 (87) WO 2014/179421	(51) <i>C08J 5/04</i>
(11) 2 974 607	(51) <i>A41D 19/015</i>	(11) 2 983 650 (87) WO 2014/167124	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 992 138 (87) WO 2014/176670	(51) <i>D21G 9/00</i>
(11) 2 975 627	(51) <i>H01H 51/06</i>	(11) 2 984 189 (87) WO 2014/167532	(51) <i>C21C 5/46</i>	(11) 2 992 164 (87) WO 2014/179176	(51) <i>E21B 17/01</i>
(11) 2 976 204 (87) WO 2014/147176	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 2 984 267 (87) WO 2014/167544	(51) <i>E05D 11/10</i>	(11) 2 992 571 (87) WO 2015/003831	(51) <i>H01R 9/26</i>
(11) 2 976 496 (87) WO 2014/147575	(51) <i>E21B 44/00</i>	(11) 2 984 339 (87) WO 2014/168745	(51) <i>F03D 80/40</i>	(11) 2 993 069	(51) <i>B60K 15/035</i>
(11) 2 977 150 (87) WO 2014/148068	(51) <i>B25J 9/06</i>	(11) 2 984 964	(51) <i>A44C 27/00</i>	(11) 2 993 585	(51) <i>G06F 11/10</i>
(11) 2 977 408 (87) WO 2014/148555	(51) <i>C08L 67/00</i>	(11) 2 984 976	(51) <i>A47J 47/00</i>	(11) 2 993 700 (87) WO 2014/185537	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) 2 977 542	(51) <i>E06B 9/58</i>	(11) 2 985 090 (87) WO 2014/167632	(51) <i>B21D 31/00</i>	(11) 2 993 850	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 977 835	(51) <i>G04B 37/08</i>	(11) 2 985 155	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 2 994 509 (87) WO 2014/181302	(51) <i>C09D 125/14</i>
(11) 2 978 592 (87) WO 2015/164623	(51) <i>B29C 69/00</i>	(11) 2 985 397	(51) <i>E05B 7/00</i>	(11) 2 994 613 (87) WO 2014/180502	(51) <i>E21D 9/00</i>
(11) 2 978 984 (87) WO 2014/154971	(51) <i>F16C 33/60</i>	(11) 2 985 510	(51) <i>F21K 9/232</i>	(11) 2 994 940 (87) WO 2014/170323	(51) <i>H01L 31/054</i>
(11) 2 979 138 (87) WO 2014/154705	(51) <i>G04B 5/16</i>	(11) 2 986 093	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 995 743	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 2 979 506 (87) WO 2014/154256	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 2 986 519 (87) WO 2014/170809	(51) <i>B65D 5/38</i>	(11) 2 996 120	(51) <i>H01F 27/02</i>
(11) 2 979 564	(51) <i>A41D 27/10</i>	(11) 2 986 825 (87) WO 2014/187585	(51) <i>F25B 27/00</i>	(11) 2 996 308	(51) <i>H04L 29/08</i>
		(11) 2 986 892 (87) WO 2014/172571	(51) <i>F21K 9/61</i>		
		(11) 2 987 047 (87) WO 2014/170449	(51) <i>G05G 1/40</i>		
		(11) 2 987 425	(51) <i>A47L 9/02</i>		

(11) 2 996 648 (87) WO 2014/184725	(51) A61F 9/007	(11) 3 003 710 (87) WO 2014/195072	(51) B32B 7/12	(11) 3 018 029 (11) 3 018 095 (11) 3 018 148 (11) 3 018 179 (11) 3 018 990 (87) WO 2015/005788	(51) B60W 30/16 (51) C01B 3/38 (51) C08F 265/06 (51) C09D 11/328 (51) A01B 73/04
(11) 2 996 883 (87) WO 2014/184481	(51) C09D 11/037	(11) 3 004 680 (87) WO 2014/195910	(51) F16D 65/18	(11) 3 019 244 (87) WO 2015/003198	(51) A62B 3/00
(11) 2 996 965 (87) WO 2014/185774	(51) B65D 85/32	(11) 3 004 696 (87) WO 2014/196869	(51) F16J 15/16	(11) 3 019 308 (87) WO 2015/136350	(51) B24B 5/04
(11) 2 996 971 (87) WO 2014/186253	(51) B65G 27/12	(11) 3 005 358 (87) WO 2014/194105	(51) G10L 19/008	(11) 3 020 307 (11) 3 020 558 (11) 3 020 613 (11) 3 020 666 (11) 3 020 671 (11) 3 021 989 (87) WO 2015/007977	(51) A47B 88/00 (51) B41J 11/00 (51) B62B 3/18 (51) B65H 5/22 (51) B65H 54/56 (51) B08B 9/032
(11) 2 997 303 (87) WO 2014/183968	(51) F21V 21/04	(11) 3 005 953 (11) 3 007 184 (11) 3 007 372 (11) 3 007 401 (11) 3 007 492 (87) WO 2014/194747	(51) A61B 17/06 (51) H01B 17/54 (51) H04B 11/00 (51) H04L 29/06 (51) H04W 8/08	(11) 3 022 074 (87) WO 2015/007981	(51) B60G 17/08
(11) 2 997 438 (87) WO 2014/186609	(51) G06F 1/16	(11) 3 007 700 (87) WO 2014/198211	(51) A61K 31/519	(11) 3 022 190 (87) WO 2015/007564	(51) C07D 401/12
(11) 2 997 652 (87) WO 2014/184053	(51) H02M 3/337	(11) 3 008 297 (87) WO 2015/047119	(51) F01K 3/18	(11) 3 023 120 (11) 3 023 417 (11) 3 023 613 (87) WO 2015/027545	(51) A61M 37/00 (51) C07D 295/096 (51) F02B 77/04
(11) 2 997 654 (87) WO 2014/184472	(51) H02P 6/18	(11) 3 009 206 (11) 3 009 274 (11) 3 009 602 (87) WO 2015/015858	(51) B21B 38/02 (51) B60C 9/20 (51) F01D 25/32	(11) 3 023 646 (11) 3 023 844 (11) 3 023 981 (11) 3 024 630 (87) WO 2015/154973	(51) F04F 5/20 (51) G04B 17/34
(11) 2 997 729 (87) WO 2014/184075	(51) H04N 9/64	(11) 3 009 684 (11) 3 009 821 (11) 3 009 895 (11) 3 010 215 (11) 3 011 701 (87) WO 2015/022019	(51) F04D 29/02 (51) G01L 19/06 (51) G04B 37/00 (51) H04M 3/18 (51) H04L 12/24	(11) 3 023 844 (11) 3 023 981 (11) 3 024 630 (87) WO 2015/154973	(51) G10L 15/183 (51) B29C 47/84
(11) 2 997 813 (11) 2 997 872 (11) 2 998 165 (11) 2 999 534 (87) WO 2014/188076	(51) A01F 12/26 (51) A47L 9/14 (51) B60R 15/04 (51) B01F 11/00	(11) 3 011 907 (87) WO 2014/203588	(51) F01D 25/32 (51) F04D 29/02 (51) G01L 19/06 (51) G04B 37/00 (51) H04M 3/18 (51) H04L 12/24	(11) 3 023 981 (11) 3 024 630 (87) WO 2015/154973	(51) F04F 5/20 (51) G04B 17/34
(11) 2 999 867 (87) WO 2014/188060	(51) F02B 75/04	(11) 3 012 110 (11) 3 012 220 (11) 3 012 265 (11) 3 012 297 (11) 3 013 532 (87) WO 2014/209482	(51) F04D 29/02 (51) G01L 19/06 (51) G04B 37/00 (51) H04M 3/18 (51) H04L 12/24	(11) 3 023 981 (11) 3 024 630 (87) WO 2015/154973	(51) F04F 5/20 (51) G04B 17/34
(11) 3 000 340 (11) 3 000 396 (11) 3 000 573 (87) WO 2014/188770	(51) A41G 3/00 (51) A61B 5/11 (51) B29C 33/02	(11) 3 011 907 (87) WO 2014/203588	(51) F04D 29/02 (51) G01L 19/06 (51) G04B 37/00 (51) H04M 3/18 (51) H04L 12/24	(11) 3 023 981 (11) 3 024 630 (87) WO 2015/154973	(51) F04F 5/20 (51) G04B 17/34
(11) 3 000 622 (11) 3 000 757 (11) 3 001 038 (11) 3 001 458 (11) 3 001 584 (11) 3 002 064 (11) 3 002 139 (11) 3 002 239 (11) 3 002 349 (11) 3 002 371 (11) 3 002 544 (11) 3 002 587 (11) 3 002 642 (11) 3 002 643 (11) 3 002 811 (11) 3 003 227 (87) WO 2014/188400	(51) B60C 11/11 (51) B65H 51/22 (51) F04D 17/16 (51) H01L 27/146 (51) H04B 10/293 (51) B05B 11/00 (51) B60G 17/016 (51) B65H 9/00 (51) C25C 1/08 (51) E02D 5/36 (51) F42B 33/00 (51) G01N 33/52 (51) F04B 37/10 (51) G04F 7/08 (51) H01M 8/1246 (51) A61F 2/34	(11) 3 011 907 (87) WO 2014/203588	(51) A61B 6/03 (51) B41J 11/00 (51) B81C 1/00 (51) C07K 7/56 (51) C08L 71/00 (51) B25C 1/00 (51) B44C 5/04 (51) A45B 25/14 (51) B65D 6/08 (51) F01L 13/02 (51) G02B 27/22 (51) B65D 47/12	(11) 3 023 981 (11) 3 024 630 (87) WO 2015/154973	(51) G10L 15/183 (51) B29C 47/84
(11) 3 003 567 (87) WO 2014/191403	(51) B04B 1/14	(11) 3 012 110 (11) 3 012 220 (11) 3 012 265 (11) 3 012 297 (11) 3 013 532 (87) WO 2014/209482	(51) B41J 11/00 (51) B81C 1/00 (51) C07K 7/56 (51) C08L 71/00 (51) B25C 1/00 (51) B44C 5/04 (51) A45B 25/14 (51) B65D 6/08 (51) F01L 13/02 (51) G02B 27/22 (51) B65D 47/12	(11) 3 024 630 (87) WO 2015/154973	(51) B29C 65/14 (51) C08G 18/66 (51) G01N 21/89
		(11) 3 013 589 (87) WO 2015/149894	(51) B44C 5/04	(11) 3 024 868 (87) WO 2015/011053	(51) C08B 18/66
		(11) 3 015 016 (11) 3 015 391 (11) 3 015 664 (11) 3 015 906 (11) 3 016 878 (87) WO 2015/001084	(51) B44C 5/04 (51) A45B 25/14 (51) B65D 6/08 (51) F01L 13/02 (51) G02B 27/22 (51) B65D 47/12	(11) 3 025 145 (87) WO 2015/010681	(51) G01N 21/89
		(11) 3 016 910 (87) WO 2015/000535	(51) B44C 5/04	(11) 3 025 758 (11) 3 025 977 (11) 3 026 167 (11) 3 026 264 (11) 3 026 265 (11) 3 026 679 (11) 3 027 019 (87) WO 2015/051115	(51) A61N 1/37 (51) B65D 1/28 (51) D06F 58/20 (51) F04B 27/10 (51) F04B 27/10 (51) H01B 7/295 (51) A01N 31/14
		(11) 3 017 216 (87) WO 2015/165596	(51) C01G 49/06	(11) 3 027 025 (87) WO 2015/051116	(51) A01N 37/06
		(11) 3 017 669	(51) F16J 9/06 (51) A01B 29/04	(11) 3 027 335 (87) WO 2015/014689	(51) B21D 19/08

(11) 3 027 839 (87) WO 2014/170502	(51) E21B 19/09	(11) 3 037 564 (87) WO 2015/025758	(51) C22C 38/00	(11) 3 047 135 (87) WO 2015/039789	(51) F02M 55/00
(11) 3 028 351 (87) WO 2015/017650	(51) H01R 43/055	(11) 3 037 802 (11) 3 038 286	(51) G01N 3/56 (51) H04L 9/00	(11) 3 047 222 (87) WO 2015/039894	(51) F28D 1/053
(11) 3 028 396 (87) WO 2015/015099	(51) H04L 1/08	(11) 3 038 795 (87) WO 2015/067377	(51) B24D 3/00	(11) 3 047 506 (87) WO 2015/040388	(51) H01J 49/00
(11) 3 028 409 (87) WO 2015/043817	(51) H04L 12/28	(11) 3 038 881 (87) WO 2015/028316	(51) B62D 15/02	(11) 3 047 724 (11) 3 047 765	(51) A01G 13/00 (51) A47J 31/22
(11) 3 029 211 (11) 3 029 762 (87) WO 2015/014090	(51) E04B 2/96 (51) C01B 25/45	(11) 3 038 939 (87) WO 2015/028420	(51) B65D 39/00	(11) 3 047 794 (87) WO 2015/036647	(51) A61B 5/00
(11) 3 030 108 (87) WO 2015/018744	(51) A47C 7/38	(11) 3 039 423 (87) WO 2015/031341	(51) G01N 33/28	(11) 3 047 845 (11) 3 048 062	(51) A61K 8/895 (51) B65D 43/02
(11) 3 030 201 (87) WO 2015/021402	(51) A61F 2/90	(11) 3 039 732 (87) WO 2015/055451	(51) H01M 2/14	(11) 3 048 228 (11) 3 048 447	(51) E05B 83/42 (51) G01R 15/18
(11) 3 030 559 (87) WO 2015/018928	(51) C07D 403/04	(11) 3 040 900 (11) 3 041 298 (87) WO 2015/029849	(51) G06F 21/62 (51) H04W 52/24	(11) 3 048 936 (87) WO 2015/044347	(51) A47J 27/16
(11) 3 030 731 (87) WO 2015/019031	(51) E04H 15/32	(11) 3 041 530 (87) WO 2015/032742	(51) A61M 5/158	(11) 3 049 346 (87) WO 2015/044556	(51) B65D 53/02
(11) 3 031 172 (87) WO 2015/021220	(51) H04L 12/18	(11) 3 042 696 (87) WO 2015/033513	(51) A61N 5/06	(11) 3 050 887 (11) 3 051 070	(51) C07D 495/22 (51) F16J 15/3268
(11) 3 031 218 (87) WO 2015/018456	(51) H04R 25/00	(11) 3 042 855 (11) 3 043 684 (87) WO 2015/082608	(51) B65B 39/00 (51) A47G 29/14	(11) 3 051 089 (11) 3 051 194	(51) F01N 3/20 (51) F16L 5/04
(11) 3 031 275 (87) WO 2015/018680	(51) H04W 72/14	(11) 3 044 140 (87) WO 2015/036255	(51) B65G 47/96	(11) 3 051 542 (11) 3 051 930	(51) H01B 12/06 (51) H05K 7/14
(11) 3 031 378 (11) 3 031 526 (11) 3 032 389 (11) 3 032 547 (11) 3 032 743 (11) 3 033 153 (87) WO 2015/025136	(51) A47L 11/30 (51) B02C 13/09 (51) G06F 3/044 (51) H01B 1/22 (51) H03H 17/06 (51) A63B 55/00	(11) 3 044 369 (87) WO 2015/035434	(51) B65D 30/08	(11) 3 052 254 (87) WO 2015/050674	(51) B08B 9/28
(11) 3 033 194 (87) WO 2015/022337	(51) H01B 1/22	(11) 3 044 560 (87) WO 2015/035994	(51) G01M 5/00	(11) 3 052 333 (87) WO 2015/049926	(51) B60K 1/04
(11) 3 033 306 (87) WO 2015/022152	(51) H03H 17/06	(11) 3 044 722 (87) WO 2015/036881	(51) G01R 31/26	(11) 3 052 497 (87) WO 2013/038330	(51) C07D 471/08
(11) 3 033 450 (87) WO 2015/022002	(51) A63B 55/00	(11) 3 044 797 (87) WO 2015/036749	(51) H05H 1/12	(11) 3 052 701 (87) WO 2015/049262	(51) C07D 471/08
(11) 3 033 925 (87) WO 2015/052001	(51) B23B 51/10	(11) 3 044 837 (87) WO 2015/035967	(51) H01R 12/51	(11) 3 052 999 (87) WO 2015/049208	(51) D21H 27/26
(11) 3 034 019 (11) 3 034 042 (11) 3 034 099 (11) 3 034 734 (11) 3 035 810 (87) WO 2015/024034	(51) C03B 19/14 (51) D06F 35/00 (51) H05B 33/08 (51) A61B 17/29 (51) A61F 2/38 (51) A61L 9/00 (51) E05D 7/04 (51) A23N 1/00	(11) 3 045 399 (11) 3 045 597 (87) WO 2015/037199	(51) G01M 5/00 (51) G01R 31/26 (51) H05H 1/12 (51) H01R 12/51	(11) 3 054 203 (11) 3 054 271 (11) 3 054 850 (87) WO 2015/051389	(51) B60K 1/04 (51) C07D 471/08 (51) D21H 27/26 (51) G05B 23/02 (51) F16K 35/14 (51) G01F 23/00 (51) A61B 5/15
(11) 3 034 925 (87) WO 2015/052001	(51) H05B 33/08	(11) 3 045 649 (11) 3 045 873 (11) 3 046 447 (87) WO 2015/082604	(51) E06B 3/54 (51) G01D 5/26 (51) A47G 29/14	(11) 3 054 850 (87) WO 2015/051389	(51) A61B 5/15
(11) 3 034 925 (87) WO 2015/052001	(51) H05B 33/08	(11) 3 046 447 (87) WO 2015/082604	(51) A47G 29/14	(11) 3 055 391 (87) WO 2015/052234	(51) C10M 133/44
(11) 3 034 925 (87) WO 2015/052001	(51) H05B 33/08	(11) 3 046 665 (87) WO 2015/040294	(51) B01J 19/08	(11) 3 055 958 (87) WO 2015/053665	(51) H04L 12/867
(11) 3 034 925 (87) WO 2015/052001	(51) H05B 33/08	(11) 3 046 830 (87) WO 2015/041526	(51) B63B 1/12	(11) 3 056 346 (11) 3 056 761	(51) B41J 2/165 (51) F16G 11/02
(11) 3 034 925 (87) WO 2015/052001	(51) H05B 33/08	(11) 3 046 850 (87) WO 2015/039700	(51) B65D 81/32	(11) 3 057 408 (87) WO 2015/057141	(51) A01K 1/02
(11) 3 034 925 (87) WO 2015/052001	(51) H05B 33/08	(11) 3 047 066 (87) WO 2015/042010	(51) D21F 1/48	(11) 3 058 025 (87) WO 2015/055394	(51) C08L 23/08
(11) 3 034 925 (87) WO 2015/052001	(51) H05B 33/08	(11) 3 047 067 (87) WO 2015/042222	(51) D21F 3/08	(11) 3 058 026 (87) WO 2015/055393	(51) C08L 23/04

(11) 3 058 152 (87) WO 2015/055686	(51) E04C 3/28	(11) 3 073 926 (87) WO 2015/104075	(51) A61B 6/02	(11) 3 127 695 (11) 3 130 912 (11) 3 155 451 (87) WO 2016/034267	(51) B32B 7/00 (51) G01J 3/10 (51) G01S 19/22
(11) 3 058 159 (87) WO 2015/054716	(51) E06B 1/62	(11) 3 074 477 (87) WO 2015/074830	(51) C09J 123/18		
(11) 3 058 181 (87) WO 2015/057355	(51) F01D 9/02	(11) 3 078 299 (11) 3 079 337	(51) A47C 1/121 (51) H04L 29/06		
(11) 3 058 358 (87) WO 2015/055715	(51) G01N 27/327	(11) 3 080 966 (87) WO 2015/086090	(51) H04L 29/08		
(11) 3 059 597	(51) G01R 29/08	(11) 3 080 972 (87) WO 2015/088410	(51) H04L 29/12		
(11) 3 060 789 (87) WO 2015/058929	(51) F02M 47/02	(11) 3 081 106	(51) A43B 5/04		
(11) 3 060 793 (87) WO 2015/121551	(51) F03B 13/20	(11) 3 081 374	(51) B32B 5/02		
(11) 3 060 816 (87) WO 2015/058996	(51) F16B 13/06	(11) 3 081 652	(51) C12Q 1/18		
(11) 3 060 843 (87) WO 2015/058983	(51) F21V 5/00	(11) 3 084 876 (87) WO 2015/149681	(51) H01M 10/42		
(11) 3 061 712	(51) B65G 65/23	(11) 3 085 273	(51) A47C 3/021		
(11) 3 061 989	(51) F16F 15/14	(11) 3 085 749	(51) C09D 171/02		
(11) 3 062 299	(51) G08B 29/12	(11) 3 085 833	(51) E01C 19/43		
(11) 3 062 903 (87) WO 2015/062647	(51) B01D 25/38	(11) 3 089 443	(51) H04N 5/355		
(11) 3 063 554 (87) WO 2015/065880	(51) G01S 19/28	(11) 3 090 206 (87) WO 2015/071130	(51) E04B 9/00		
(11) 3 063 878 (87) WO 2016/082871	(51) H04B 7/0456	(11) 3 090 609 (87) WO 2015/101494	(51) H05K 3/44		
(11) 3 063 922 (87) WO 2015/062622	(51) H04W 4/02	(11) 3 090 830	(51) B23K 26/21		
(11) 3 065 802 (87) WO 2015/062741	(51) A61M 16/04	(11) 3 091 517	(51) G08B 17/107		
(11) 3 065 926 (87) WO 2015/062826	(51) B29B 15/12	(11) 3 093 641	(51) G01L 5/12		
(11) 3 066 309 (87) WO 2015/121036	(51) F01K 3/12	(11) 3 094 149	(51) H04W 72/02		
(11) 3 066 670 (87) WO 2015/067461	(51) G21K 1/10	(11) 3 095 513	(51) B01J 19/18		
(11) 3 066 863 (87) WO 2015/069552	(51) H04W 24/02	(11) 3 095 903	(51) D04B 27/08		
(11) 3 066 889 (87) WO 2015/067480	(51) H05B 33/08	(11) 3 097 347 (87) WO 2015/107204	(51) F21K 9/90		
(11) 3 069 544 (87) WO 2015/073612	(51) H04W 12/02	(11) 3 097 356 (87) WO 2015/111087	(51) F23N 1/00		
(11) 3 070 198	(51) D06F 57/04	(11) 3 098 134	(51) B62B 3/02		
(11) 3 070 855	(51) H04B 7/06	(11) 3 099 517 (87) WO 2015/114513	(51) B60C 13/04		
(11) 3 070 869	(51) H04L 1/24	(11) 3 101 174	(51) D21F 3/02		
(11) 3 071 738 (87) WO 2015/075006	(51) D01F 6/60	(11) 3 101 352	(51) F24D 19/10		
(11) 3 071 773 (87) WO 2015/075531	(51) E05B 85/10	(11) 3 111 141 (87) WO 2015/111088	(51) F23N 1/00		
(11) 3 072 778	(51) B62D 1/00	(11) 3 114 218 (87) WO 2015/132230	(51) C12N 9/10		
(11) 3 073 176	(51) F21S 2/00	(11) 3 117 664 (87) WO 2015/135816	(51) H04W 40/02		
		(11) 3 119 847 (87) WO 2015/140011	(51) C09D 183/06		
		(11) 3 120 224 (87) WO 2015/142966	(51) G06F 3/01		
		(11) 3 123 666 (87) WO 2015/148234	(51) H04L 12/24		
				II.2(2)	
				• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
				• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
				• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
				(11) 0 989 270	(51) E05B 85/02
				(11) 1 160 209	(51) F23D 14/22
				(11) 1 320 588	(51) C12N 9/42
				(11) 1 427 808	(51) C12N 1/20
				(11) 1 430 206	(51) F02C 9/26
				(11) 1 567 001	(51) A01K 1/12
				(11) 1 648 584	(51) B01D 35/00
				(11) 1 735 249	(51) C03C 3/06
				(11) 1 765 420	(51) A61L 2/16
				(11) 1 845 822	(51) A47C 3/30
				(11) 1 907 067	(51) C08F 290/06
				(11) 1 935 823	(51) B66B 5/00
				(11) 1 957 222	(51) B22D 23/00
				(11) 2 054 502	(51) C12N 1/21
				(11) 2 156 952	(51) B41F 19/06
				(11) 2 164 031	(51) G06K 19/073
				(11) 2 180 882	(51) A61K 9/16
				(11) 2 183 550	(51) G01D 5/245
				(11) 2 196 407	(51) B65D 85/804
				(11) 2 316 974	(51) C12Q 1/68
				(11) 2 365 794	(51) A61F 13/00
				(11) 2 392 443	(51) B29C 45/14
				(11) 2 426 155	(51) C08F 220/18
				(11) 2 466 128	(51) F03D 80/60
				(11) 2 491 117	(51) C12N 7/02
				(11) 2 520 461	(51) B60P 3/32
				(11) 2 596 064	(51) C08L 69/00
				(11) 2 601 333	(51) D01F 2/00

II.2(3)

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

II.5

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **0 842 224** (51) **C08L 77/00**
(84) AT 18.08.2004 (84) BE 30.06.2011
CH 30.06.2016 DE 03.01.2017
DK 18.11.2004 FI 18.08.2004
FR 30.06.2016 GB 05.06.2016
IE 18.08.2004 LI 30.06.2016
NL 01.01.2012 SE 06.06.2011
- (11) **0 880 185** (51) **H01L 41/09**
(84) FR 31.05.2006 (84) GB 22.05.2006
- (11) **0 881 221** (51) **C07D 319/06**
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
CH 30.06.2016 DE 03.01.2017
DK 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IE 30.06.2016 IT 29.06.2016
LI 30.06.2016 NL 29.06.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
- (11) **0 881 676** (51) **H01L 23/485**
(84) FR 31.05.2016 (84) GB 19.05.2016
- (11) **0 900 444** (51) **H01F 29/14**
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003
CH 09.07.2003 ES 09.07.2003
FI 09.07.2003 IT 09.07.2003
LI 09.07.2003 NL 09.07.2003
SE 09.10.2003
- (11) **0 903 389** (51) **C09K 3/00**
(84) AT 16.09.2009 (84) CH 16.09.2009
GR 17.12.2009 IE 02.06.2010
LI 16.09.2009 LU 02.06.2010
MC 30.06.2010 PT 18.01.2010
- (11) **0 913 354** (51) **B66B 23/22**
(84) CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003
- (11) **0 924 949** (51) **H04Q 9/00**
(84) BE 31.10.2006 (84) CH 04.10.2006
DK 04.01.2007 ES 15.01.2007
FR 04.10.2006 GB 04.10.2006
IT 04.10.2006 LI 04.10.2006
NL 04.10.2006 PT 16.03.2007
- (11) **0 962 153** (51) **A23N 15/01**
(84) ES 08.12.2003
- (11) **0 963 906** (51) **B63B 35/44**
(84) DK 03.07.2002 (84) GB 03.04.2002
- (11) **0 983 349** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 DE 01.12.2016
DK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 13.06.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
- (11) **0 985 697** (51) **C08G 65/28**
(84) CH 04.01.2006 (84) LI 04.01.2006
- (11) **0 998 728** (51) **G06T 5/20**
(84) ES 29.04.2003 (84) GB 02.10.2002
IT 02.10.2002 NL 02.10.2002
- (11) **1 005 535** (51) **C12N 7/00**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 DK 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 31.05.2016 GB 01.05.2016
GR 12.02.2016 IE 01.05.2016
LI 31.05.2016 LU 01.05.2016
NL 11.11.2015 PT 11.03.2016
SE 02.05.2016
- (11) **1 019 680** (51) **G01F 1/708**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016 DK 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 01.08.2016 GB 28.07.2016
GR 24.06.2016 IT 23.03.2016
LI 31.07.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 PT 25.07.2016
- (11) **1 035 230** (51) **C23C 24/08**
(84) FR 25.04.2016 (84) IT 24.02.2016
- (11) **1 039 092** (51) **E06B 9/32**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 23.05.2016
GR 24.06.2016 IE 23.03.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
PT 25.07.2016
- (11) **1 047 626** (51) **B67D 5/08**
(84) AT 18.02.2004 (84) BE 18.02.2004
CH 18.02.2004 CY 18.02.2004
DK 18.05.2004 ES 29.05.2004
FI 18.02.2004 GR 18.05.2004
IE 26.05.2004 IT 18.02.2004
LI 18.02.2004 LU 26.05.2004
MC 31.05.2004 NL 18.02.2004
PT 18.07.2004 SE 18.05.2004
- (11) **1 054 382** (51) **G06F 13/16**
(84) FR 13.06.2016
- (11) **1 055 638** (51) **C01B 3/38**
(84) FR 31.05.2016 (84) GB 09.06.2016
- (11) **1 058 484** (51) **H01L 27/15**
(84) FR 30.06.2016 (84) GB 02.06.2016
NL 23.12.2015
- (11) **1 059 525** (51) **G01N 27/407**
(84) FR 30.06.2016 (84) GB 09.06.2016
IT 06.01.2016
- (11) **1 063 582** (51) **G06F 3/12**
(84) FR 30.06.2016 (84) IT 30.09.2015
- (11) **1 067 766** (51) **H04N 5/359**
(84) FR 01.08.2016 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
- (11) **1 069 636** (51) **H01M 8/04**
(84) FR 31.05.2016 (84) GB 23.06.2016
- (11) **1 070 818** (51) **E05D 5/06**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
DK 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 30.06.2016
GB 28.06.2016 GR 29.01.2016
IE 28.06.2016 IT 28.10.2015
LI 30.06.2016 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
- (11) **1 081 437** (51) **F24C 15/04**
(84) AT 17.06.2014 (84) BE 30.06.2014
CH 30.06.2014 CY 31.07.2013
DE 03.01.2017 DK 31.07.2013
- ES 31.07.2013 FI 31.07.2013
FR 30.06.2016 GB 17.06.2016
GR 01.11.2013 IE 17.06.2014
LI 30.06.2016 LU 17.06.2014
MC 31.07.2013 NL 01.01.2015
PT 02.12.2013 SE 31.07.2013
- (11) **1 091 874** (51) **B65B 3/02**
(84) AT 16.08.2006 (84) DE 01.12.2016
ES 27.11.2006 FR 31.05.2016
GB 12.05.2016 IT 16.08.2006
NL 16.08.2006 SE 16.11.2006
- (11) **1 095 493** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016 DE 03.01.2017
DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 30.06.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
IE 09.06.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
- (11) **1 097 526** (51) **H04W 36/16**
(84) FI 13.04.2016 (84) FR 13.06.2016
IT 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **1 098 641** (51) **A61K 31/06**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 ES 27.04.2016
FI 27.07.2016 FR 01.08.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
MC 27.04.2016 NL 01.08.2016
PT 29.08.2016 SE 28.07.2016
- (11) **1 100 856** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 30.06.2016 DK 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 30.06.2016 GR 18.05.2016
IE 02.06.2016 IT 17.02.2016
LI 30.06.2016 MC 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
- (11) **1 103 771** (51) **F25D 23/02**
(84) FR 31.05.2016 (84) GB 20.05.2016
GR 17.07.2014
- (11) **1 109 742** (51) **C02F 1/02**
(84) AT 09.03.2005 (84) BE 30.06.2005
CH 30.06.2005 CY 02.06.2005
ES 20.06.2005 GR 09.06.2005
IE 09.03.2005 LI 30.06.2005
LU 02.06.2005 MC 30.06.2005
NL 09.03.2005 PT 07.09.2005
- (11) **1 116 229** (51) **H04L 12/28**
(84) FR 01.08.2016
- (11) **1 121 404** (51) **C10M 163/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016 DK 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 01.08.2016 GR 04.05.2016
IT 03.02.2016 LI 31.07.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016
- (11) **1 124 368** (51) **H04M 11/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 DK 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 01.08.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016

MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 12.06.2016	FR 30.06.2016	(11) 1 224 721	(51) H02J 3/01
PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	GB 12.06.2016	GR 22.06.2007	(84) CH 28.09.2005	(84) LI 28.09.2005
(11) 1 131 416	(51) C12N 9/20	IE 12.06.2007	LI 30.06.2016	MC 30.09.2006	
(84) AT 02.09.2009	(84) BE 30.11.2011	LU 12.06.2007	MC 30.06.2007	(11) 1 227 837	(51) A61K 39/00
CH 02.09.2009	CY 02.09.2009	NL 01.07.2016	PT 12.12.2016	(84) CH 21.05.2008	(84) CY 21.05.2008
LI 02.09.2009	LU 29.11.2009	SE 13.06.2016		FI 21.05.2008	GR 22.08.2008
MC 30.11.2009	PT 04.01.2010			LI 21.05.2008	PT 21.10.2008
		(11) 1 192 486	(51) G02B 5/30	SE 21.08.2008	
(11) 1 150 367	(51) H01M 4/136	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 1 236 102	(51) G06F 9/45
(84) FI 13.04.2016	(84) FR 13.06.2016	DK 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GB 13.07.2016	SE 13.04.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	CH 31.07.2016	DK 30.03.2016
		GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 1 156 068	(51) C08G 18/67	IE 22.06.2016	IT 27.04.2016	FR 01.08.2016	GB 21.07.2016
(84) AT 16.03.2005	(84) BE 16.03.2005	MC 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016
CH 16.03.2005	CY 16.05.2005			LI 31.07.2016	MC 30.03.2016
DK 16.06.2005	ES 27.06.2005	(11) 1 198 543	(51) C10L 1/02	NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
FI 16.03.2005	GB 16.06.2005	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 30.03.2016	
GR 16.06.2005	IE 16.05.2005	CH 30.06.2016	DK 16.03.2016	(11) 1 254 934	(51) C08G 18/78
LI 16.03.2005	LU 16.05.2005	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
MC 31.05.2005	NL 16.03.2005	FR 30.06.2016	GB 16.06.2016	DK 19.08.2015	ES 19.08.2015
PT 07.09.2005	SE 16.06.2005	GR 17.06.2016	IE 07.06.2016	FI 19.08.2015	FR 31.05.2016
TR 16.03.2005		IT 16.03.2016	LI 30.06.2016	GB 26.05.2016	GR 20.11.2015
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	IT 19.08.2015	LI 31.05.2016
(11) 1 160 770	(51) G10L 19/02	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	NL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(84) FR 31.05.2016	(84) GB 22.05.2016			SE 19.08.2015	
(11) 1 162 845	(51) H04N 7/24	(11) 1 204 425	(51) A61K 39/39	(11) 1 257 138	(51) H04W 8/20
(84) FR 31.05.2016	(84) GB 23.06.2016	(84) AT 07.01.2009	(84) BE 07.01.2009	(84) FR 13.06.2016	
		CH 07.01.2009	CY 07.01.2009		
(11) 1 175 080	(51) H04N 1/00	DK 07.01.2009	ES 18.04.2009	(11) 1 271 302	(51) H04L 12/24
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 07.01.2009	GR 08.04.2009	(84) ES 18.11.2015	(84) FR 30.06.2016
CH 31.07.2016	DE 01.02.2017	IE 18.08.2009	IT 07.01.2009	IT 18.11.2015	NL 18.11.2015
DK 04.05.2016	ES 04.05.2016	LI 07.01.2009	LU 18.08.2009		
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	MC 31.08.2009	NL 07.01.2009	(11) 1 277 098	(51) G05F 3/26
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	PT 08.06.2009	SE 07.04.2009	(84) FR 23.05.2016	(84) IT 23.03.2016
LI 31.07.2016	MC 04.05.2016			(11) 1 277 427	(51) A47J 27/09
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 1 208 536	(51) G06T 5/00	(84) AT 28.09.2005	(84) BG 28.12.2005
SE 04.05.2016		(84) DE 01.09.2016	(84) FR 11.04.2016	CY 28.09.2005	CZ 28.09.2005
		(11) 1 209 097	(51) B65D 81/24	DK 28.12.2005	EE 28.09.2005
(11) 1 176 232	(51) D01D 11/06	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	ES 08.01.2006	FI 28.09.2005
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CH 30.06.2016	DK 27.04.2016	GR 28.12.2005	IE 28.09.2005
CH 31.07.2016	DK 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 28.09.2005	PT 28.02.2006
FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	FR 30.06.2016	GB 27.07.2016	SE 28.12.2005	SK 28.09.2005
GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	GR 28.07.2016	IE 30.06.2016		
LI 31.07.2016	MC 27.04.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 278 204	(51) G11C 5/02
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 21.06.2016
SE 27.04.2016		PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	IT 23.12.2015	NL 23.12.2015
		(11) 1 210 580	(51) G01N 21/25	(11) 1 280 401	(51) A01K 27/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.08.2009	(84) CH 05.08.2009	(84) CY 05.11.2003	(84) FI 05.11.2003
CH 30.06.2016	DK 27.04.2016	CY 05.08.2009	FI 05.08.2009	LU 03.05.2004	TR 05.11.2003
ES 27.04.2016	FR 01.08.2016	GR 06.11.2009	LI 05.08.2009		
FR 27.07.2016	GR 28.07.2016	LU 16.08.2009	MC 31.08.2009	(11) 1 283 450	(51) G03G 9/083
GR 28.07.2016	IE 30.06.2016	PT 05.12.2009		(84) FR 01.08.2016	(84) GB 29.07.2016
LI 31.07.2016	LI 30.06.2016			IT 24.02.2016	
NL 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 1 211 926	(51) A01H 5/10	(11) 1 283 659	(51) H05B 3/44
SE 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 26.11.2003	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		CH 31.07.2016	CY 26.11.2003	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(11) 1 176 508	(51) G06F 11/18	DE 01.02.2017	DK 26.02.2004	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) FR 01.08.2016	(84) IT 11.11.2015	FI 26.11.2003	FR 01.08.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016
		GB 04.07.2016	GR 07.02.2017	GB 23.07.2016	GR 21.07.2016
(11) 1 179 078	(51) C12N 15/82	IE 05.07.2004	LI 31.07.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	LU 04.07.2004	MC 31.07.2004	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CH 31.05.2016	DE 01.12.2016	NL 01.08.2016	PT 26.04.2004	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
DK 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 26.02.2004		SK 20.04.2016	
FI 30.03.2016	GB 30.06.2016			(11) 1 284 612	(51) A44B 11/25
GR 01.07.2016	IE 19.05.2016	(11) 1 212 702	(51) G06F 17/30	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
IT 30.03.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	CH 31.05.2016	DK 02.12.2015
LU 19.05.2016	NL 30.03.2016	CH 31.07.2016	DK 13.04.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	DE 01.02.2017	DK 26.02.2004	FR 31.05.2016	GB 22.05.2016
		FI 26.11.2003	FR 01.08.2016	GR 03.03.2016	IE 22.05.2016
(11) 1 186 288	(51) A61K 8/49	GB 04.07.2016	GR 07.02.2017	IT 02.12.2015	LI 31.05.2016
(84) AT 24.07.2009	(84) BE 31.07.2009	IE 05.07.2004	LI 31.07.2016		
CH 03.06.2009	BE 31.07.2009	LU 04.07.2004	MC 31.07.2004		
DK 03.06.2009	CY 03.06.2009	NL 01.08.2016	PT 26.04.2004		
GR 04.09.2009	FI 03.06.2009	SE 26.02.2004			
IT 03.06.2009	IE 03.06.2009				
LU 24.07.2009	LI 03.06.2009				
NL 03.06.2009	MC 31.07.2009				
SE 03.09.2009	PT 03.10.2009				
	TR 03.06.2009				
(11) 1 189 972	(51) C08G 73/02				
(84) AT 12.06.2016	(84) BE 30.06.2016				
CH 30.06.2016	CY 21.03.2007				
DE 03.01.2017	DK 21.03.2007				

LU 22.05.2016 PT 04.04.2016	NL 02.12.2015 SE 02.12.2015	NL 30.12.2015 SE 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 1 363 264 (84) FI 23.12.2015 GB 16.05.2016	(51) G09G 3/20 (84) FR 31.05.2016 NL 23.12.2015
(11) 1 286 096 (84) AT 17.07.2007 BG 11.07.2007 CY 11.04.2007 DK 11.04.2007 FI 11.04.2007 GB 17.07.2016 IE 11.04.2007 LU 17.07.2007 NL 11.04.2007 SE 11.07.2007 TR 11.04.2007	(51) F16L 11/15 (84) BE 31.07.2007 CH 31.07.2016 CZ 17.07.2016 EE 11.04.2007 FR 01.08.2016 GR 12.07.2007 LI 31.07.2016 MC 31.07.2007 PT 11.09.2007 SK 11.04.2007	(11) 1 301 972 (84) AT 23.03.2016 CH 31.07.2016 ES 23.03.2016 FR 01.08.2016 GR 24.06.2016 LI 31.07.2016 NL 23.03.2016 SE 23.03.2016	(51) H02H 9/04 (84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 FI 23.03.2016 GB 13.07.2016 IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PT 25.07.2016	(11) 1 365 070 (84) AT 06.01.2016 CH 31.05.2016 FI 07.05.2016 GB 07.05.2016 IE 07.05.2016 LU 07.05.2016 PT 06.05.2016	(51) E01F 15/04 (84) BE 06.01.2016 DK 31.05.2016 FR 31.05.2016 GR 07.04.2016 LI 31.05.2016 NL 06.01.2016 SE 08.05.2016
(11) 1 287 474 (84) AT 03.02.2016 CH 30.06.2016 ES 03.02.2016 FR 30.06.2016 IE 05.06.2016 LI 30.06.2016 NL 03.02.2016 SE 03.02.2016	(51) G06F 21/10 (84) BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 MC 03.02.2016 PT 03.06.2016	(11) 1 304 017 (84) BE 02.12.2015 DK 02.12.2015 FI 02.12.2015 GB 29.06.2016 IE 29.06.2016 LI 30.06.2016 NL 02.12.2015 SE 02.12.2015	(51) H04R 25/00 (84) CH 30.06.2016 ES 02.12.2015 FR 30.06.2016 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 MC 02.12.2015 PT 04.04.2016	(11) 1 365 355 (84) FR 31.05.2016	(51) G06T 5/00 (84) GB 16.06.2016
(11) 1 289 102 (84) AT 09.03.2016 CH 31.03.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 GB 09.06.2016 IE 13.03.2016 LI 31.03.2016 PT 11.07.2016	(51) H02K 37/14 (84) BE 09.03.2016 DE 01.10.2016 ES 09.03.2016 FR 09.05.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 NL 09.03.2016 SE 09.03.2016	(11) 1 307 768 (84) AT 09.03.2016 CH 31.07.2016 ES 09.03.2016 FR 01.08.2016 IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 SE 09.03.2016	(51) G02B 5/18 (84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 31.07.2016 PT 11.07.2016	(11) 1 369 971 (84) FR 30.06.2016	(51) H02G 1/12 (84) GB 06.06.2009
(11) 1 292 650 (84) AT 11.11.2015 CH 30.06.2016 ES 11.11.2015 FR 30.06.2016 GR 12.02.2016 IT 11.11.2015 MC 11.11.2015 PT 11.03.2016	(51) C09D 183/04 (84) BE 11.11.2015 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015 GB 14.06.2016 IE 14.06.2016 LI 30.06.2016 NL 11.11.2015	(11) 1 309 940 (84) CY 12.06.2014 FR 30.06.2016 LU 12.06.2014 SE 13.06.2014	(51) G06K 19/077 (84) DK 30.06.2014 IE 12.06.2014 MC 30.06.2014	(11) 1 371 993 (84) DE 01.12.2016	(51) G01P 15/08
(11) 1 294 661 (84) AT 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 IE 09.05.2016 LI 31.05.2016 PT 29.08.2016	(51) C07C 11/02 (84) CH 31.05.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 MC 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) 1 317 643 (84) AT 21.02.2007 CH 21.02.2007 DK 21.02.2007 GR 22.05.2007 LI 21.02.2007 MC 31.07.2007 PT 23.07.2007	(51) F24C 7/08 (84) BE 21.02.2007 CY 21.02.2007 FI 21.02.2007 IE 17.07.2007 LU 17.07.2007 NL 01.02.2013 TR 21.02.2007	(11) 1 374 434 (84) AT 24.02.2016 CH 31.03.2016 ES 24.02.2016 FR 25.04.2016 IE 26.03.2016 LI 31.03.2016 PT 24.06.2016	(51) H04B 1/707 (84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 SE 24.02.2016
(11) 1 295 263 (84) AT 22.06.2016 CH 19.01.2011 FI 22.06.2016 MC 30.06.2011 SE 23.06.2016	(51) G07D 7/04 (84) BE 30.06.2016 CY 19.01.2011 LI 19.01.2011 NL 01.07.2016 TR 19.01.2011	(11) 1 310 095 (84) AT 09.12.2015 CH 30.06.2016 ES 09.12.2015 FR 30.06.2016 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) G06K 19/077 (84) DK 30.06.2014 IE 12.06.2014 MC 30.06.2014	(11) 1 375 753 (84) AT 09.09.2015 CH 31.05.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 31.05.2016 GR 10.12.2015 IT 09.09.2015 LU 08.05.2016 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(51) E02D 3/02 (84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GB 08.05.2016 IE 08.05.2016 LI 31.05.2016 NL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
(11) 1 297 700 (84) AT 09.03.2016 CH 30.06.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 30.06.2016 PT 11.07.2016	(51) H04H 20/28 (84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 FR 30.06.2016 IE 22.06.2016 MC 09.03.2016 SE 09.03.2016	(11) 1 351 302 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 FR 25.04.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016	(51) G01N 27/447 (84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 09.12.2015 GB 14.06.2016 IE 14.06.2016 LI 30.06.2016 NL 09.12.2015 SE 09.12.2015	(11) 1 377 115 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GB 18.06.2016 IE 18.06.2016 LI 30.06.2016 NL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016	(51) H04R 7/12 (84) BE 06.01.2016 CH 30.06.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 FR 30.06.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
(11) 1 299 661 (84) AT 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 IE 09.05.2016 LI 31.05.2016 PT 29.08.2016	(51) C07C 11/02 (84) CH 31.05.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 MC 27.04.2016 SE 27.04.2016	(11) 1 350 095 (84) AT 09.12.2015 CH 30.06.2016 ES 09.12.2015 FR 30.06.2016 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 MC 09.12.2015 PT 11.04.2016	(51) G01N 27/447 (84) BE 09.12.2015 DK 09.12.2015 FI 09.12.2015 GB 14.06.2016 IE 14.06.2016 LI 30.06.2016 NL 09.12.2015 SE 09.12.2015	(11) 1 378 964 (84) FR 01.08.2016	(51) H01R 9/22 (84) GB 13.07.2016
(11) 1 295 263 (84) AT 22.06.2016 CH 19.01.2011 FI 22.06.2016 MC 30.06.2011 SE 23.06.2016	(51) G07D 7/04 (84) BE 30.06.2016 CY 19.01.2011 LI 19.01.2011 NL 01.07.2016 TR 19.01.2011	(11) 1 351 302 (84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 FR 25.04.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 NL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016	(51) H01L 25/07 (84) BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GB 24.05.2016 IE 06.03.2016 LI 31.03.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(11) 1 381 211 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) H04M 3/523 (84) BE 23.03.2016 CH 30.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 30.06.2016 IE 03.06.2016 LI 30.06.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016
(11) 1 297 700 (84) AT 09.03.2016 CH 30.06.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 30.06.2016 PT 11.07.2016	(51) H04H 20/28 (84) BE 09.03.2016 DK 09.03.2016 FR 30.06.2016 IE 22.06.2016 MC 09.03.2016 SE 09.03.2016	(11) 1 355 265 (84) FR 13.06.2016 IT 13.04.2016	(51) G06K 15/10 (84) GB 13.07.2016	(11) 1 382 939 (84) FR 01.08.2016	(51) G01D 5/347
(11) 1 300 758 (84) AT 30.12.2015 CH 31.05.2016 ES 30.12.2015 FR 31.05.2016 IE 26.05.2016 LI 31.05.2016	(51) G06F 9/445 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IT 30.12.2015 LU 26.05.2016	(11) 1 361 864 (84) CH 04.12.2013	(51) A61K 9/08 (84) LI 04.12.2013		

(11) 1 384 901	(51) <i>F15B 3/00</i>	IT 17.02.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 405 330	(51) <i>H01J 37/32</i>
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 09.06.2016	MC 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) DE 03.01.2017	(84) FR 30.06.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 17.02.2016		GB 13.07.2016	IT 13.04.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016			NL 13.04.2016	
FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	(11) 1 400 607	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) 1 407 617	(51) <i>H04N 19/895</i>
GB 21.06.2016	GR 10.06.2016	(84) DE 01.02.2017	(84) FR 01.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
IE 21.06.2016	MC 09.03.2016	GB 25.07.2016		CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016			DE 01.02.2017	DK 22.06.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 1 400 811	(51) <i>G01R 1/06</i>	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) IT 30.09.2015	FR 22.06.2016	FR 22.08.2016
				GR 23.09.2016	IT 22.06.2016
(11) 1 385 819	(51) <i>C07C 303/00</i>	(11) 1 401 062	(51) <i>H01R 13/64</i>	LI 31.07.2016	MC 22.06.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) ES 27.04.2016	(84) FR 01.08.2016	NL 22.06.2016	PT 24.10.2016
CH 31.05.2016	DK 23.12.2015	IT 27.04.2016		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015				
FR 31.05.2016	IE 07.05.2016	(11) 1 401 259	(51) <i>A01H 1/00</i>	(11) 1 408 873	(51) <i>A61F 2/01</i>
LI 31.05.2016	LU 07.05.2016	(84) AT 30.07.2008	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CH 31.05.2009	CY 30.07.2008	CH 30.06.2016	DK 09.03.2016
SE 23.12.2015		DE 01.12.2016	DK 30.07.2008	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
		FI 30.07.2008	FR 31.05.2016	FR 30.06.2016	GR 10.06.2016
(11) 1 386 664	(51) <i>B01J 35/02</i>	GB 02.05.2016	GR 31.10.2008	IT 09.03.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 02.05.2016	IT 02.05.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LI 31.05.2009	LU 02.05.2009	PT 11.07.2016	SE 09.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	MC 31.05.2009	NL 01.06.2016		
FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	PT 30.12.2008	SE 30.10.2008		
LI 31.07.2016	MC 11.05.2016			(11) 1 409 013	(51) <i>A61K 39/39</i>
PT 12.09.2016	SK 11.05.2016	(11) 1 401 681	(51) <i>B60R 11/02</i>	(84) CH 18.11.2009	(84) LI 18.11.2009
		(84) FR 30.06.2016	(84) GB 23.06.2016	MC 31.07.2013	
		IT 23.03.2016			
(11) 1 387 911	(51) <i>E04C 2/52</i>	(11) 1 402 119	(51) <i>E02D 27/52</i>	(11) 1 410 212	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) CH 31.05.2016	(84) ES 20.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 20.01.2016	FR 31.05.2016	CH 31.05.2016	ES 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
GR 21.04.2016	IE 08.05.2016	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
IT 20.01.2016	LI 31.05.2016	GR 28.07.2016	IE 22.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 20.05.2016		IT 27.04.2016	LI 31.05.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
		PT 29.08.2016		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
				SK 13.04.2016	
(11) 1 388 903	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 1 403 430	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) 1 410 907	(51) <i>G03F 7/038</i>
(84) FI 16.03.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) FR 18.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
GB 23.07.2016		NL 18.05.2016		CH 31.05.2016	DK 18.05.2016
				ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
				FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
				IE 30.05.2016	IT 18.05.2016
				LI 31.05.2016	MC 18.05.2016
				NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
				SE 18.05.2016	
(11) 1 392 397	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 1 405 152	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 413 550	(51) <i>B01J 10/00</i>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CH 30.06.2016	DK 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	CH 30.06.2016	DK 07.10.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	GB 21.06.2016
IE 05.06.2016	IT 18.05.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	GR 08.01.2016	IE 21.06.2016
LI 30.06.2016	MC 18.05.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	IT 07.10.2015	LI 30.06.2016
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LI 31.07.2016	MC 27.04.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
SE 18.05.2016		NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 08.02.2016	SE 07.10.2015
		SE 27.04.2016	SK 27.04.2016		
(11) 1 392 432	(51) <i>B01J 29/06</i>	(11) 1 405 188	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 1 414 567	(51) <i>B01J 31/18</i>
(84) FR 31.05.2016	(84) CY 04.04.2012	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.07.2016
	IE 12.06.2012	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	BG 18.06.2014	CH 31.07.2014
	LI 04.04.2012	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
	MC 30.06.2012	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DE 01.02.2017	DK 18.06.2014
		FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
		GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	FI 18.06.2014	GB 18.09.2014
		LI 31.07.2016	MC 20.04.2016	GR 19.09.2014	IE 16.07.2014
		NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 18.06.2014	LI 31.07.2014
		SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LU 16.07.2014	MC 18.06.2014
				NL 01.08.2016	PT 20.10.2014
				SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
				TR 18.06.2014	
(11) 1 397 101	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 1 405 189	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 1 415 323	(51) <i>H01J 49/10</i>
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016	DK 03.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016		
FR 30.06.2016	GB 19.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
GR 04.05.2016	IE 19.06.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016		
IT 03.02.2016	LI 30.06.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016		
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	LI 31.07.2016	MC 04.05.2016		
PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016		
(11) 1 399 085	(51) <i>A61F 2/95</i>				
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016				
CH 30.06.2016	DK 17.02.2016				
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016				
FR 30.06.2016	GR 18.05.2016				

DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	FR 30.06.2016	GB 18.06.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	IT 20.04.2016	MC 20.04.2016	GR 15.01.2016	IE 18.06.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 14.10.2015	LI 30.06.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SK 06.04.2016				RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) 1 419 218	(51) C10G 19/02	(11) 1 472 112	(51) B60L 9/18	(11) 1 491 346	(51) B41J 11/00
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) BG 29.12.2010	(84) CH 29.09.2010	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
DE 03.01.2017	DK 13.04.2016	CY 29.09.2010	DK 29.09.2010	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 29.09.2010	GB 03.02.2011	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
GR 14.07.2016	IE 14.06.2016	GR 30.12.2010	HU 29.09.2010	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
LI 30.06.2016	MC 13.04.2016	IE 29.09.2010	LI 29.09.2010	FR 30.06.2016	GB 14.06.2016
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LU 03.02.2011	MC 28.02.2011	GR 22.01.2016	IE 14.06.2016
		PT 31.01.2011	SE 29.09.2010	IT 21.10.2015	LI 30.06.2016
		SI 29.09.2010	SK 29.09.2010	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
(11) 1 421 014	(51) B65D 81/32	(11) 1 474 824	(51) H01L 21/205	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) CY 10.07.2005	(84) EE 09.02.2005	(84) FR 11.04.2016	(84) GB 10.05.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
MC 31.07.2005		IT 10.02.2016	NL 10.02.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) 1 423 195	(51) B01J 31/00	(11) 1 477 203	(51) A61N 1/05	(11) 1 491 911	(51) G01S 19/40
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.09.2015	(84) DE 03.01.2017	(84) FR 30.06.2016
CH 30.06.2016	DK 02.03.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	GB 30.06.2016	IT 30.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015		
FR 30.06.2016	GB 14.06.2016	FR 31.05.2016	GB 05.05.2016		
GR 03.06.2016	IE 14.06.2016	GR 03.12.2015	IT 02.09.2015	(11) 1 491 952	(51) G03F 7/022
IT 02.03.2016	LI 30.06.2016	LU 05.05.2016	NL 02.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015
PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) 1 426 782	(51) G01S 19/30	(11) 1 477 585	(51) C25B 11/04	FR 30.06.2016	GB 17.06.2016
(84) DE 01.02.2017	(84) ES 01.06.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) FR 31.05.2016	GR 08.01.2016	IE 17.06.2016
FR 01.08.2016	IT 01.06.2016			LI 30.06.2016	MC 07.10.2015
NL 01.06.2016	PT 03.10.2016			NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
				PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 1 451 417	(51) E03D 11/08	(11) 1 479 455	(51) B09B 3/00	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 07.10.2015	
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016		
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 16.03.2016	DE 01.12.2016		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(11) 1 492 304	(51) H04M 3/56
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	FR 31.05.2016	GB 16.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 17.06.2016	IE 19.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LI 31.05.2016	LU 19.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
SK 20.04.2016		NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	FR 30.06.2016	GR 05.02.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IE 18.06.2016	IT 04.11.2015
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LI 30.06.2016	MC 04.11.2015
		SK 16.03.2016		NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
(11) 1 456 954	(51) H03K 5/24	(11) 1 480 438	(51) H04N 1/00	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) FR 31.05.2016	(84) IE 22.05.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 15.06.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
IT 16.09.2015				SK 04.11.2015	
(11) 1 463 278	(51) H04M 1/725	(11) 1 484 879	(51) H04L 25/08	(11) 1 492 505	(51) A61K 9/16
(84) FR 23.05.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) DE 03.01.2017	(84) FR 11.07.2016	(84) CH 03.06.2015	(84) LI 03.06.2015
		IT 11.05.2016	NL 11.05.2016		
(11) 1 464 728	(51) C25B 9/04	(11) 1 486 551	(51) C09K 11/06	(11) 1 494 332	(51) H02J 7/02
(84) FR 09.05.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) FI 16.03.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
	IT 09.12.2015	GB 16.06.2016	NL 16.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
	PT 11.04.2016			DE 03.01.2017	DK 06.04.2016
				EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 1 467 221	(51) G01S 19/30	(11) 1 486 600	(51) D04B 37/00	FR 30.06.2016	FR 30.06.2016
(84) ES 09.12.2015	(84) FR 01.08.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) FR 31.05.2016	GR 07.07.2016	IE 23.06.2016
GB 03.07.2016	IT 09.12.2015			IT 06.04.2016	LI 30.06.2016
NL 09.12.2015	PT 11.04.2016			MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) 1 469 139	(51) E04F 13/06	(11) 1 486 653	(51) F23Q 7/00	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 13.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016				
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016				
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016				
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016				
IE 15.04.2016	IT 13.04.2016				
LI 30.04.2016	MC 13.04.2016				
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016				
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016				
SK 13.04.2016					
(11) 1 469 289	(51) G01G 13/16	(11) 1 489 379	(51) G01C 19/56	(11) 1 497 141	(51) B42D 15/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 13.07.2016	(84) BE 28.09.2011	(84) BG 28.12.2011
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			CH 28.09.2011	CY 28.09.2011
				CZ 28.09.2011	DK 28.09.2011
				EE 28.09.2011	FI 28.09.2011
				GR 29.12.2011	IE 24.04.2012
				LI 28.09.2011	LU 24.04.2012
				MC 30.04.2012	PT 30.01.2012

RO 28.09.2011	SK 28.09.2011	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IE 05.06.2016	IT 25.05.2016
TR 28.09.2011		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	LI 30.06.2016	MC 25.05.2016
(11) 1 501 067	(51) H01L 29/417	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(84) FR 20.06.2016	(84) GB 20.07.2016	(11) 1 512 164	(51) H01J 37/32	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
NL 20.04.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) 1 501 369	(51) A23J 1/00	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	(11) 1 522 011	(51) H04N 1/00
(84) CH 24.06.2015	(84) LI 24.06.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 1 501 980	(51) D21F 1/44	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
BG 01.11.2012	CH 01.08.2012	GB 23.05.2016	GR 07.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	IE 23.05.2016	IT 06.01.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	LI 31.05.2016	LU 23.05.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
HU 09.05.2003	IE 09.05.2013	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LI 01.08.2012	LU 09.05.2013	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
MC 01.08.2012	PT 03.12.2012	(11) 1 512 299	(51) H04L 1/00	SK 13.04.2016	
RO 01.08.2012	SK 01.08.2012	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 1 522 175	(51) H04L 12/701
TR 01.08.2012		CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) FR 30.06.2016
(11) 1 502 941	(51) C11D 1/722	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	GB 13.06.2016	IT 04.11.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	(11) 1 524 518	(51) G01N 27/407
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	FR 31.05.2016	GR 17.12.2015	(84) FR 01.08.2016	
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	IE 30.05.2016	IT 16.09.2015	(11) 1 524 937	(51) A61B 5/087
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LI 31.05.2016	LU 30.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FR 01.08.2016	GR 24.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
IT 23.12.2015	LI 31.07.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) 1 513 066	(51) G06F 21/50	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	GB 24.07.2016	GR 17.06.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 503 177	(51) G01C 19/56	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) FR 01.08.2016	(84) GB 23.07.2016	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016
(11) 1 505 566	(51) G09G 3/20	GB 19.05.2016	GR 07.04.2016	SK 16.03.2016	
(84) FR 01.08.2016		IE 19.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 1 525 339	(51) C30B 11/12
(11) 1 506 460	(51) G05B 19/042	LI 31.05.2016	LU 19.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) DE 01.12.2016	(84) FR 31.05.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
GB 12.05.2016	IT 12.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 1 508 192	(51) H02H 9/00	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 1 517 653	(51) A61F 2/06	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GB 08.07.2016	GR 17.06.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BG 03.05.2016	CH 31.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
GR 12.08.2016	IE 13.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LI 31.05.2016	MC 11.05.2016	FI 03.02.2016	FR 01.08.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GB 02.07.2016	GR 04.05.2016	SK 16.03.2016	
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 03.02.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 525 534	(51) G01N 21/27
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 1 509 203	(51) A61K 9/127	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	(11) 1 519 822	(51) B29C 47/02	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
DE 01.12.2016	DK 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 14.07.2016	FR 13.06.2016	FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	PT 01.08.2016	SE 30.03.2016
IT 13.04.2016	IE 15.05.2016	GB 14.05.2016	GR 03.12.2015	SK 30.03.2016	
MC 13.04.2016	LI 31.05.2016	IE 14.05.2016	IT 02.09.2015	(11) 1 527 502	(51) H01R 13/66
PT 16.08.2016	NL 13.04.2016	LI 31.05.2016	LU 14.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RO 13.04.2016	RO 13.04.2016	NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SK 13.04.2016		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 1 509 942	(51) H01J 37/32	(11) 1 520 084	(51) E21B 43/10	FR 01.08.2016	GB 22.07.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	GR 07.07.2016	IT 06.04.2016
BG 24.05.2016	CH 24.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LI 31.07.2016	MC 06.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	GB 14.05.2016	GR 03.12.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	IE 14.05.2016	IT 02.09.2015	(11) 1 527 637	(51) H04W 4/02
IE 01.05.2016	IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	LU 14.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016	LU 01.05.2016	NL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
(11) 1 509 942	(51) H01J 37/32	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	DK 06.04.2016	EE 13.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 03.02.2016	SK 02.09.2015	FR 01.08.2016	FI 13.04.2016
BG 24.05.2016	CH 24.05.2016	(11) 1 520 409	(51) H04N 21/434	GR 07.07.2016	
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 13.04.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	(11) 1 527 637	(51) H04W 4/02
FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016
GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
IE 01.05.2016	IT 24.02.2016	FR 23.07.2016	GR 26.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LI 31.05.2016	LU 01.05.2016	IT 13.04.2016	NL 13.04.2016		

FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	(11) 1 549 594	(51) C10G 3/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) CH 31.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SE 02.11.2016	
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	(11) 1 571 727	(51) H01M 8/06
SK 13.04.2016		FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) 1 528 476	(51) G06F 9/50	GR 03.12.2015	IE 09.05.2016	BG 24.05.2016	CH 31.03.2016
(84) FR 01.08.2016		LI 31.05.2016	LU 09.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016
(11) 1 529 023	(51) C07C 11/02	(11) 1 549 836	(51) F01N 3/00	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) FR 31.05.2016	IE 01.03.2016	IT 24.02.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	GB 20.05.2016	IT 09.12.2015	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SE 09.12.2015		NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
FI 21.10.2015	FR 30.06.2016			PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
GR 22.01.2016	IE 16.06.2016	(11) 1 550 315	(51) H04N 7/52	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
IT 21.10.2015	LI 30.06.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 1 571 812	(51) H04N 7/14
MC 21.10.2015	PT 22.02.2016	CH 30.06.2016	DK 21.10.2015	(84) FR 18.04.2016	(84) IT 17.02.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015		
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FR 30.06.2016	GB 11.06.2016	(11) 1 571 923	(51) A23L 1/29
		GR 22.01.2016	IE 11.06.2016	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 22.01.2014
(11) 1 538 640	(51) H01G 4/40	IT 21.10.2015	LI 30.06.2016	CH 22.01.2014	CY 22.01.2014
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	CZ 22.01.2014	EE 22.01.2014
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 22.02.2016	SE 21.10.2015	GR 23.04.2014	HU 11.12.2003
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016			IE 11.12.2014	LI 22.01.2014
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(11) 1 551 885	(51) C08F 8/12	LU 11.12.2014	MC 22.01.2014
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 11.09.2015	RO 22.01.2014
		BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
(11) 1 540 138	(51) F01B 29/10	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
(84) FR 31.05.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 1 572 206	(51) A61K 31/44
		FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	(84) BG 23.07.2014	(84) CH 23.04.2014
(11) 1 540 664	(51) G21G 1/00	GB 03.07.2016	GR 18.05.2016	CY 23.04.2014	DK 23.04.2014
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	EE 23.04.2014	FI 23.04.2014
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 24.07.2014	LI 23.04.2014
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LU 18.12.2014	MC 23.04.2014
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SI 23.04.2014	
FR 01.08.2016	GR 14.07.2016				
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 553 449	(51) G03F 7/038	(11) 1 574 656	(51) E05F 15/16
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 05.06.2016	(84) BE 30.06.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016	BG 01.12.2010	CH 30.06.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CY 01.09.2010	CZ 05.06.2015
SK 13.04.2016		FI 20.01.2016	FR 01.08.2016	EE 01.09.2010	FI 01.09.2010
		GR 21.04.2016	MC 20.01.2016	FR 30.06.2016	GB 05.06.2016
(11) 1 540 694	(51) H05H 1/46	NL 20.01.2016	PT 20.05.2016	GR 02.12.2010	HU 01.09.2010
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	IE 01.09.2010	LI 30.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LU 05.06.2011	MC 30.09.2010
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015			NL 01.07.2016	PT 07.12.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 1 553 559	(51) G10H 1/34	RO 01.09.2010	SE 06.06.2016
FR 01.08.2016	GB 17.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SI 06.06.2015	SK 01.09.2010
GR 12.02.2016	IT 11.11.2015	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	TR 01.09.2010	
LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(11) 1 577 367	(51) C10G 1/02
NL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		(11) 1 558 257	(51) A61K 31/485	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 1 542 444	(51) H04M 9/08	(84) BG 25.12.2013	(84) CH 25.12.2013	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 25.12.2013	EE 25.12.2013	IE 18.03.2016	IS 16.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 25.12.2013	FI 25.12.2013	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 26.03.2014	HU 24.10.2003	LT 16.03.2016	PL 16.03.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IE 24.10.2014	IT 25.12.2013	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 19.10.2016		LI 25.12.2013	LU 24.10.2014	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
		MC 25.12.2013	NL 25.12.2013	SK 16.03.2016	
(11) 1 544 596	(51) G01N 11/10	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 25.12.2013	SI 25.12.2013	(11) 1 577 713	(51) G03G 15/02
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 25.12.2013	TR 25.12.2013	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 23.11.2016	NL 23.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 562 231	(51) H01L 27/32	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016
SE 23.11.2016		(84) FI 11.05.2016	(84) FR 11.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		(11) 1 564 410	(51) F04D 13/08	(11) 1 578 164	(51) H04W 12/06
(11) 1 545 140	(51) H04B 7/185	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 1 570 782	(51) A61B 5/06		
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				

GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(11) 1 589 584	(51) H01L 27/32	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 1 580 598	(51) G03F 7/004	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 593 852	(51) F04D 29/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SE 19.10.2016		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 1 591 230	(51) B31B 1/06	(11) 1 593 977	(51) G01R 11/04
SE 12.10.2016		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 13.04.2016	DE 01.11.2016
(11) 1 580 880	(51) H03F 3/62	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SE 19.10.2016		FR 13.06.2016	GB 13.07.2016
LT 12.10.2016	PT 13.02.2017			GR 14.07.2016	IE 30.04.2016
SE 12.10.2016		(11) 1 591 468	(51) C08G 69/02	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 13.04.2016	MC 13.04.2016
(11) 1 582 013	(51) H04B 7/155	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 13.04.2016	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016				
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	(11) 1 591 750	(51) C23C 14/54	(11) 1 595 564	(51) A61M 11/06
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LI 31.07.2016	MC 17.02.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IE 26.04.2016	IT 13.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
(11) 1 582 812	(51) F23H 7/08	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 1 595 852	(51) C02F 3/30
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) FR 11.04.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 10.02.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 1 591 858	(51) G11C 5/14	(11) 1 598 093	(51) A61N 1/362
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) DE 01.11.2016	(84) FR 13.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		GB 13.07.2016	IT 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 1 583 215	(51) H02P 6/16	(11) 1 591 865	(51) G06F 1/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 1 598 687	(51) G02B 7/10
SE 02.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) NL 23.12.2015
(11) 1 584 326	(51) A61K 8/84	(11) 1 591 895	(51) G06F 9/52	(11) 1 598 770	(51) G06K 9/34
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	
(11) 1 584 724	(51) D04H 13/00	(11) 1 593 481	(51) B31B 1/02	(11) 1 598 804	(51) G09G 3/32
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) FI 21.10.2015	(84) FR 31.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GB 19.05.2016	NL 21.10.2015
LT 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
		FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	(11) 1 598 839	(51) H01F 27/29
(11) 1 586 444	(51) B32B 17/06	GR 07.07.2016	IE 11.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
CZ 30.03.2016	DE 01.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 23.12.2015	FR 31.05.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	GB 23.05.2016	GR 24.03.2016
FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IE 23.05.2016	IS 23.04.2016
GR 01.07.2016	IE 14.04.2016			IT 23.12.2015	LI 31.05.2016
IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	(11) 1 593 483	(51) B31B 1/62	LT 23.12.2015	LU 23.05.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
SK 30.03.2016				SK 23.12.2015	
		(11) 1 593 782	(51) E03C 1/04	(11) 1 598 849	(51) H01J 49/04
(11) 1 587 286	(51) H04M 1/65	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FR 06.06.2016	(84) IT 06.04.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016
(11) 1 588 889	(51) B60L 1/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 05.10.2016			
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 1 593 851	(51) F04D 13/06	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 23.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		

- | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|
| (11) 1 598 984
(84) FR 31.05.2016 | (51) H04W 48/16
(84) NL 03.02.2016 | (11) 1 605 509
(84) FR 17.05.2016 | (51) H01L 27/146 | (11) 1 611 412
(84) AT 12.05.2007
BG 14.09.2006
CY 14.06.2006
DK 14.09.2006
ES 25.09.2006
FR 31.05.2016
HU 15.12.2006
LI 31.05.2008
MC 31.05.2007
PL 14.06.2006
RO 14.06.2006
SI 14.06.2006
TR 14.06.2006 | (51) G01B 5/00
(84) BE 31.05.2007
CH 31.05.2008
CZ 12.05.2016
EE 14.06.2006
FI 14.06.2006
GR 15.09.2006
IE 14.06.2006
LU 12.05.2007
NL 14.06.2006
PT 14.11.2006
SE 14.09.2006
SK 12.05.2016 |
| (11) 1 600 081
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.05.2016
LU 23.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016 | (51) A47B 49/00
(84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 23.05.2016
IE 23.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 | (11) 1 605 673
(84) FR 30.06.2016 | (51) H04H 40/90 | (11) 1 607 816
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 | (51) G05D 1/06
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016 |
| (11) 1 600 737
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016 | (51) G01D 5/14
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
IE 20.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 | (11) 1 608 018
(84) FR 30.06.2016 | (51) H01L 27/115
(84) GB 13.07.2016 | (11) 1 609 422
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016 | (51) A61B 8/06
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016 |
| (11) 1 600 738
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
PT 30.03.2017 | (51) G01D 5/14
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 | (11) 1 609 558
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 | (51) B23K 26/38
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016 | (11) 1 612 953
(84) FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 | (51) H04B 1/38
(84) FR 01.08.2016 |
| (11) 1 601 033
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
PT 27.02.2017 | (51) H01L 27/32
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (11) 1 609 605
(84) FR 30.06.2016 | (51) B41J 13/10
(84) IT 18.11.2015 | (11) 1 613 943
(84) AT 30.03.2016
CH 30.04.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
IE 14.04.2016
LI 30.04.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016 | (51) G01N 30/06
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 |
| (11) 1 602 791
(84) DE 01.12.2016
IT 09.03.2016 | (51) E04G 25/06
(84) FR 31.05.2016
PT 11.07.2016 | (11) 1 609 619
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
IE 21.06.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 | (51) B42D 15/00
(84) CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.06.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016 | (11) 1 614 343
(84) BG 19.12.2007
EE 19.09.2007
GR 20.12.2007
IE 19.09.2007
LT 19.09.2007
PT 19.02.2008
SI 19.09.2007
TR 19.09.2007 | (51) A01G 3/025
(84) CY 19.09.2007
ES 30.12.2007
HU 20.03.2008
IS 19.01.2008
LU 18.06.2008
RO 19.09.2007
SK 19.09.2007 |
| (11) 1 605 140
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 | (51) F01L 1/34
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 | (11) 1 609 605
(84) FR 30.06.2016 | (51) B41J 13/10
(84) IT 18.11.2015 | (11) 1 614 579
(84) FR 04.07.2016 | (51) B60L 3/00 |
| (11) 1 605 151
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 | (51) F02D 41/40
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 | (11) 1 609 619
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
IE 21.06.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 | (51) B42D 15/00
(84) CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 30.06.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SI 18.05.2016 | (11) 1 615 152
(84) FR 01.08.2016 | (51) G06F 17/50 |
| (11) 1 605 202
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 | (51) F21S 8/12
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 | (11) 1 609 619
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
IE 21.06.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 | (51) B41J 13/10
(84) IT 18.11.2015 | (11) 1 615 333
(84) AT 01.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IE 24.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 | (51) H02P 6/18
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 30.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SI 01.06.2016 |
| (11) 1 605 367
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 | (51) G06F 17/30
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PT 02.03.2017 | (11) 1 609 918
(84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 21.06.2016
IE 21.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015 | (51) E03C 1/04
(84) CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 | (11) 1 616 890
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
PL 30.11.2016 | (51) C07C 209/78
(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
SE 30.11.2016 |
| | | (11) 1 610 292
(84) FI 15.06.2016
NL 15.06.2016 | (51) G09G 3/32
(84) FR 16.08.2016 | (11) 1 616 907
(84) FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
PT 16.03.2017 | (51) C08L 23/02
(84) GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
SE 16.11.2016 |
| | | | | (11) 1 618 265
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 | (51) E04G 23/00
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 |

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 623 420	(51) G11B 20/00	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	SK 21.10.2015	
SE 09.11.2016		CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015		
(11) 1 618 733	(51) H04M 1/725	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	(11) 1 627 513	(51) H04L 29/06
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(84) FR 30.05.2016	(84) IE 01.04.2016
CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016	FR 30.06.2016	GB 11.06.2016	NL 30.03.2016	
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 12.02.2016	IE 11.06.2016		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 11.11.2015	LI 30.06.2016	(11) 1 627 594	(51) A61B 1/00
FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(84) FR 25.04.2016	(84) GB 24.05.2016
GR 21.07.2016	IE 22.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) 1 629 764	(51) A61B 1/00
IT 20.04.2016	LI 30.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) FR 31.05.2016	(84) GB 28.05.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 1 623 518	(51) H04W 74/00	(11) 1 630 787	(51) G10H 3/14
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) DE 01.12.2016	(84) FR 13.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	IT 13.04.2016	SE 13.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(11) 1 623 674	(51) A61B 8/00	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 1 619 356	(51) F01D 25/16	(84) FR 13.06.2016	(84) IT 13.04.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FR 01.08.2016	(84) GB 23.07.2016	NL 13.04.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IT 16.03.2016	NL 16.03.2016			SE 12.10.2016	
(11) 1 619 375	(51) H02P 29/02	(11) 1 623 824	(51) B32B 15/08	(11) 1 630 862	(51) H01J 37/29
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) DE 01.12.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) GB 28.05.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GB 30.06.2016		NL 13.01.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 625 860	(51) A61L 29/12	(11) 1 633 611	(51) B60T 7/10
SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) DE 01.12.2016	
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 1 619 578	(51) G06F 3/033	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) 1 634 180	(51) H04N 21/41
(84) FR 01.08.2016	(84) GB 22.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 06.04.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016
		SE 05.10.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
				ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 1 619 756	(51) H01R 4/30	(11) 1 625 909	(51) B23D 61/12	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	IE 10.06.2016	IT 27.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FR 27.06.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	MC 27.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 27.04.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 30.11.2016		(11) 1 625 989	(51) B61L 23/00	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 1 634 579	(51) A61K 8/04
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SE 09.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
		(11) 1 626 149	(51) E06B 5/16	(11) 1 635 244	(51) G06F 1/00
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SE 19.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
		(11) 1 626 532	(51) H04L 12/28	(11) 1 636 300	(51) C08J 9/26
		(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		BG 19.06.2014	CH 19.03.2014	CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015
		CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
		DE 03.01.2017	DK 19.03.2014	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
		EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	FR 31.05.2016	GB 20.05.2016
		FI 19.03.2014	GR 20.06.2014	GR 24.03.2016	IE 20.05.2016
		HU 13.06.2005	IE 13.06.2014	IT 23.12.2015	LI 31.05.2016
		IS 19.07.2014	LI 19.03.2014	LU 20.05.2016	NL 23.12.2015
		LT 19.03.2014	LU 13.06.2014	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		MC 19.03.2014	PL 19.03.2014	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
		PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	SK 23.12.2015	
		SI 19.03.2014	SK 19.03.2014		
		TR 19.03.2014			
		(11) 1 627 476	(51) H04B 7/26	(11) 1 636 352	(51) C12N 7/02
		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 18.08.2010	(84) BE 18.08.2010
		CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	BG 18.11.2010	CH 30.06.2016
		DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CY 18.08.2010	CZ 18.08.2010
		ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	DE 03.01.2017	DK 18.08.2010
		FR 31.05.2016	GB 27.05.2016	EE 18.08.2010	ES 29.11.2010
		GR 22.01.2016	IE 27.05.2016	FI 18.08.2010	FR 30.06.2016
		IT 21.10.2015	LI 31.05.2016	GB 18.06.2016	GR 19.11.2010
		LU 27.05.2016	NL 21.10.2015	HU 18.08.2010	IE 18.06.2011
		PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LI 30.06.2016	LU 18.06.2011

MC 30.06.2011	NL 01.07.2016	(11) 1 641 834	(51) C08L 89/00	(11) 1 645 468	(51) B60Q 1/30
PL 18.08.2010	PT 20.12.2010	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.07.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) LT 16.11.2016
RO 18.08.2010	SE 18.08.2010	BG 20.11.2013	CH 20.11.2013	LV 16.11.2016	
SI 18.08.2010	SK 18.08.2010	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013		
TR 18.08.2010		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) 1 646 501	(51) B32B 27/08
		FI 02.07.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 1 639 159	(51) D01D 5/42	GB 02.07.2016	GR 21.02.2014	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015	HU 02.07.2004	IE 02.07.2014	FI 13.04.2016	FR 01.08.2016
CH 30.06.2016	CZ 29.07.2015	LI 20.11.2013	LU 02.07.2014	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
DK 29.07.2015	EE 29.07.2015	MC 20.11.2013	NL 01.08.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
ES 29.07.2015	FI 29.07.2015	PL 20.11.2013	RO 20.11.2013	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
FR 30.06.2016	GR 30.10.2015	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
IE 30.06.2016	IT 29.07.2015	SK 20.11.2013		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
LI 30.06.2016	MC 29.07.2015			SK 13.04.2016	
NL 29.07.2015	PL 29.07.2015	(11) 1 642 955	(51) C10M 133/38	(11) 1 647 223	(51) A61B 5/024
PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 23.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 29.07.2015	SI 29.07.2015	IT 06.01.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 29.07.2015				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) 1 643 073	(51) E06B 3/673	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 1 639 243	(51) F02B 25/08	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 02.11.2016	
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 1 647 804	(51) G01C 21/00
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FR 30.06.2016	GR 28.07.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 25.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 643 263	(51) G01S 1/04	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	SE 19.10.2016	
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		(11) 1 643 385	(51) G06F 17/30	(11) 1 648 835	(51) C03B 27/044
(11) 1 639 681	(51) H02G 3/04	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) CH 30.06.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) CH 30.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PT 02.03.2017		FR 30.12.2015	FR 30.06.2016
FI 04.11.2015	FR 30.06.2016			GR 31.03.2016	IE 10.06.2016
IE 23.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 644 116	(51) B01J 37/10	LI 30.06.2016	MC 30.12.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) CH 30.06.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 07.10.2015	FR 30.06.2016	SK 30.12.2015	
		GB 04.06.2016	GR 08.01.2016		
(11) 1 639 800	(51) H04M 15/00	IE 04.06.2016	IT 07.10.2015	(11) 1 648 946	(51) C08F 10/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LI 30.06.2016	MC 07.10.2015	(84) AT 15.07.2015	(84) BE 15.07.2015
BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 15.07.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	DK 15.07.2015	EE 15.07.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	ES 15.07.2015	FI 15.07.2015
FI 09.03.2016	FR 30.06.2016			FR 30.06.2016	GB 29.06.2016
GR 10.06.2016	IE 18.06.2016	(11) 1 644 166	(51) B27B 9/02	GR 16.10.2015	IE 29.06.2016
IT 09.03.2016	LI 30.06.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 20.07.2016	IT 15.07.2015	LI 30.06.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	IT 20.04.2016		MC 15.07.2015	PL 15.07.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			PT 16.11.2015	RO 15.07.2015
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) 1 644 434	(51) C08K 5/00	SE 15.07.2015	SI 15.07.2015
SK 09.03.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 15.07.2015	
		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 1 649 323	(51) G03F 1/38
(11) 1 639 844	(51) H04W 48/18	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 13.04.2016	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	FR 01.08.2016	GB 18.07.2016
FR 30.06.2016	GB 23.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 19.02.2016	IT 18.11.2015
GR 22.01.2016	IE 23.06.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LI 31.07.2016	MC 18.11.2015
IT 21.10.2015	LI 30.06.2016	SK 13.04.2016		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015			RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 1 644 947	(51) H01G 13/00	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016		
SK 21.10.2015		CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	(11) 1 649 371	(51) G06F 9/46
		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) NL 09.03.2016
(11) 1 640 654	(51) F17C 11/00	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	(11) 1 649 703	(51) H04W 8/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) IT 13.01.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 1 651 081	(51) A47F 5/11
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 13.04.2016	CH 30.06.2016

CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 1 656 731	(51) H02P 5/68	(11) 1 681 628	(51) G06F 9/44
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) FR 25.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 13.01.2016	FR 30.06.2016	SE 25.05.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GB 30.06.2016	GR 14.04.2016			GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IE 30.06.2016	IT 13.01.2016	(11) 1 659 923	(51) A61B 1/00	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016
LI 30.06.2016	MC 13.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FR 01.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	IT 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 02.11.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016				
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 1 661 526	(51) A61B 17/86	(11) 1 684 042	(51) F28F 21/06
SK 13.01.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
(11) 1 651 897	(51) E03F 7/00	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 1 665 245	(51) G11B 7/24	(11) 1 684 136	(51) G05B 19/042
FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	DK 30.12.2015	ES 30.12.2015
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 30.12.2015	FR 30.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	GB 15.06.2016	GR 31.03.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 19.08.2016	IE 29.06.2016	IE 15.06.2016	IT 30.12.2015
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	LI 30.06.2016	MC 30.12.2015
		MC 18.05.2016	PL 18.05.2016	NL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 30.12.2015	
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016			
(11) 1 652 062	(51) G06F 7/00	(11) 1 665 395	(51) H01L 33/48	(11) 1 684 288	(51) G11B 20/10
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 24.02.2016	(84) FR 01.08.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	GB 30.07.2016	IT 24.02.2016
DE 01.02.2017	DK 25.05.2016	DE 03.01.2017	DK 30.03.2016	NL 24.02.2016	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	FR 30.03.2016	FR 30.06.2016	(11) 1 686 318	(51) F23D 14/36
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 01.07.2016	IE 01.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
LI 31.07.2016	MC 25.05.2016	IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 25.05.2016		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 12.10.2016	
(11) 1 653 858	(51) A61B 6/03	(11) 1 667 231	(51) G02B 5/20	(11) 1 686 826	(51) H04W 48/16
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	PT 23.03.2017	
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016		
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	GR 12.02.2016	IT 11.11.2015		
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LI 31.07.2016	MC 11.11.2015	(11) 1 690 525	(51) A61K 8/44
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 1 654 195	(51) C01B 25/32	(11) 1 667 272	(51) H01M 10/052	(11) 1 694 647	(51) C07D 213/36
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DE 01.02.2017	DK 15.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
EE 15.06.2016	FR 16.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 15.06.2016	IT 15.06.2016	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 16.09.2016	MC 15.06.2016	IE 24.06.2016	LI 30.06.2016	SE 09.11.2016	
LI 31.07.2016	PL 15.06.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
NL 15.06.2016	RO 15.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 1 695 037	(51) G01D 11/24
PT 17.10.2016	SK 15.06.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 15.06.2016		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 1 654 823	(51) H04L 9/12	(11) 1 673 417	(51) C09K 8/32	(11) 1 695 111	(51) G01S 13/88
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 27.02.2017	
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016	(11) 1 695 188	(51) G06F 15/00
GR 24.06.2016	IT 23.03.2016	GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LI 31.07.2016	MC 23.03.2016	LI 31.07.2016	MC 24.02.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	PL 18.05.2016	PT 24.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 18.05.2016	SE 24.02.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 23.03.2016				SE 02.11.2016	
(11) 1 655 699	(51) G06T 11/20				
(84) FR 11.04.2016	(84) GB 10.05.2016				

- (11) **1 695 804** (51) **B29C 33/38**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **1 696 085** (51) **E04G 5/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 696 268** (51) **G03F 7/11**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **1 696 972** (51) **A61L 15/52**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **1 697 399** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **1 698 428** (51) **B23K 35/362**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **1 698 535** (51) **B60T 13/66**
(84) CH 31.05.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 31.05.2016 GB 24.05.2016
GR 25.05.2016 IE 09.05.2016
LI 31.05.2016 LT 24.02.2016
LU 09.05.2016 SE 24.02.2016
- (11) **1 698 738** (51) **E04C 2/36**
(84) AT 14.06.2016 (84) BE 30.06.2010
BG 28.07.2010 CH 30.06.2010
CY 05.05.2010 CZ 14.06.2014
DK 02.07.2012 EE 28.04.2010
ES 15.06.2012 FI 28.04.2010
FR 30.06.2016 GB 14.06.2012
GR 29.07.2010 HU 29.10.2010
IE 28.04.2010 IS 28.08.2010
LI 30.06.2010 LT 14.06.2012
LU 14.06.2010 MC 30.06.2010
NL 28.04.2010 RO 28.04.2010
SE 15.06.2016 SI 28.04.2010
SK 28.04.2010
- (11) **1 699 839** (51) **C08G 18/12**
(84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **1 700 388** (51) **H04B 1/707**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **1 701 654** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **1 701 715** (51) **A61K 31/065**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 702 552** (51) **A47L 15/50**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 30.06.2016 GB 17.06.2016
GR 15.01.2016 IE 17.06.2016
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **1 703 040** (51) **E04F 10/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **1 703 574** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **1 704 843** (51) **A61B 50/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 705 339** (51) **F01D 5/08**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **1 706 477** (51) **A23K 10/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 706 655** (51) **F16C 13/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 706 794** (51) **G03H 1/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **1 706 850** (51) **G07C 5/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **1 707 580** (51) **C08F 14/24**
(84) DE 01.10.2016 (84) FR 17.05.2016
GB 16.06.2016 IT 16.03.2016
- (11) **1 707 592** (51) **C08J 9/18**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 707 663** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 708 770** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **1 708 791** (51) **A61K 8/41**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 710 037** (51) **B23K 9/09**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 710 389** (51) **E06B 9/72**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **1 711 057** (51) **A01N 33/14**
(84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016
- (11) **1 711 230** (51) **A61P 25/18**
(84) AT 07.01.2009 (84) BE 31.01.2017
BG 07.04.2009 CH 07.01.2009
CY 07.01.2009 CZ 07.01.2009
DK 07.01.2009 EE 07.01.2009
FI 07.01.2009 GR 08.04.2009
HU 08.07.2009 IE 28.01.2009
IS 07.05.2009 LI 07.01.2009
LT 07.01.2009 MC 31.01.2009
PL 07.01.2009 PT 08.06.2009
RO 07.01.2009 SE 07.04.2009
SI 07.01.2009 SK 07.01.2009
TR 07.01.2009
- (11) **1 711 800** (51) **G01N 23/06**
(84) AT 01.04.2008 (84) BE 30.04.2008
BG 29.11.2007 CH 29.08.2007
CY 29.08.2007 CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007 EE 29.08.2007
ES 10.12.2007 FI 29.08.2007
GR 30.11.2007 HU 01.03.2008
IE 29.08.2007 IS 29.12.2007
LI 29.08.2007 LT 29.08.2007
LU 01.04.2008 MC 30.04.2008
NL 29.08.2007 PL 29.08.2007
PT 29.01.2008 RO 29.08.2007

SE 29.11.2007	SI 29.08.2007	(11) 1 714 184	(51) G02C 13/00	NL 01.05.2015	PL 10.12.2008
SK 29.08.2007	TR 29.08.2007	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 11.05.2009	RO 10.12.2008
(11) 1 712 002	(51) H03L 7/06	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 27.04.2010	SI 10.12.2008
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SK 10.12.2008	TR 10.12.2008
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016		
LT 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
SE 30.11.2016				(11) 1 717 199	(51) C01B 25/32
		(11) 1 714 255	(51) G06T 11/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 1 712 047	(51) H04M 1/725	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 05.10.2016		(11) 1 717 823	(51) H01F 5/04
SE 19.10.2016				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		(11) 1 715 015	(51) C08G 65/336	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 1 712 255	(51) A61K 8/35	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 1 718 343	(51) A61L 15/00
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
				ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 1 712 643	(51) C12Q 1/68	(11) 1 715 606	(51) H04H 60/04	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 09.11.2016	
FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 1 718 779	(51) C23C 4/08
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016			GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(11) 1 715 749	(51) A22C 13/00	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 09.11.2016	
SK 06.04.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 718 786	(51) C25D 3/56
		SE 19.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 1 712 962	(51) C23C 4/12	(11) 1 715 948	(51) B01J 20/32	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SE 30.11.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016		
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 1 719 276	(51) H04L 29/06
SE 19.10.2016				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(11) 1 716 210	(51) C09B 61/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 713 406	(51) A61B 17/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 05.10.2016			
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(11) 1 719 675	(51) B60S 9/12
SE 26.10.2016		(11) 1 716 376	(51) F27B 14/06	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.11.2015
(11) 1 714 072	(51) B65D 83/60	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FR 31.05.2016	GB 03.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 19.02.2016	IE 03.05.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			IS 18.03.2016	LI 31.05.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 1 716 521	(51) B41F 17/00	LT 18.11.2015	LU 03.05.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
(11) 1 714 076	(51) F23D 14/06	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 1 719 844	(51) E03D 1/14
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016			(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 1 717 032	(51) B41F 22/00	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		(84) AT 26.04.2011	(84) BE 30.04.2010	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 1 714 114	(51) G01D 5/14	BG 10.03.2009	CH 10.12.2008	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	CY 10.12.2008	CZ 10.12.2008	GR 28.07.2016	IE 06.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 03.05.2010	EE 10.12.2008	IT 27.04.2016	LI 31.05.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 27.04.2015	FI 26.04.2015	LT 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	GB 26.04.2010	GR 11.03.2009	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HU 11.06.2009	IE 10.12.2008	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 19.10.2016		IS 10.04.2009	LI 10.12.2008	SK 27.04.2016	
		LT 10.12.2008	LU 26.04.2009		
		LV 10.12.2008	MC 30.04.2009		

(11) 1 720 046	(51) G02B 5/08	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 05.10.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 724 414	(51) E04G 5/14	(11) 1 728 464	(51) A61B 1/04
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) GB 30.06.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 03.05.2016	CH 31.05.2016		
SE 12.10.2016		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 1 728 912	(51) D06F 39/02
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 1 720 380	(51) H05B 33/04	FI 03.02.2016	FR 31.05.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 04.05.2016	IE 18.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LI 31.05.2016	LT 03.02.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 18.05.2016	NL 03.02.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 1 729 456	(51) H04W 4/02
SE 02.11.2016		RO 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SK 03.02.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				LT 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 1 720 434	(51) A47J 31/40	(11) 1 724 436	(51) F01C 1/32	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 23.11.2016	
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 1 729 550	(51) H05G 2/00
FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015
IE 25.06.2016	IT 27.04.2016			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LI 30.06.2016	MC 27.04.2016	(11) 1 726 150	(51) H04L 12/18	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FR 31.05.2016	GB 22.05.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.12.2015	IE 22.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
SK 27.04.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
		SE 23.11.2016		LU 22.05.2016	LV 16.09.2015
(11) 1 721 737	(51) B32B 27/20	(11) 1 726 170	(51) H04W 4/02	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016		
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 729 591	(51) A23C 19/032
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 09.11.2016				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 1 722 104	(51) F04C 18/16	(11) 1 726 179	(51) H04W 36/30	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016		
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 02.03.2016	DE 01.10.2016	(11) 1 729 627	(51) A61B 3/00
FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IE 20.04.2016	IT 13.04.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	FR 02.05.2016	GB 02.06.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 03.06.2016	IE 07.03.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016		
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	(11) 1 729 959	(51) C23C 28/00
SK 13.04.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 1 722 568	(51) H04L 29/06	(11) 1 727 495	(51) A61F 2/06	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(84) FR 31.05.2016	(84) NL 28.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016
		GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 1 722 814	(51) C12N 7/00	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	(11) 1 731 032	(51) A01K 67/027
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 30.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 1 722 977	(51) B41F 16/02	(11) 1 727 523	(51) A61K 9/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 19.10.2016	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016		
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 1 731 556	(51) C08J 9/28
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 09.11.2016				GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 1 723 289	(51) E04B 1/94	(11) 1 728 068	(51) G01S 7/48	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 19.10.2016	
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) 1 731 563	(51) C08L 23/02
		LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.06.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		SE 02.11.2016		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 1 723 681	(51) H01L 31/0224	(11) 1 728 378	(51) H04M 3/54	FR 30.06.2016	GB 13.07.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	GR 14.07.2016	IE 08.06.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		

IT 13.04.2016	LI 30.06.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
LT 13.04.2016	MC 13.04.2016	SK 06.04.2016		SK 09.03.2016	
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016				
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016				
SK 13.04.2016					
(11) 1 731 683	(51) E03F 5/16	(11) 1 735 097	(51) B01L 3/00	(11) 1 737 289	(51) A01G 23/081
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FR 31.05.2016	GR 17.12.2015			FR 13.06.2016	GB 13.07.2016
IE 30.05.2016	IS 16.01.2016			GR 14.07.2016	IE 14.04.2016
IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	(11) 1 735 577	(51) F28F 1/12	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016
LT 16.09.2015	LU 30.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 13.04.2016	MC 13.04.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
PL 16.09.2015	RO 16.09.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
SK 16.09.2015		FR 17.05.2016	GB 16.06.2016		
		GR 17.06.2016	IE 30.03.2016	(11) 1 737 315	(51) A47F 1/03
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
		SK 16.03.2016		(11) 1 737 884	(51) C07K 7/50
(11) 1 731 918	(51) G01S 19/05	(11) 1 735 841	(51) H01L 31/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	
SE 09.11.2016					
		(11) 1 736 376	(51) B60R 21/13	(11) 1 738 140	(51) G01D 5/22
		(84) BE 30.06.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		CH 30.06.2016	CZ 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		FR 30.06.2016	GB 22.06.2016	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016
		GR 07.04.2016	IE 22.06.2016	GR 07.07.2016	IE 11.04.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
		NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		SK 06.01.2016			
				(11) 1 738 609	(51) H04W 76/02
		(11) 1 736 615	(51) E04H 4/00	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		PT 02.03.2017		FR 30.05.2016	GB 30.06.2016
				GR 01.07.2016	IE 15.04.2016
		(11) 1 736 772	(51) G01N 33/487	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016
		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		GR 19.08.2016	IE 22.06.2016		
		IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 739 224	(51) D06N 3/14
		LT 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		SK 18.05.2016		PT 20.02.2017	
(11) 1 734 911	(51) A61F 13/56	(11) 1 736 835	(51) G03G 15/01	(11) 1 739 833	(51) H03K 7/08
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 20.06.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	IT 11.11.2015	
DE 01.11.2016	DK 06.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016		
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 1 740 100	(51) A61B 10/00
FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 13.01.2017
GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	GR 10.06.2016	IE 09.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 07.04.2016	IS 06.08.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PT 13.02.2017	
IT 06.04.2016	LI 30.04.2016	LI 30.06.2016	LT 09.03.2016		
LT 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 1 740 223	(51) A61K 49/00
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 09.12.2015
				DK 09.12.2015	EE 09.12.2015

ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
FR 30.06.2016	GR 10.03.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IE 09.06.2016	IS 09.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 1 743 996	(51) E05C 9/20
IT 09.12.2015	LI 30.06.2016	(11) 1 741 840	(51) E02D 27/02	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LT 09.12.2015	MC 09.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	FI 11.11.2015	FR 01.08.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GB 14.07.2016	IS 11.03.2016
(11) 1 740 237	(51) A61M 1/00	FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LI 31.07.2016	LT 04.11.2015	NL 11.11.2015	PL 11.11.2015
LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PT 13.02.2017		NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
(11) 1 740 320	(51) B07B 1/46	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SK 11.11.2015	
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) 1 744 139	(51) G10L 21/0364
CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	(11) 1 741 976	(51) F21V 14/02	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
GR 14.07.2016	IE 29.04.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FR 31.05.2016	GB 13.05.2016
IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 12.02.2016	IE 13.05.2016
LT 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 1 742 352	(51) H03F 3/181	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LI 31.05.2016	LT 11.11.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016	LU 13.05.2016	NL 11.11.2015
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
SK 13.04.2016		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) 1 740 536	(51) C07C 323/60	FI 24.02.2016	FR 30.06.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 25.05.2016	IE 28.06.2016	(11) 1 744 590	(51) H04R 25/00
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 24.02.2016	LI 30.06.2016	(84) CH 01.09.2010	(84) LI 01.09.2010
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 1 744 657	(51) A61B 1/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 30.11.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016
(11) 1 740 740	(51) C25C 3/06	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 1 742 423	(51) H04W 76/02	FR 27.06.2016	GR 28.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 02.11.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
(11) 1 740 772	(51) E01B 19/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) ES 30.03.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SK 27.04.2016	
GR 01.07.2016	IE 26.04.2016	(11) 1 742 588	(51) A61B 18/14	(11) 1 744 665	(51) A61B 5/00
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 30.03.2016	PL 30.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 1 740 888	(51) F24D 3/08	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 1 744 723	(51) A61K 8/24
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 1 742 962	(51) C07K 1/113	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 1 740 928	(51) G01N 21/27	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	SE 23.11.2016		(11) 1 744 841	(51) B09B 1/00
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	(11) 1 743 209	(51) G02F 1/061	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.06.2016
IE 26.04.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.03.2016
LT 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 23.11.2016	PL 23.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FR 31.05.2016	GB 09.06.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 1 743 215	(51) G03B 21/26	GR 10.06.2016	IE 03.05.2016
SK 13.04.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 1 741 547	(51) B30B 5/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 24.05.2016	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	LU 03.05.2016	NL 09.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 1 743 536	(51) A41D 27/24	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
FI 24.02.2016	FR 30.06.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
GB 27.06.2016	GR 25.05.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 744 975	(51) B65G 21/20
IE 27.06.2016	IT 24.02.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016			DK 14.10.2015	EE 14.10.2015

- FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (11) **1 745 113**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **1 745 195**
(84) BE 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LU 04.05.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
- (11) **1 745 213**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **1 745 520**
(84) CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
IE 10.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **1 745 523**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **1 745 664**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
IE 04.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **1 746 172**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- FR 31.05.2016
IE 10.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **C09K 11/06**
(84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (51) **F01D 5/18**
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 31.05.2016
IE 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **F03B 1/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **H01L 51/40**
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
- (51) **H01M 8/1044**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **H04W 8/18**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **1 746 284**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
EE 20.04.2016
FR 01.08.2016
LI 31.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
- (11) **1 747 314**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **1 747 357**
(84) FR 25.04.2016
- (11) **1 747 366**
(84) DE 01.12.2016
- (11) **1 747 450**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **1 747 482**
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **1 747 495**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **1 747 687**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
LT 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **1 747 747**
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 14.07.2016
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
- (11) **1 747 819**
(84) FR 31.05.2016
RO 16.03.2016
- (51) **F03D 1/06**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
- (51) **D06F 37/04**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **F01N 13/18**
(84) SE 24.02.2016
- (51) **F02D 13/02**
(84) IT 06.04.2016
- (51) **G01N 27/327**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (51) **G01T 1/40**
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
IE 10.05.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (51) **G02F 1/15**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **H04W 4/22**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **A47K 3/022**
(84) DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 01.08.2016
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
- (51) **B07B 7/01**
(84) IT 16.03.2016
- (11) **1 747 961**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **1 748 628**
(84) FR 16.08.2016
- (11) **1 748 885**
(84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FR 31.05.2016
IE 18.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **1 748 891**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (11) **1 749 074**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **1 749 235**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **1 749 352**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **1 749 358**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
- (51) **B61G 11/16**
(84) BE 30.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (51) **H04M 1/02**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 31.05.2016
FI 18.05.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 01.06.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
- (51) **B32B 15/08**
(84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 31.05.2016
FI 18.05.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 01.06.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
- (51) **B32B 3/02**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
IE 27.04.2016
LI 30.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (51) **C09K 11/77**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
IE 26.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (51) **G02C 7/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (51) **H04B 7/005**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
NL 05.10.2016

PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 29.04.2016 SK 13.04.2016	PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(11) 1 749 626 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) B27B 17/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 751 324 (84) AT 23.09.2015 CH 31.05.2016 DK 23.09.2015 ES 23.09.2015 FR 31.05.2016 GR 24.12.2015 IS 23.01.2016 LI 31.05.2016 LU 06.05.2016 PL 23.09.2015 RO 23.09.2015 SI 23.09.2015	(51) C23C 14/34 (84) BE 23.09.2015 CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015 FI 23.09.2015 GB 06.05.2016 IE 06.05.2016 IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 NL 23.09.2015 PT 25.01.2016 SE 23.09.2015 SK 23.09.2015	(11) 1 753 785 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C08L 5/00 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 1 749 868 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C09D 5/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 1 751 336 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) D04B 21/12 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 753 787 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) C08B 37/08 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 751 424 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F03B 13/00 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016	(11) 1 754 002 (84) BE 30.06.2016 CH 30.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 30.06.2016 IE 03.06.2016 LI 30.06.2016 MC 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016	(51) F23R 3/28 (84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
(11) 1 750 376 (84) FR 30.06.2016	(51) H04B 1/38 (84) GB 13.06.2016	(11) 1 751 424 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F03B 13/00 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016	(11) 1 754 287 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 IE 10.06.2016 LI 30.06.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016	(51) H04R 29/00 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016				
(11) 1 750 507 (84) AT 23.12.2015 CH 30.06.2016 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GB 02.06.2016 IE 02.06.2016 IT 23.12.2015 MC 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015	(51) A01N 37/40 (84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 30.06.2016 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 30.06.2016 NL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015	(11) 1 751 545 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G01N 33/487 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 1 754 754 (84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 26.05.2016 IE 26.05.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) C08L 101/10 (84) BE 20.01.2016 CH 31.05.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 31.05.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.05.2016 LU 26.05.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016				
(11) 1 750 706 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) C07D 217/24 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 751 854 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LI 31.05.2016 LU 05.05.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016	(51) H03F 3/217 (84) BE 23.03.2016 CH 31.05.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 31.05.2016 IE 05.05.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 1 755 273 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017				
(11) 1 750 711 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61K 31/485 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 1 753 151 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) H04B 1/707 (84) BE 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 1 755 401 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016	(51) A23L 33/105 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016				
(11) 1 750 937 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) B32B 17/06 (84) ES 16.11.2016 FR 17.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 1 753 475 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61L 24/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 755 561 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) A61K 9/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017				
(11) 1 751 009 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PT 13.02.2017	(51) B65D 1/00 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016	(11) 1 753 691 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B67D 1/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 1 755 898 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016	(51) B41J 2/175 (84) BE 06.01.2016 CH 30.06.2016				
(11) 1 751 050 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017	(51) B67D 1/08 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 1 753 475 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61L 24/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 755 898 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016	(51) B41J 2/175 (84) BE 06.01.2016 CH 30.06.2016				
(11) 1 751 066 (84) AT 05.10.2016 IS 05.02.2017	(51) C02F 3/08 (84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016	(11) 1 753 691 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B67D 1/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 1 755 898 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016	(51) B41J 2/175 (84) BE 06.01.2016 CH 30.06.2016				
(11) 1 751 169 (84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 13.07.2016 IE 28.04.2016 LT 13.04.2016	(51) C07F 7/00 (84) BE 13.04.2016 CZ 30.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 LI 30.04.2016 MC 13.04.2016	(11) 1 753 475 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61L 24/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 755 898 (84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016	(51) B41J 2/175 (84) BE 06.01.2016 CH 30.06.2016				

CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 22.06.2011	LU 26.05.2012	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 22.06.2011	MC 31.05.2012	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	NL 22.06.2011	PL 22.06.2011	(11) 1 759 474	(51) H04L 1/00
GR 07.04.2016	IE 06.06.2016	PT 24.10.2011	RO 22.06.2011	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 22.06.2011	SI 22.06.2011	CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015
LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	SK 22.06.2011	TR 22.06.2011	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 1 757 964	(51) G02B 6/12	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) GB 17.05.2016	FR 31.05.2016	GR 22.01.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 1 758 154	(51) H01L 21/304	IE 09.05.2016	IS 21.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 20.07.2016	IT 21.10.2015	LI 31.05.2016
(11) 1 756 491	(51) F25D 17/04	(11) 1 758 175	(51) H01L 31/0224	LT 21.10.2015	LU 09.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	EE 04.05.2016	DK 04.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 04.07.2016	FR 04.07.2016	(11) 1 760 059	(51) C07C 27/02
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 05.08.2016	IE 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SE 12.10.2016	(11) 1 756 595	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(51) G01Q 10/06	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CH 31.05.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
DK 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FR 30.06.2016	GB 06.07.2016
ES 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 07.07.2016	IE 17.06.2016
FR 31.05.2016	FI 30.03.2016	(11) 1 758 191	(51) H01M 8/04	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
GR 01.07.2016	GB 30.06.2016	(84) FR 25.07.2016	(84) CH 21.05.2014	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016
IS 30.07.2016	IE 21.05.2016	(11) 1 758 556	(51) A61K 9/107	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LI 31.05.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 21.05.2014	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LU 21.05.2016	NL 30.03.2016	CZ 21.05.2014	DK 31.05.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 21.05.2014	FI 18.05.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	(11) 1 760 247	(51) E06B 9/11
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LI 21.05.2014	LT 21.05.2014	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 1 756 735	(51) G01J 3/46	LU 18.05.2015	MC 21.05.2014	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	RO 21.05.2014	SE 19.05.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SI 21.05.2014	SK 18.05.2016	SE 09.11.2016	(11) 1 760 307
(11) 1 756 893	(51) H01M 4/04	(11) 1 758 628	(51) A61M 5/315	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 20.04.2016	(11) 1 760 689
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(51) G10H 1/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 09.06.2016	(84) BE 09.03.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 09.03.2016	CH 30.06.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 1 757 161	(51) H04R 9/02	SE 26.10.2016	(11) 1 758 790	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(51) B64D 11/00	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 10.06.2016	IE 09.06.2016
LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 09.03.2016	LI 30.06.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) 1 757 220	(51) A61B 1/04	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) FR 31.05.2016	(84) GB 10.05.2016	SE 16.11.2016	(11) 1 758 823	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 1 757 229	(51) A61B 8/12	(84) FI 12.10.2016	(51) C01G 41/02	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(84) DE 01.12.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) GR 13.01.2017	(11) 1 760 812	(51) H01M 8/02
(11) 1 757 241	(51) A61B 17/28	NL 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	(84) AT 08.12.2010	(84) BE 08.12.2010
(84) FR 31.05.2016	(84) GB 17.05.2016	SE 12.10.2016	PL 12.10.2016	BG 08.03.2011	CH 30.06.2011
(11) 1 757 302	(51) A61K 38/00	(11) 1 758 939	(51) C08B 30/14	CY 08.12.2010	CZ 08.12.2010
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 08.12.2010	EE 08.12.2010
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.03.2011	FI 08.12.2010
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FR 30.06.2016	GB 22.06.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 09.03.2011	HU 08.12.2010
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IE 22.06.2011	IS 08.04.2011
SE 05.10.2016	(11) 1 757 831	SE 12.10.2016	(51) H04W 56/00	LI 30.06.2011	LT 08.12.2010
(84) AT 26.05.2012	(51) F16D 25/12	(11) 1 759 472	(84) BE 13.04.2016	LU 22.06.2011	MC 30.06.2011
BG 22.09.2011	(84) BE 31.05.2012	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 08.12.2010	PL 08.12.2010
CY 22.06.2011	CH 31.05.2012	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	PT 08.04.2011	RO 08.12.2010
DK 22.06.2011	CZ 22.06.2011	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 08.12.2010	SI 08.12.2010
ES 03.10.2011	EE 22.06.2011	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 08.12.2010	TR 08.12.2010
FR 31.05.2016	FI 22.06.2011	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	(11) 1 760 977	(51) H04L 27/00
GR 23.09.2011	GB 26.05.2012	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IE 22.06.2011	HU 26.05.2006	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
IT 22.06.2011	IS 22.10.2011	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
	LI 31.05.2012	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
				FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
				GB 04.07.2016	GR 17.06.2016
				IS 16.07.2016	IT 16.03.2016

LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	(11) 1 762 049	(51) H04L 29/06	(11) 1 763 566	(51) C09K 11/06
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
SK 16.03.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 761 323	(51) B01D 53/18	(11) 1 762 064	(51) H04L 5/00	(11) 1 763 683	(51) G01S 13/58
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SE 23.11.2016		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		FR 30.06.2016	GR 31.12.2015	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016
		IE 10.06.2016	IS 30.01.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
		LT 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		SK 30.09.2015		SK 06.04.2016	
(11) 1 761 614	(51) C09K 11/06	(11) 1 762 114	(51) H04W 8/12	(11) 1 763 711	(51) G05D 16/06
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) DE 03.01.2017	(84) NL 11.05.2016
CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015		
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 1 763 970	(51) H04W 36/00
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	FR 31.05.2016	GR 05.02.2016	BG 09.06.2016	CH 30.06.2016
GR 03.03.2016	IE 30.06.2016	IE 24.05.2016	IS 04.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LI 30.06.2016	LT 02.12.2015	LT 04.11.2015	LU 24.05.2016	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	GB 30.06.2016	GR 10.06.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IE 30.06.2016	IT 09.03.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LI 30.06.2016	MC 09.03.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SK 04.11.2015		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
				PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(11) 1 761 749	(51) G01K 7/34	(11) 1 762 144	(51) A01L 3/00	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SK 09.03.2016	
CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 09.11.2016		(11) 1 764 577	(51) F41A 21/30
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015			(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FR 30.06.2016	GR 03.03.2016			GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
IE 24.06.2016	IS 02.04.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 02.12.2015	LI 30.06.2016			NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
LT 02.12.2015	MC 02.12.2015			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015				
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015			(11) 1 765 433	(51) A61M 1/36
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015			(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SK 02.12.2015				CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016
				DE 03.01.2017	DK 18.05.2016
				EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
				FI 18.05.2016	FR 18.07.2016
				GR 19.08.2016	IE 20.06.2016
				LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
				MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
				PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
				RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) 1 762 015	(51) H04W 52/24	(11) 1 762 390	(51) B41F 35/00	(11) 1 765 520	(51) B82Y 30/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 30.03.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016			FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
GR 14.04.2016	IT 13.01.2016	(11) 1 762 679	(51) E05C 19/16	IE 21.06.2016	IT 04.05.2016
LI 31.07.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 04.05.2016	
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 1 762 026	(51) H04H 20/28	(11) 1 763 351	(51) A61K 31/4433	(11) 1 765 753	(51) C07C 51/25
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 30.11.2016			
FR 30.06.2016	GB 27.06.2016				
GR 22.01.2016	IE 27.06.2016				
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015				
LI 30.06.2016	LT 21.10.2015				
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015				
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016				
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015				
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015				

PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 766 692	(51) H01L 25/075	PT 23.11.2015	RO 22.07.2015
(11) 1 765 868	(51) A61K 39/395	(84) ES 06.04.2016 GB 06.07.2016	(84) FR 06.06.2016 IT 06.04.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015
(84) AT 20.04.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GB 20.07.2016 IE 07.06.2016 LI 30.06.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 30.06.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(11) 1 766 917	(51) G07F 17/32	(11) 1 768 566	(51) A61B 7/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 1 767 393	(51) B60K 17/16	(84) AT 30.03.2016 CH 30.06.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 30.06.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 30.06.2016 IE 06.06.2016 LI 30.06.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016
(84) AT 02.12.2015 CH 30.06.2016 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 FR 30.06.2016 IE 09.06.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 NL 02.12.2015 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 LI 30.06.2016 MC 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015	(11) 1 767 836	(51) F16J 15/10	(11) 1 769 198	(51) F24C 7/08
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GB 06.06.2016 IE 06.06.2016 LI 30.06.2016 MC 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 CH 30.06.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 FR 30.06.2016 GR 25.05.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) ES 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016	(11) 1 767 966	(51) G02B 5/30	(11) 1 769 313	(51) G06F 1/26
(84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016 CH 31.07.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 FR 01.08.2016 IS 09.07.2016 LI 31.07.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GB 12.07.2016 IS 03.06.2016 LI 31.07.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016 CH 31.07.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 FR 01.08.2016 GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
(84) AT 30.12.2015 CH 30.06.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 FR 30.06.2016 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 30.06.2016 MC 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SI 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GB 27.06.2016 IE 27.06.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) 1 768 140	(51) H01G 9/042	(11) 1 769 341	(51) G06F 9/44
(84) AT 22.07.2015 CH 30.06.2016 DK 22.07.2015 ES 22.07.2015 FR 30.06.2016 GR 23.10.2015 IS 22.11.2015 LI 30.06.2016 MC 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015 CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015 FI 22.07.2015 GB 20.06.2016 IE 20.06.2016 IT 22.07.2015 LT 22.07.2015 PL 22.07.2015	(84) AT 15.06.2016 CH 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 FR 16.08.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 1 768 338	(51) H04L 12/70	(11) 1 769 513	(51) H01B 17/00
(84) AT 27.04.2016 CH 31.05.2016 DE 01.12.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 IE 31.05.2016 LI 31.05.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) BE 23.11.2016 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 MC 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SI 26.08.2015	(84) BE 31.07.2016 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015 EE 26.08.2015 GB 14.07.2016 IS 26.12.2015 LI 31.07.2016 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) CH 31.07.2016 DE 01.02.2017 EE 26.08.2015 GB 14.07.2016 IS 26.12.2015 LI 31.07.2016 LV 26.08.2015 NL 26.08.2015 PT 28.12.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015
(84) AT 27.04.2016 CH 31.05.2016 DE 01.12.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 IE 31.05.2016 LI 31.05.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016	(11) 1 769 522	(51) H01J 65/04
(84) AT 27.04.2016 CH 31.05.2016 DE 01.12.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 IE 31.05.2016 LI 31.05.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016	(11) 1 769 643	(51) H04N 19/39

SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 1 773 432	(51) A61M 5/32	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SK 27.04.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 770 069	(51) C02F 9/00	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 1 774 485	(51) G07F 17/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
DE 01.12.2016	DK 04.05.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GB 12.07.2016	GR 17.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
GR 05.08.2016	IE 17.05.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
LT 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SK 04.05.2016		(11) 1 773 455	(51) F16M 13/00	SK 04.05.2016	
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 1 774 487	(51) H04Q 9/00
(11) 1 771 090	(51) A23L 27/21	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
SE 02.11.2016				GB 08.07.2016	GR 17.06.2016
		(11) 1 773 575	(51) B29D 11/00	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 1 771 205	(51) A61K 39/395	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 05.10.2016		SK 16.03.2016	
SE 26.10.2016					
		(11) 1 774 067	(51) C25D 11/02	(11) 1 775 772	(51) H01L 51/52
(11) 1 771 358	(51) B65D 83/00	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FR 01.08.2016	GB 05.07.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
SE 02.11.2016		GR 03.06.2016	IS 02.07.2016	IE 26.06.2016	IT 11.05.2016
		LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
		NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		SK 02.03.2016		SK 11.05.2016	
		(11) 1 774 280	(51) G01N 5/00	(11) 1 776 202	(51) B23K 9/133
		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016
		FR 31.05.2016	GB 03.05.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
		GR 31.12.2015	IE 03.05.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		LU 03.05.2016	NL 30.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015		
		(11) 1 774 325	(51) G01N 1/31	(11) 1 776 765	(51) H03K 23/54
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		FR 30.06.2016	GR 25.05.2016	SE 30.11.2016	
		IE 17.06.2016	IT 24.02.2016		
		LT 24.02.2016	MC 24.02.2016	(11) 1 776 776	(51) H04B 7/005
		NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		SK 24.02.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
		(11) 1 774 353	(51) H01M 10/42	(11) 1 776 824	(51) H04L 29/08
		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		

DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LI 30.06.2016	LT 02.12.2015	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) 1 781 976	(51) G05D 7/01
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 1 779 505	(51) H02P 1/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 1 777 055	(51) B29C 47/00	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 779 522	(51) H03M 7/40	(11) 1 782 001	(51) F25B 41/04
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 1 778 268	(51) A61K 38/00	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 1 782 551	(51) H04W 36/12
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	(11) 1 779 570	(51) H04J 11/00	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DE 01.02.2017	DK 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 05.10.2016	
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 09.11.2016		(11) 1 782 750	(51) A61C 13/00
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	(11) 1 779 711	(51) A61B 6/03	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.09.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
SK 04.05.2016		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FR 30.06.2016	GB 10.06.2016
(11) 1 778 365	(51) A61M 16/06	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 24.12.2015	IE 10.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 23.09.2015	MC 23.09.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 1 779 784	(51) B06B 1/02	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 07.06.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	(11) 1 779 826	(51) A61F 13/15	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 23.09.2015	
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 1 782 754	(51) A61C 13/00
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 10.06.2014	(84) BE 30.06.2014
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 04.09.2013	CH 04.09.2013
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.11.2016		CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 1 780 867	(51) H02J 7/00	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
SK 30.03.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 04.09.2013	FR 30.06.2014
(11) 1 778 829	(51) C12M 1/26	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.12.2013	HU 10.06.2005
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IE 10.06.2014	IS 04.01.2014
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LI 04.09.2013	LT 04.09.2013
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 30.11.2016		LU 10.06.2014	MC 04.09.2013
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 1 781 014	(51) H04N 1/60	NL 04.09.2013	PL 04.09.2013
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
SE 26.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
(11) 1 779 035	(51) F22G 1/06	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 04.09.2013	TR 04.09.2013
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 1 782 789	(51) A61K 8/37
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	SE 30.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DE 01.02.2017	DK 11.05.2016	(11) 1 781 413	(51) B05B 1/20	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 30.11.2016	PL 30.11.2016
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	DE 03.01.2017	DK 06.04.2016	(11) 1 783 439	(51) F24H 3/04
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	IE 30.06.2016	IS 06.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 23.11.2016	
SK 11.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 1 783 710	(51) G08B 13/12
(11) 1 779 397	(51) H01H 9/00	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	(11) 1 781 797	(51) C12P 7/46	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 09.12.2015	FR 01.08.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 05.07.2016	GR 10.03.2016
FR 30.06.2016	GB 29.06.2016			IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
GR 03.03.2016	IE 29.06.2016			LI 31.07.2016	LT 09.12.2015
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015			LV 09.12.2015	MC 09.12.2015

NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	(11) 1 787 287	(51) G10L 15/06	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 23.12.2015	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 1 789 321	(51) B64D 39/00
SK 09.12.2015		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 1 784 124	(51) A61B 5/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 787 336	(51) H01L 25/075	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 09.11.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 20.04.2016	CH 30.06.2016	(11) 1 789 379	(51) C07C 227/04
SE 19.10.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 1 784 228	(51) A61K 49/22	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 20.01.2016	FR 30.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 21.04.2016	IE 29.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 20.01.2016	PL 20.01.2016		
SE 05.10.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 1 789 684	(51) F04F 5/46
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		SK 20.01.2016		BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 1 784 554	(51) E21B 21/08	(11) 1 787 340	(51) H01M 4/02	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 23.03.2016	LI 31.07.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		SE 12.10.2016		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 1 784 791	(51) G07B 15/00	(11) 1 788 052	(51) C09J 7/00	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 1 789 780	(51) G01N 30/96
SE 23.11.2016				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 1 785 451	(51) C08J 5/18	(11) 1 788 317	(51) F24F 3/16	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 02.11.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 790 047	(51) H01R 12/70
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
				CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
(11) 1 786 312	(51) A61B 3/00	(11) 1 788 926	(51) A61M 25/09	DE 01.02.2017	DK 04.05.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 04.05.2016	FR 01.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016			NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 1 789 130	(51) A61N 1/36	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SK 04.05.2016	
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 790 683	(51) C08J 9/232
		SE 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 1 786 623	(51) C03C 17/36	(11) 1 789 131	(51) A61N 1/36	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 791 389	(51) H04R 1/28
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 1 786 873	(51) A61Q 17/00	(11) 1 789 207	(51) B08B 3/02	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 23.12.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SE 02.11.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		
SE 16.11.2016		FR 30.06.2016	GR 24.03.2016	(11) 1 791 486	(51) A61B 19/02
		IE 30.06.2016	IS 23.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016
(11) 1 786 882	(51) C09K 8/34	IT 23.12.2015	LI 30.06.2016	CH 31.07.2016	DK 18.11.2015
(84) DE 01.12.2016	(84) DK 13.04.2016	LT 23.12.2015	MC 23.12.2015	EE 18.11.2015	FI 18.11.2015
FR 13.06.2016	IT 13.04.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016
NL 13.04.2016		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IS 18.03.2016	LI 31.07.2016
				LT 18.11.2015	LV 18.11.2015

MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) 1 794 327	(51) A61K 39/21	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 18.11.2015	SI 18.11.2015	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LV 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 26.10.2016	
(11) 1 791 701	(51) B42D 15/00	(11) 1 794 406	(51) E21B 10/56	(11) 1 797 390	(51) F41G 3/26
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 09.03.2017		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
(11) 1 792 141	(51) G01C 21/36	(11) 1 795 248	(51) B01D 39/16	(11) 1 797 443	(51) G01R 31/36
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 1 792 322	(51) C25D 11/06	(11) 1 795 705	(51) F01D 5/18	(11) 1 797 597	(51) H01L 33/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 1 792 499	(51) H04W 4/02	(11) 1 796 351	(51) H04M 1/02	(11) 1 797 789	(51) A45D 34/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 1 793 321	(51) G06F 19/00	(11) 1 796 483	(51) A23G 3/00	(11) 1 798 477	(51) F24C 15/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	DE 01.12.2016	DK 13.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
		FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 1 793 790	(51) A47K 11/04	(84) GB 13.07.2016	GR 14.07.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IE 20.05.2016	IT 13.04.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LI 31.05.2016	LT 13.04.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016		
SE 09.11.2016		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
(11) 1 793 851	(51) A61K 39/125	(11) 1 796 660	(51) A61K 45/06	(11) 1 799 048	(51) A23L 29/281
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			SE 05.10.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 1 793 926	(51) B01J 20/26	(11) 1 796 818	(51) B01D 53/04	(11) 1 799 076	(51) A47C 7/02
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	
		SE 02.11.2016			
(11) 1 794 050	(51) B64C 1/06	(11) 1 797 143	(51) C08L 81/02	(11) 1 799 414	(51) B29B 9/14
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			SE 23.11.2016	
(11) 1 794 255	(51) C09K 11/06	(11) 1 797 324	(51) F04B 39/00	(11) 1 799 944	(51) E05B 47/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			SE 30.11.2016	
(11) 1 794 255	(51) C09K 11/06	(11) 1 797 389	(51) F41A 5/28	(11) 1 799 972	(51) F01L 1/34
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				

ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 30.12.2015	FR 01.08.2016	(11) 1 810 067	(51) G02B 26/08
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SE 02.11.2016	
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015		
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 30.12.2015		(11) 1 810 152	(51) H04L 29/06
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(11) 1 803 472	(51) A61L 17/14	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 1 800 824	(51) B29C 33/42	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 20.02.2017			
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(11) 1 810 509	(51) H04N 5/64
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 09.11.2016		(11) 1 804 639	(51) A61B 1/005	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	LV 19.10.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 19.10.2016
		PL 16.11.2016			
		SE 16.11.2016			
				(11) 1 812 223	(51) B29C 55/30
		(11) 1 806 976	(51) A23L 1/22	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		BG 29.01.2014	CH 29.01.2014	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		ES 29.01.2014	FI 29.01.2014		
		GR 30.04.2014	HU 30.09.2005		
		IE 30.09.2014	IS 29.05.2014	(11) 1 812 534	(51) C10L 1/22
		LI 29.01.2014	LT 29.01.2014	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		LU 30.09.2014	LV 29.01.2014	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		MC 29.01.2014	NL 29.01.2014	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		PT 29.05.2014	RO 29.01.2014	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 29.01.2014	SI 29.01.2014		
		SK 29.01.2014		(11) 1 813 011	(51) H02M 3/158
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		(11) 1 807 077	(51) A61K 31/497	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(84) LT 23.11.2016	(84) LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		(11) 1 807 752	(51) G06F 3/0338	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 813 112	(51) H04N 7/173
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		(11) 1 808 917	(51) H01M 4/12	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016		
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 1 813 400	(51) B27G 19/02
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 01.07.2016	IE 06.06.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LI 30.06.2016	LT 30.03.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 27.02.2017	
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 1 813 734	(51) E03F 1/00
		SK 30.03.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 09.11.2016	GR 10.02.2017
		(11) 1 809 101	(51) A01N 1/02	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 1 814 406	(51) A23L 2/60
		PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(11) 1 810 016	(51) G01N 29/04	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 1 815 889	(51) A63B 23/035
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		PL 26.10.2016		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016

PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 816 688 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) H01L 33/62 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 1 820 811 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) C08F 14/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 827 480 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) C07K 14/705 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016
(11) 1 817 396 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C10M 141/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 820 936 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F01D 5/08 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 1 829 231 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016	(51) H04B 1/59 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 1 824 568 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A62B 18/08 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 1 829 990 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) C23C 30/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 1 817 417 (84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016	(51) C12N 15/62 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 18.07.2016 IE 28.06.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(11) 1 824 961 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) C12N 1/20 (84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 1 830 882 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A61K 41/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 825 043 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) A61L 15/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 830 991 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B29C 33/38 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 1 817 899 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) H04M 3/42 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 825 597 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04W 76/04 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 1 831 491 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) E05D 11/10 (84) ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 818 131 (84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016	(51) B23K 35/30 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) 1 825 705 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) H04W 4/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 1 818 653 (84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) G01D 5/48 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 1 827 164 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) A46B 3/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 831 654 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G01L 5/00 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 1 819 298 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) A61F 2/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 1 831 752 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G02F 1/133 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 1 819 323 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61K 9/20 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 1 827 209 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) A61B 5/0476 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016	(11) 1 831 901 (84) ES 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) H01F 27/12 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 1 819 324 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) A61K 9/51 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016	(11) 1 827 347 (84) IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) A61G 17/013 (84) LT 12.10.2016 PL 12.10.2016

- (11) **1 832 039** (51) *G06K 19/07* PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (11) **1 842 077** (51) *G01S 1/70*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 19.10.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **1 832 633** (51) *C09D 11/00* (11) **1 838 939** (51) *E04H 12/34*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 05.10.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
- (11) **1 833 221** (51) *H04L 29/06* (11) **1 839 027** (51) *G01N 1/28*
(84) FR 30.06.2016 (84) IE 27.06.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 06.01.2017
LT 30.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017
- (11) **1 833 291** (51) *A61P 1/00* (11) **1 839 491** (51) *A23C 19/032*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016
SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **1 834 056** (51) *E04G 21/32* (11) **1 840 085** (51) *C01F 7/02*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **1 834 444** (51) *H04L 12/26* (11) **1 840 314** (51) *E06B 3/263*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **1 836 574** (51) *G06F 9/50* (11) **1 840 473** (51) *F24C 15/16*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **1 837 386** (51) *C09K 11/64* (11) **1 840 911** (51) *H01G 9/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **1 838 023** (51) *H04B 7/06* (11) **1 840 939** (51) *H01J 65/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **1 838 275** (51) *A61K 8/97* (11) **1 841 119** (51) *H04L 5/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **1 838 358** (51) *A61L 15/58* (11) **1 841 997** (51) *F16L 17/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **1 842 337** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
- (11) **1 842 635** (51) *B27B 9/04*
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 (84) GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 (84) IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 (84) PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 (84) RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 (84) SK 15.06.2016
- (11) **1 843 003** (51) *E06B 3/54*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **1 843 419** (51) *H01M 8/0284*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **1 843 823** (51) *A61F 2/64*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
- (11) **1 844 207** (51) *E06B 3/663*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **1 844 223** (51) *F02C 7/042*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **1 844 230** (51) *F02N 11/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **1 844 336** (51) *G01N 33/577*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017

(11) 1 844 682	(51) A47B 96/06	(11) 1 848 569	(51) B24B 37/24	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) BE 06.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 19.10.2016	
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(11) 1 851 889	(51) H04L 1/00
FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 07.07.2016	IE 11.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 06.08.2016	LI 30.04.2016	SE 23.11.2016		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 1 848 660	(51) C01B 3/26	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016		
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 1 851 934	(51) H04L 29/08
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
(11) 1 845 133	(51) C08L 83/07	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) CH 31.07.2016	SE 12.10.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
CZ 14.10.2015	DE 01.02.2017				
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(11) 1 848 791	(51) C12P 19/14	(11) 1 852 102	(51) A61K 8/34
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FR 01.08.2016	GB 22.07.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IT 14.10.2015	LI 31.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) 1 849 451	(51) A61K 8/02	(11) 1 852 790	(51) G06F 17/30
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	CH 31.07.2016	DK 20.04.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016
		SE 16.11.2016		IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 845 593	(51) H01R 33/97	(11) 1 849 840	(51) C09D 11/40	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(11) 1 854 186	(51) H01S 3/067
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 12.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SE 16.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 1 845 804	(51) A23L 27/20	(11) 1 849 931	(51) E04G 21/04	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	SE 09.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 1 854 330	(51) H04R 5/00
SE 30.11.2016				(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 1 847 714	(51) F04D 15/00	(11) 1 850 659	(51) C12N 5/0735	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 30.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016			(11) 1 854 460	(51) A61K 31/192
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 1 847 886	(51) G03G 15/00	(11) 1 851 404	(51) E05B 29/00	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
SE 23.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 854 500	(51) A61M 25/01
		SE 23.11.2016		(84) FR 31.05.2016	(84) GB 30.06.2016
				IE 04.05.2016	
(11) 1 848 174	(51) H04L 29/06	(11) 1 851 501	(51) F42B 5/08		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 1 854 573	(51) B23K 9/23
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
SE 02.11.2016		SE 12.10.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 1 848 326	(51) A61B 5/026	(11) 1 851 504	(51) G01B 9/02	(11) 1 854 714	(51) B63B 19/14
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
		PT 09.03.2017		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
				IE 09.05.2016	LI 31.05.2016
(11) 1 848 444	(51) A61K 31/7016	(11) 1 851 538	(51) G01N 1/02	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					

- (11) **1 855 001** (51) *F16H 1/48* LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 FI 06.04.2016 FR 06.06.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 GR 07.07.2016 IE 15.05.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 (11) **1 856 697** (51) *H04N 21/44* IS 06.08.2016 LI 31.05.2016
LV 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PL 16.11.2016 ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016
SE 16.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SK 06.04.2016
- (11) **1 855 063** (51) *F24F 3/14* (11) **1 858 803** (51) *H03K 19/00* (11) **1 858 675** (51) *B23Q 15/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NL 02.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 PL 02.11.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 PT 02.03.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 855 103** (51) *G01N 21/95* (11) **1 856 803** (51) *H03K 19/00*
(84) FR 31.05.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **1 859 803** (51) *A61K 31/728*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 855 134** (51) *G02B 6/44* (11) **1 857 016** (51) *A47B 1/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (84) GR 03.02.2017 ES 19.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) LT 02.11.2016 FI 19.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) NL 02.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 (84) PT 02.03.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 26.10.2016 SE 02.11.2016 (84) SE 19.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **1 855 247** (51) *G06T 7/00* (11) **1 857 086** (51) *A61H 31/00*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (11) **1 861 154** (51) *A61M 16/04*
(84) BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 30.09.2015 DK 30.09.2015 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 FR 31.05.2016 GR 31.12.2015 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
FR 31.05.2016 GB 02.06.2016 IE 24.05.2016 IT 30.09.2015 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
GR 03.06.2016 IE 09.05.2016 LI 31.05.2016 LU 24.05.2016 SE 16.11.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 NL 30.09.2015 PT 01.02.2016
- (11) **1 855 631** (51) *A61F 13/49* (11) **1 857 778** (51) *G01C 9/28*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **1 861 554** (51) *E04B 1/82*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 12.10.2016 BE 12.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
SE 02.11.2016 PT 02.03.2017 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **1 855 674** (51) *A61K 31/44* (11) **1 857 798** (51) *G01K 1/02*
(84) CH 16.07.2014 (84) LI 16.07.2014 (84) FR 20.06.2016 (84) GB 20.07.2016 (11) **1 861 982** (51) *H04L 29/06*
(84) MC 16.07.2014 (84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **1 855 718** (51) *A61K 39/00* (11) **1 857 904** (51) *G05D 1/10*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **1 862 061** (51) *A01F 29/22*
(84) BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 02.05.2016 GB 02.06.2016
IE 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **1 855 718** (51) *A61K 39/00* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) BG 09.06.2016 (84) BE 09.03.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 CZ 09.03.2016 CH 31.05.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 EE 09.03.2016 DK 09.03.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 FI 09.03.2016 ES 09.03.2016
SE 12.10.2016 GR 09.06.2016 FR 31.05.2016
- (11) **1 856 123** (51) *C07D 487/10* (11) **1 857 956** (51) *G06F 21/10*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 17.05.2016 CH 29.02.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016 DE 01.09.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 (84) FI 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
FR 18.04.2016 GB 17.05.2016 (84) GB 09.06.2016 (84) CH 31.05.2016
GR 18.05.2016 IE 22.02.2016 (84) IE 09.05.2016 (84) CH 31.05.2016
IT 17.02.2016 LI 29.02.2016 (84) IT 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 (84) LV 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 (84) PL 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 (84) RO 09.03.2016 (84) CH 31.05.2016
SK 17.02.2016
- (11) **1 856 671** (51) *G07F 7/10* (11) **1 858 121** (51) *H01R 13/58*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **1 858 144** (51) *H02M 3/00*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DE 01.12.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
- (11) **1 862 740** (51) *F23R 3/60*
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 31.05.2016
GB 31.05.2016 GR 17.12.2015
IE 31.05.2016 IS 16.01.2016
LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
LU 31.05.2016 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
- (11) **1 862 932** (51) *G06F 21/33*
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FR 30.06.2016
GB 02.06.2016 GR 10.03.2016
IE 02.06.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 30.06.2016

- LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **1 862 941** (51) **G06K 9/46**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **1 863 190** (51) **H04B 5/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **1 863 260** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 27.06.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 IE 29.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **1 863 272** (51) **H04N 5/367**
(84) FR 31.05.2016 (84) GB 23.06.2016
IT 23.03.2016
- (11) **1 863 435** (51) **A61K 8/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **1 863 564** (51) **A61N 1/362**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 863 824** (51) **C07F 9/38**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 864 082** (51) **G08B 1/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **1 864 183** (51) **G02F 1/095**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 864 330** (51) **A01N 63/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 864 568** (51) **A01G 9/14**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 864 655** (51) **A61K 31/192**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **1 865 492** (51) **G10H 1/34**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 866 150** (51) **C08J 7/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 866 296** (51) **C07D 277/10**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **1 866 368** (51) **C08K 7/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 866 521** (51) **F01K 23/10**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 866 979** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **1 867 022** (51) **G02B 6/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **1 867 097** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **1 867 152** (51) **H04N 5/76**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 16.06.2016
CH 31.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
FR 17.05.2016 (84) GR 17.06.2016
IE 28.03.2016 (84) IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 (84) LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 (84) PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 (84) RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 (84) SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **1 867 469** (51) **B30B 15/04**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
FR 30.06.2016 (84) GB 12.06.2016
GR 05.02.2016 (84) IE 12.06.2016
IS 04.03.2016 (84) IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 (84) LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 (84) NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 (84) PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 (84) SK 04.11.2015
- (11) **1 867 484** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 31.05.2013 (84) BE 31.05.2013
CH 31.05.2013 (84) CY 24.03.2010
DE 01.12.2016 (84) DK 31.05.2013
ES 19.05.2013 (84) FI 18.05.2013
FR 31.05.2016 (84) GR 04.12.2013
IE 18.05.2013 (84) IT 18.05.2013
LI 31.05.2013 (84) LU 18.05.2010
MC 31.05.2010 (84) NL 01.12.2013
PT 18.11.2013 (84) SE 19.05.2013
- (11) **1 867 768** (51) **D04B 15/36**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 (84) FR 09.05.2016
GB 09.06.2016 (84) GR 10.06.2016
IE 17.03.2016 (84) IS 09.07.2016
LI 31.03.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 (84) NL 09.03.2016
PL 09.03.2016 (84) PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 (84) SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016
- (11) **1 867 809** (51) **E05B 17/00**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **1 867 933** (51) **F24H 9/18**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
FR 30.06.2016 (84) GB 15.06.2016
GR 07.04.2016 (84) IE 15.06.2016
IS 06.05.2016 (84) IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 (84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 (84) PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **1 868 073** (51) **G06F 3/0481**
(84) FR 04.07.2016

- (11) **1 868 099** (51) *G06F 11/36*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 868 141** (51) *G06M 1/16*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
- (11) **1 868 314** (51) *H04L 9/14*
(84) FR 30.06.2016 (84) GB 23.06.2016
- (11) **1 868 441** (51) *A23G 3/34*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **1 868 669** (51) *A61M 5/32*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **1 868 809** (51) *F41H 5/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **1 868 941** (51) *C01F 5/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **1 868 964** (51) *C07F 9/50*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 868 972** (51) *C07C 2/18*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 871 444** (51) *A61M 5/145*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 871 594** (51) *B32B 9/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 871 651** (51) *A45C 5/14*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **1 871 978** (51) *E21B 43/24*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 872 566** (51) *H04M 3/51*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **1 872 944** (51) *B41F 13/008*
(84) FR 30.06.2016 (84) GB 29.06.2016
- (11) **1 873 030** (51) *B60T 8/40*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016
GB 13.06.2016 GR 07.04.2016
IE 13.06.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.06.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 873 068** (51) *B65D 1/02*
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 21.10.2015
DE 03.01.2017 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 30.06.2016
GB 29.06.2016 GR 22.01.2016
IE 29.06.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 30.06.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **1 873 480** (51) *G02B 6/44*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **1 873 531** (51) *G01N 35/02*
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
IE 28.06.2016 IT 04.05.2016
LI 30.06.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **1 873 821** (51) *H01L 21/74*
(84) FR 30.06.2016 (84) GB 27.06.2016
IT 11.11.2015
- (11) **1 873 843** (51) *H01L 31/058*
(84) AT 25.06.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 19.08.2016 CH 30.06.2016
CY 19.05.2016 CZ 25.06.2016
DK 19.05.2016 EE 19.05.2016
FI 19.05.2016 FR 30.06.2016
GB 25.06.2016 GR 09.01.2017
HU 20.11.2016 IE 25.06.2016
IS 19.09.2016 LI 30.06.2016
LT 19.05.2016 LU 25.06.2016
LV 19.05.2016 MC 30.06.2016
MT 19.05.2016 NL 19.05.2016
PL 19.05.2016 PT 27.12.2016
RO 19.05.2016 SE 19.05.2016
SI 26.06.2016 SK 19.05.2016
TR 19.05.2016
- (11) **1 874 668** (51) *B65H 75/08*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FR 13.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
IE 27.04.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **1 874 792** (51) *C07H 21/04*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 13.06.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 IE 25.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 875 011** (51) *E04F 15/02*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- (11) **1 875 181** (51) *G01K 17/00*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 875 246** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **1 875 515** (51) *H01L 29/778*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 09.05.2016
GB 09.06.2016 GR 10.06.2016
IE 15.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016

RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 02.11.2016		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 1 875 629	(51) H04W 52/14	(11) 1 877 027	(51) A61K 8/34	(11) 1 878 997	(51) G01B 11/25
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FR 30.06.2016	GB 20.06.2016
IE 10.04.2016	IS 06.08.2016			GR 31.03.2016	IE 20.06.2016
IT 06.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 1 877 101	(51) A61K 47/48	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LI 30.06.2016	LT 30.12.2015
MC 06.04.2016	PL 06.04.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SK 06.04.2016		SE 16.11.2016		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
(11) 1 875 890	(51) A61K 8/35	(11) 1 877 230	(51) B26D 1/62	(11) 1 879 001	(51) G01C 21/26
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GB 19.06.2016	GR 31.12.2015	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
IE 19.06.2016	IS 30.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016			LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 1 877 361	(51) C07C 67/37	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CH 31.05.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	FR 09.09.2015	FR 31.05.2016	SK 27.04.2016	
		GR 10.12.2015	IE 03.05.2016		
(11) 1 876 211	(51) C09D 11/101	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 1 879 149	(51) G06T 7/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LU 03.05.2016	LV 09.09.2015	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
		(11) 1 877 512	(51) C08L 27/06	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(11) 1 876 344	(51) F02F 3/00	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) AT 21.06.2012	(84) BE 30.06.2011	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
BG 23.06.2011	CH 30.06.2011	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CY 23.03.2011	CZ 23.03.2011	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
DE 03.01.2017	DK 23.03.2011	SE 12.10.2016		SK 16.03.2016	
EE 23.03.2011	ES 04.07.2011				
FI 23.03.2011	FR 01.07.2013	(11) 1 877 611	(51) B60R 13/08	(11) 1 879 201	(51) H01F 1/057
GB 21.06.2013	GR 24.06.2011	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HU 23.03.2011	IE 23.03.2011	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 23.07.2011	IT 23.03.2011	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LI 30.06.2011	LT 23.03.2011	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LU 21.06.2011	LV 23.03.2011			SE 30.11.2016	
MC 30.06.2011	MT 23.03.2011	(11) 1 877 712	(51) A47J 39/02	(11) 1 879 408	(51) H04W 8/18
NL 23.03.2011	PL 23.03.2011	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 25.07.2011	RO 23.03.2011	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 23.03.2011	SI 23.03.2011	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 23.03.2011	TR 23.03.2011	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 1 876 828	(51) G08B 13/196	SE 02.11.2016		(11) 1 879 419	(51) H04W 56/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 1 877 782	(51) G01N 33/50	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 31.03.2016
PT 27.02.2017		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
		SE 05.10.2016		LI 31.07.2016	LT 30.12.2015
(11) 1 876 955	(51) A61B 6/00	(11) 1 878 375	(51) A47K 10/48	(11) 1 879 408	(51) H04W 8/18
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DE 03.01.2017	DK 25.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 25.05.2016	FR 25.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		GR 26.08.2016	IE 29.06.2016		
(11) 1 877 010	(51) A61F 2/44	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	(11) 1 879 419	(51) H04W 56/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
				FR 01.08.2016	GR 31.03.2016
				IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
				LI 31.07.2016	LT 30.12.2015
				LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
				NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
				PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
				SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
				SK 30.12.2015	

- (11) **1 879 514** (51) **A61B 17/54** NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 (11) **1 882 309** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BG 09.06.2016 CH 31.05.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
FI 09.03.2016 FR 31.05.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
GR 10.06.2016 IE 09.05.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
IS 09.07.2016 LI 31.05.2016 SE 09.11.2016
- (11) **1 880 476** (51) **H04B 1/10**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DE 01.11.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 13.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
IE 21.04.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **1 882 662** (51) **B65H 29/68**
(84) AT 03.07.2015 (84) BG 22.04.2015
CH 31.07.2015 CZ 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015
FR 01.08.2016 GB 03.07.2016
GR 23.07.2015 HU 03.07.2007
IE 03.07.2015 IS 22.08.2015
IT 22.04.2015 LI 31.07.2015
LT 22.04.2015 LU 03.07.2015
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015
PL 22.04.2015 PT 24.08.2015
RO 22.04.2015 SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
- (11) **1 882 707** (51) **C08F 220/12**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 01.08.2016
GR 19.08.2016 LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **1 882 754** (51) **C22C 21/02**
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
BG 13.07.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 882 784** (51) **E03B 7/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
FR 01.08.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **1 882 811** (51) **E21B 47/16**
(84) FR 01.08.2016
- (11) **1 883 241** (51) **H04N 5/445**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.05.2016
GB 18.05.2016 GR 14.04.2016
IE 18.05.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LU 18.05.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
- (11) **1 879 525** (51) **A61F 2/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 879 535** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.05.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
FR 31.05.2016 GR 16.10.2015
IE 05.05.2016 IT 15.07.2015
LI 31.05.2016 LT 15.07.2015
LU 05.05.2016 LV 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015
- (11) **1 879 720** (51) **B24B 37/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 879 733** (51) **G02B 13/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 880 031** (51) **C22C 29/06**
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 31.05.2016 GB 09.05.2016
GR 07.04.2016 IE 09.05.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 09.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 880 034** (51) **C23C 4/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **1 880 295** (51) **G06F 12/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
- (11) **1 880 679** (51) **A61B 8/08**
(84) FR 31.05.2016 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
- (11) **1 880 861** (51) **B41N 1/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016
LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **1 881 142** (51) **E05D 3/02**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 881 158** (51) **F01D 5/30**
(84) FR 30.06.2016 (84) GB 20.06.2016
- (11) **1 881 780** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **1 881 821** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **1 881 987** (51) **C07D 473/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **1 882 081** (51) **F04C 2/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 882 232** (51) **G06K 9/00**
(84) FR 31.05.2016 (84) IT 23.03.2016

RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(11) 1 885 109	(51) H04M 1/725
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 04.11.2015		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 1 883 252	(51) H04N 17/00	(11) 1 883 906	(51) G06Q 20/34	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) FR 31.05.2016	(84) GB 19.05.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 1 883 312	(51) A23G 9/28	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 16.11.2016	
CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SE 23.11.2016		(11) 1 885 217	(51) A45D 40/26
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FR 31.05.2016	GR 24.03.2016	(11) 1 884 004	(51) H02G 3/12	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IE 18.05.2016	IS 23.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IT 23.12.2015	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 23.12.2015	LU 18.05.2016	DE 01.12.2016	DK 20.04.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LV 23.12.2015	PL 23.12.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016		
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	IE 09.05.2016	LI 31.05.2016	(11) 1 885 304	(51) A61F 5/442
SK 23.12.2015		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 883 366	(51) A61B 18/18	(11) 1 884 051	(51) H04B 1/713	(11) 1 885 349	(51) A61K 45/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 09.06.2016	CH 31.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 09.03.2016	DE 01.12.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
		SE 02.11.2016		FR 31.05.2016	GB 09.06.2016
(11) 1 883 448	(51) A61N 1/02	(11) 1 884 088	(51) H04W 8/26	GR 10.06.2016	IE 16.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 30.12.2015	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LU 16.05.2016	LV 09.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FR 31.05.2016	GR 31.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SE 12.10.2016		IE 26.05.2016	IS 30.04.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		IT 30.12.2015	LI 31.05.2016	SK 09.03.2016	
(11) 1 883 505	(51) B25D 9/12	LT 30.12.2015	LU 26.05.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) 1 885 456	(51) A61Q 11/00
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
SE 12.10.2016				GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
				IE 24.05.2016	IS 06.08.2016
(11) 1 883 517	(51) B29B 9/06	(11) 1 884 203	(51) A61B 17/068	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
CH 31.05.2016	CZ 17.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
FR 31.05.2016	GB 24.05.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 06.04.2016	
GR 18.05.2016	IE 24.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
LI 31.05.2016	LT 17.02.2016			(11) 1 885 479	(51) B01D 3/00
LU 24.05.2016	LV 17.02.2016			(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 02.09.2015
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	(11) 1 884 241	(51) A61K 31/4453	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 02.09.2015	FR 31.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GB 25.05.2016	GR 03.12.2015
SK 17.02.2016		GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IE 25.05.2016	IS 02.01.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 02.09.2015	LT 02.09.2015
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 25.05.2016	LV 02.09.2015
		SE 23.11.2016		NL 02.09.2015	PL 02.09.2015
				PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
				SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
				SK 02.09.2015	
(11) 1 883 583	(51) B65F 1/16	(11) 1 884 642	(51) F02D 11/04	(11) 1 885 481	(51) B01F 3/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FR 22.08.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			BG 20.04.2016	CH 31.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			FI 20.01.2016	FR 31.05.2016
SE 02.11.2016				GB 25.05.2016	GR 21.04.2016
				IE 25.05.2016	IS 20.05.2016
				IT 20.01.2016	LI 31.05.2016
				LT 20.01.2016	LU 25.05.2016
(11) 1 883 617	(51) C07C 53/10	(11) 1 884 856	(51) G05F 3/26		
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016		
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
FR 31.05.2016	GR 05.02.2016	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016		
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016		
LI 31.05.2016	LT 04.11.2015	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016		
LU 24.05.2016	LV 04.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		

LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) 1 888 044	(51) A61K 9/50
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 06.01.2016		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 1 885 526	(51) B26B 3/06	(11) 1 886 529	(51) H04W 72/04	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 1 888 194	(51) B01D 3/38
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CH 31.05.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IE 10.05.2016	IT 04.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		LI 31.05.2016	LT 04.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(11) 1 885 908	(51) C23C 16/02	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	FI 04.11.2015	FR 31.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	GB 10.05.2016	GR 05.02.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IE 10.05.2016	IS 04.03.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 04.05.2016		LT 04.11.2015	LU 10.05.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016			LV 04.11.2015	PL 04.11.2015
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
				SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	
(11) 1 885 914	(51) C25B 3/10	(11) 1 886 631	(51) A61B 17/06	(11) 1 888 358	(51) B60G 17/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 23.11.2016		FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
				GR 21.07.2016	IE 26.05.2016
(11) 1 885 965	(51) E04B 1/66	(11) 1 887 101	(51) C03C 17/00	GR 20.04.2016	LI 31.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	IT 20.04.2016	LV 20.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 23.11.2016		PL 20.04.2016	SE 20.04.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016			RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
	SE 16.11.2016			SI 20.04.2016	
(11) 1 886 031	(51) F16B 35/00	(11) 1 887 127	(51) D06F 39/00	(11) 1 888 388	(51) B60T 13/68
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FR 31.05.2016	GB 22.05.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016		GR 14.04.2016	IE 22.05.2016
				IS 13.05.2016	LI 31.05.2016
				LT 13.01.2016	LU 22.05.2016
				LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	
(11) 1 886 098	(51) G01F 1/74	(11) 1 887 195	(51) F01P 5/06	(11) 1 888 839	(51) D21G 9/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 09.06.2016	CH 31.05.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
CZ 09.03.2016	DE 01.12.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	ES 04.05.2016	FR 04.07.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016			GR 05.08.2016	IE 12.05.2016
FR 31.05.2016	GR 10.06.2016			IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
IE 30.05.2016	IS 09.07.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 09.03.2016	LI 31.05.2016			MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 09.03.2016	LU 30.05.2016			PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			SK 04.05.2016	
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
(11) 1 886 291	(51) G08G 1/087	(11) 1 887 908	(51) A46B 3/20		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016		
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
		FR 30.06.2016	GR 14.07.2016		
		IE 07.06.2016	IT 13.04.2016		
		LI 30.06.2016	LT 13.04.2016		
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016			
(11) 1 886 335	(51) H01J 49/04	(11) 1 887 937	(51) A61B 6/00	(11) 1 889 139	(51) G06F 1/16
(84) DE 01.12.2016	(84) FR 04.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FR 31.05.2016	GR 01.07.2016
		SE 05.10.2016		IE 19.05.2016	IS 30.07.2016
				IT 30.03.2016	LI 31.05.2016
				LT 30.03.2016	LU 19.05.2016
				LV 30.03.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	
(11) 1 886 414	(51) H04B 1/707	(11) 1 888 000	(51) A61K 45/06		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016		
BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016		
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	PT 02.03.2017			
GR 07.04.2016	IE 22.05.2016				
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016				
LI 31.05.2016	LT 06.01.2016				
LU 22.05.2016	LV 06.01.2016				

- (11) **1 889 281** (51) *H01J 47/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 889 404** (51) *H04L 12/28*
(84) FR 30.06.2016 (84) IT 13.04.2016
- (11) **1 889 684** (51) *B23K 35/26*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 31.05.2016 GR 01.07.2016
IE 31.05.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.05.2016
LT 30.03.2016 LU 31.05.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 889 969** (51) *D06F 73/02*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **1 889 982** (51) *E04B 7/02*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **1 890 133** (51) *G01N 21/84*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 890 426** (51) *G06F 9/44*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **1 890 506** (51) *H04W 88/02*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 890 824** (51) *B05D 7/00*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **1 890 861** (51) *B29C 55/14*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.06.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 IE 01.06.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 891 097** (51) *C07K 14/37*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **1 891 129** (51) *C09D 175/02*
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 31.05.2016 GB 13.05.2016
GR 31.03.2016 IE 13.05.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.05.2016 LT 30.12.2015
LU 13.05.2016 LV 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **1 891 141** (51) *C08G 63/91*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **1 891 609** (51) *G07C 9/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **1 891 685** (51) *H01L 33/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 891 809** (51) *H04N 19/527*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **1 892 011** (51) *A61N 1/372*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 01.08.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **1 892 947** (51) *H04N 1/41*
(84) FR 01.08.2016 (84) IT 27.04.2016
- (11) **1 893 115** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
GR 03.06.2016 IE 15.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.06.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **1 893 308** (51) *A63B 53/02*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 30.06.2016
GR 14.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.06.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 893 410** (51) *B41J 2/14*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **1 893 509** (51) *B65F 5/00*
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 08.06.2016
DE 03.01.2017 EE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IE 17.06.2016
IS 08.10.2016 LI 30.06.2016
LT 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **1 893 535** (51) *C02F 1/28*
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 30.06.2016
CZ 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 30.06.2016 IT 11.11.2015
LI 30.06.2016 MC 11.11.2015
RO 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **1 894 024** (51) *G01R 15/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **1 894 122** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 30.06.2016
GR 21.04.2016 IE 19.06.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 30.06.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **1 894 147** (51) *G06K 19/07*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 30.06.2016
GR 21.04.2016 IE 19.06.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 30.06.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **1 894 276** (51) *H01R 4/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 894 513** (51) *A61B 1/005*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017

- LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PT 27.02.2017
- (11) **1 894 588**
 (84) AT 21.10.2015
 CH 31.05.2016
 DK 21.10.2015
 ES 21.10.2015
 FR 31.05.2016
 GR 22.01.2016
 IS 21.02.2016
 LI 31.05.2016
 LU 25.05.2016
 NL 21.10.2015
 PT 22.02.2016
 SE 21.10.2015
 SK 21.10.2015
- (11) **1 894 965**
 (84) AT 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (11) **1 895 246**
 (84) ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LV 23.11.2016
 PL 23.11.2016
- (11) **1 895 472**
 (84) AT 05.10.2016
 ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 LT 05.10.2016
 NL 05.10.2016
 PT 06.02.2017
- (11) **1 895 506**
 (84) AT 05.10.2016
 ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 LT 05.10.2016
 NL 05.10.2016
 PT 06.02.2017
- (11) **1 895 507**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 SE 09.11.2016
- (11) **1 895 851**
 (84) AT 19.10.2016
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (11) **1 895 898**
 (84) AT 16.02.2011
 BG 16.05.2011
 CY 16.02.2011
 DK 16.02.2011
 FI 16.02.2011
 HU 16.02.2011
 IS 16.02.2011
 LT 16.02.2011
 LV 16.02.2011
 PL 16.02.2011
 RO 16.02.2011
 SI 16.02.2011
 TR 16.02.2011
- LV 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (51) **A61M 5/158**
 (84) BE 21.10.2015
 CZ 21.10.2015
 EE 21.10.2015
 FI 21.10.2015
 GB 25.05.2016
 IE 25.05.2016
 IT 21.10.2015
 LT 21.10.2015
 LV 21.10.2015
 PL 21.10.2015
 RO 21.10.2015
 SI 21.10.2015
- (51) **A61M 1/16**
 (84) BE 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PT 27.02.2017
- (51) **F25B 9/00**
 (84) FI 23.11.2016
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PT 23.03.2017
- (51) **G06T 15/10**
 (84) BE 05.10.2016
 FI 05.10.2016
 IS 05.02.2017
 LV 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 SE 05.10.2016
- (51) **G10H 3/12**
 (84) BE 05.10.2016
 FI 05.10.2016
 IS 05.02.2017
 LV 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 SE 05.10.2016
- (51) **G10L 25/90**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PT 09.03.2017
- (51) **A23C 9/137**
 (84) FI 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 PT 20.02.2017
- (51) **A61B 5/0478**
 (84) BE 16.02.2011
 CH 30.06.2011
 CZ 16.02.2011
 EE 16.02.2011
 GR 17.05.2011
 IE 29.06.2011
 LI 30.06.2011
 LU 29.06.2011
 MC 30.06.2011
 PT 16.06.2011
 SE 16.02.2011
 SK 16.02.2011
- (11) **1 895 934**
 (84) AT 30.03.2016
 CH 30.06.2016
 DK 30.03.2016
 ES 30.03.2016
 FR 30.06.2016
 IS 30.07.2016
 LI 30.06.2016
 LV 30.03.2016
 NL 30.03.2016
 PT 01.08.2016
 SE 30.03.2016
 SK 30.03.2016
- (11) **1 895 968**
 (84) AT 04.11.2015
 CH 30.06.2016
 DK 04.11.2015
 FI 04.11.2015
 GR 05.02.2016
 IS 04.03.2016
 LI 30.06.2016
 LV 04.11.2015
 NL 04.11.2015
 PT 04.03.2016
 SE 04.11.2015
 SK 04.11.2015
- (11) **1 896 038**
 (84) AT 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PT 09.03.2017
- (11) **1 896 062**
 (84) CH 31.03.2010
- (11) **1 896 183**
 (84) AT 28.10.2015
 CH 31.05.2016
 DK 28.10.2015
 FI 28.10.2015
 GB 03.05.2016
 IE 03.05.2016
 LI 31.05.2016
 LU 03.05.2016
 NL 01.06.2016
 PT 29.02.2016
 SE 28.10.2015
 SK 28.10.2015
- (11) **1 896 501**
 (84) AT 23.11.2016
 FI 23.11.2016
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PT 23.03.2017
- (11) **1 896 512**
 (84) AT 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 LT 26.10.2016
 PT 27.02.2017
- (11) **1 896 620**
 (84) BE 30.06.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FR 30.06.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LV 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 PT 25.07.2016
- (51) **A61F 2/915**
 (84) BE 30.03.2016
 CZ 30.03.2016
 EE 30.03.2016
 FI 30.03.2016
 GR 01.07.2016
 IT 30.03.2016
 LT 30.03.2016
 MC 30.03.2016
 PL 30.03.2016
 RO 30.03.2016
 SI 30.03.2016
- (51) **A61J 9/00**
 (84) BE 04.11.2015
 CZ 04.11.2015
 EE 04.11.2015
 FR 30.06.2016
 IE 13.06.2016
 IT 04.11.2015
 LT 04.11.2015
 MC 04.11.2015
 PL 04.11.2015
 RO 04.11.2015
 SI 04.11.2015
- (51) **A61P 15/00**
 (84) FI 09.11.2016
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 SE 09.11.2016
- (51) **A61K 39/095**
 (84) LI 31.03.2010
- (51) **A61L 11/00**
 (84) BE 28.10.2015
 CZ 28.10.2015
 EE 28.10.2015
 FR 31.05.2016
 GR 29.01.2016
 IS 28.02.2016
 LT 28.10.2015
 LV 28.10.2015
 PL 28.10.2015
 RO 28.10.2015
 SI 28.10.2015
- (51) **C07K 14/71**
 (84) ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LV 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 SE 23.11.2016
- (51) **C08F 8/20**
 (84) FI 26.10.2016
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (51) **C14C 9/02**
 (84) BG 23.06.2016
 DK 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 GB 23.06.2016
 IE 22.06.2016
 LT 23.03.2016
 MC 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
- SE 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **1 896 816**
 (84) FR 30.06.2016
- (11) **1 896 872**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 LT 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (11) **1 897 177**
 (84) AT 02.12.2015
 CH 30.06.2016
 DK 02.12.2015
 ES 02.12.2015
 FR 30.06.2016
 GR 03.03.2016
 IS 02.04.2016
 LI 30.06.2016
 LV 02.12.2015
 NL 02.12.2015
 PT 04.04.2016
 SI 02.12.2015
- (11) **1 897 178**
 (84) AT 16.09.2015
 CH 31.05.2016
 DK 16.09.2015
 ES 16.09.2015
 FR 31.05.2016
 GR 17.12.2015
 IS 16.01.2016
 LI 31.05.2016
 LU 24.05.2016
 NL 16.09.2015
 PT 18.01.2016
 SE 16.09.2015
 SK 16.09.2015
- (11) **1 897 217**
 (84) AT 05.10.2016
 ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 LT 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 SE 05.10.2016
- (11) **1 897 239**
 (84) AT 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 SE 02.11.2016
- (11) **1 897 390**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 LT 19.10.2016
 NL 19.10.2016
 PT 20.02.2017
- (11) **1 897 490**
 (84) AT 16.11.2016
 FI 16.11.2016
 LT 16.11.2016
 PL 16.11.2016
 SE 16.11.2016
- (11) **1 897 590**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
- SI 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **G01L 23/22**
 (84) IT 13.04.2016
- (11) **G01S 17/88**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 PT 20.02.2017
- (51) **H01R 13/504**
 (84) BE 02.12.2015
 CZ 02.12.2015
 EE 02.12.2015
 FI 02.12.2015
 GB 09.06.2016
 IE 09.06.2016
 IT 02.12.2015
 LT 02.12.2015
 MC 02.12.2015
 PL 02.12.2015
 SE 02.12.2015
 SK 02.12.2015
- (51) **H01R 13/518**
 (84) BE 16.09.2015
 CZ 16.09.2015
 EE 16.09.2015
 FI 16.09.2015
 GB 24.05.2016
 IE 24.05.2016
 IT 16.09.2015
 LT 16.09.2015
 LV 16.09.2015
 PL 16.09.2015
 RO 16.09.2015
 SI 16.09.2015
- (51) **H03F 3/72**
 (84) BE 05.10.2016
 FI 05.10.2016
 IS 05.02.2017
 LV 05.10.2016
 PT 06.02.2017
- (51) **H04B 1/707**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PT 02.03.2017
- (51) **H04W 36/32**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (51) **A61B 5/042**
 (84) ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
 LV 16.11.2016
 PT 16.03.2017
- (51) **A61N 2/00**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 1 899 897	(51) G11B 27/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 23.09.2016	IE 27.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 09.11.2016		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 1 897 802	(51) B63H 21/20	LI 30.06.2016	LT 22.06.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	(11) 1 899 914	(51) G06T 5/00
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 1 899 451	(51) C12N 1/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 1 897 858	(51) C03B 7/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 900 022	(51) H01L 25/16
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 1 899 515	(51) D03D 39/22	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
SE 23.11.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) 1 898 157	(51) F24C 15/02	CH 30.06.2016	CZ 20.01.2016	FR 30.06.2016	GB 30.06.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 08.01.2016	IE 30.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 07.02.2016	LI 30.06.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FR 30.06.2016	GB 07.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 21.04.2016	IE 07.06.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
(11) 1 898 474	(51) H01L 33/62	IS 20.05.2016	LI 30.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 1 900 042	(51) H01L 33/00
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
SE 09.11.2016		(11) 1 899 574	(51) E21B 41/00	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 1 898 500	(51) H01R 39/08	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DE 03.01.2017	DK 04.05.2016	GB 05.07.2016	GR 21.04.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
PT 09.03.2017		FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
(11) 1 898 787	(51) A61B 5/097	GR 05.08.2016	IE 28.06.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 1 900 043	(51) H01L 33/00
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 1 898 808	(51) A61B 17/22	(11) 1 899 643	(51) F23D 14/10	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	GB 05.07.2016	GR 18.05.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FR 30.06.2016	GB 09.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(11) 1 898 901	(51) A61K 31/335	GR 22.01.2016	IE 09.06.2016	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 21.02.2016	LI 30.06.2016	PT 17.02.2016	RO 17.02.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
NL 23.11.2016	SE 23.11.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	SK 17.02.2016	
(11) 1 899 166	(51) B41J 2/18	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 1 900 621	(51) B62D 55/275
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 1 899 783	(51) F16K 37/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FR 30.06.2016	GR 07.07.2016	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016	SE 16.11.2016	
IE 29.06.2016	IS 06.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 1 900 712	(51) C07C 1/20
IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	GB 19.05.2016	GR 14.04.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IE 19.05.2016	IS 13.05.2016	FR 16.08.2016	IS 15.10.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LU 19.05.2016	LV 13.01.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(11) 1 899 194	(51) B60N 2/235	NL 01.06.2016	PL 13.01.2016	MC 15.06.2016	PL 15.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
CZ 22.06.2016	DE 03.01.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016

(11) 1 900 713	(51) C07C 1/20	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 1 904 025	(51) A61K 8/27
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PT 09.03.2017		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 18.11.2015	FI 11.07.2016			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
FR 01.08.2016	GB 11.07.2016	(11) 1 902 661	(51) A61B 1/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 18.03.2016	LI 31.07.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) GB 14.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
MC 18.11.2015	NL 01.08.2016	(11) 1 902 706	(51) A61K 9/00		
PT 18.03.2016	SE 12.07.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016	(11) 1 904 171	(51) A61N 1/372
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	LV 02.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 1 901 612	(51) A23C 9/123	(11) 1 902 921	(51) B60W 20/00	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 19.10.2016	
SE 19.10.2016		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 1 904 226	(51) B01J 20/30
(11) 1 902 195	(51) E21B 23/00	(11) 1 903 092	(51) C07C 231/02	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CH 30.06.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FR 30.06.2016	GR 05.02.2016		
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IE 05.06.2016	IS 04.03.2016	(11) 1 904 586	(51) C09C 1/00
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 04.11.2015	LI 30.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
(11) 1 902 254	(51) F23N 1/02	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	(11) 1 904 742	(51) F03B 13/10
FI 30.03.2016	FR 30.06.2016			(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	(11) 1 903 348	(51) G01S 3/46	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IE 20.06.2016	IS 30.07.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) GB 11.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 30.03.2016	LI 30.06.2016				
LT 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 1 903 689	(51) H04B 7/005	(11) 1 904 793	(51) F24F 7/007
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 1 902 265	(51) F27B 3/18	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
(84) BE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	SE 09.11.2016		(11) 1 905 048	(51) H01F 1/44
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016			(84) BE 30.03.2016	(84) CH 30.06.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) 1 903 733	(51) H04L 25/49	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
FR 01.08.2016	GB 10.07.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) GB 31.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016			FI 30.03.2016	FR 30.06.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 1 903 935	(51) A61B 5/0478	GR 01.07.2016	IE 12.06.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LI 30.06.2016	LT 30.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 01.08.2016	SE 30.03.2016
		SE 16.11.2016		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 1 902 384	(51) H04L 29/06				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 1 903 947	(51) A61B 17/00	(11) 1 905 157	(51) H03M 13/11
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FR 30.06.2016	GR 31.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SE 02.11.2016	
(11) 1 902 533	(51) H04B 7/005	LI 30.06.2016	LT 30.12.2015		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 1 905 351	(51) A61B 5/1455
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SK 30.12.2015		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 902 551	(51) H04W 88/06	(11) 1 903 984	(51) A61F 2/90	(11) 1 905 512	(51) B01J 35/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) GB 15.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 906 117	(51) F25D 17/06
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 1 902 647	(51) A47B 37/02				
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017				

PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 1 906 937	(51) A61K 9/20	(11) 1 908 222	(51) H04L 12/413
(11) 1 906 123	(51) F26B 17/20	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 03.02.2016 BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 MC 03.02.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016 CH 31.07.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 FR 01.08.2016 IS 03.06.2016 LI 31.07.2016 LV 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 1 907 025	(51) A61L 29/06	(11) 1 908 241	(51) H04L 27/26
(11) 1 906 139	(51) G01B 11/25	(84) AT 13.04.2016 CH 31.07.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(84) BE 04.11.2015	(84) FR 01.08.2016	(11) 1 907 458	(51) C08J 5/22	(11) 1 908 242	(51) H04L 27/26
(11) 1 906 776	(51) A24B 13/00	(84) AT 23.12.2015 CH 31.05.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 31.05.2016 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.05.2016 LU 06.05.2016 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GB 06.05.2016 IE 06.05.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
(84) AT 04.11.2015 CH 31.05.2016 DK 31.05.2016 FI 24.05.2016 GB 24.05.2016 IE 24.05.2016 LI 31.05.2016 LU 24.05.2016 NL 01.06.2016 PT 04.03.2016 SE 25.05.2016 SK 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FR 31.05.2016 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(11) 1 907 583	(51) C12Q 1/68	(11) 1 908 279	(51) H04N 21/262
(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 21.07.2016 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 01.08.2016 GR 03.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016 CH 31.07.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 FR 01.08.2016 IS 01.10.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016
(11) 1 906 799	(51) A47J 31/40	(11) 1 907 640	(51) E03F 9/00	(11) 1 908 561	(51) B25J 9/22
(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 21.07.2016 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 01.08.2016 GR 03.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) GB 10.07.2016
(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 21.07.2016 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 01.08.2016 GR 03.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(11) 1 907 715	(51) F16C 27/06	(11) 1 908 819	(51) C12P 19/04
(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 21.07.2016 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 01.08.2016 GR 03.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 1 906 811	(51) A61B 3/12	(11) 1 907 742	(51) F16L 25/00	(11) 1 909 657	(51) A61B 17/135
(84) BE 31.07.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GB 20.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 01.08.2016 GR 21.07.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) AT 13.04.2016 CH 31.07.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
(84) BE 31.07.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GB 20.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 01.08.2016 GR 21.07.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(11) 1 907 761	(51) F24F 3/14	(11) 1 909 711	(51) A61F 2/91
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 1 906 858	(51) A61B 8/12	(11) 1 908 189	(51) H04B 7/212	(11) 1 909 777	(51) B08B 9/00
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) BE 30.06.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 30.06.2016	(84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 13.07.2016
(84) AT 18.11.2015 CH 31.07.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 01.08.2016 GR 19.02.2016 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GB 19.07.2016 IS 18.03.2016 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(11) 1 907 761	(51) F24F 3/14	(84) BE 30.06.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 30.06.2016	(84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 13.07.2016

GR 14.07.2016	IE 02.06.2016	(11) 1 910 446	(51) C08G 73/02	(11) 1 911 065	(51) H01J 61/34
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SK 13.04.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
		IS 13.11.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 911 204	(51) H04W 48/18
(11) 1 910 053	(51) B29C 45/13	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DE 03.01.2017	DK 13.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			FI 13.04.2016	FR 30.06.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	(11) 1 910 641	(51) E21B 17/10	GR 14.07.2016	IE 29.06.2016
GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LT 13.04.2016	MC 13.04.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	DE 01.02.2017	EE 25.05.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	SK 13.04.2016	
SK 27.04.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
		MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	(11) 1 911 212	(51) H04L 12/40
(11) 1 910 076	(51) B32B 17/10	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 25.05.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 1 910 671	(51) F04B 1/20	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 1 911 442	(51) A61K 9/107
(11) 1 910 095	(51) B44D 3/08	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 08.05.2016	(84) BE 31.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CH 31.05.2016	CY 08.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			DE 01.12.2016	DK 31.05.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 910 880	(51) G02B 6/293	FI 08.05.2016	FR 31.05.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GB 08.05.2016	GR 07.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	IE 08.05.2016	IT 08.05.2016
SE 26.10.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LI 31.05.2016	LU 08.05.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 01.06.2016	PT 08.11.2016
(11) 1 910 247	(51) C04B 35/80	FR 01.08.2016	GB 24.07.2016	SE 09.05.2016	
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016		
CZ 23.09.2015	DE 01.02.2017	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 1 911 895	(51) E03B 9/08
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
FR 01.08.2016	GB 28.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 24.12.2015	IS 23.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IT 23.09.2015	LT 23.09.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 23.09.2015	MC 23.09.2015				
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	(11) 1 910 954	(51) H01L 29/78	(11) 1 912 190	(51) G01D 18/00
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
SK 23.09.2015		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 1 910 250	(51) C05G 3/00	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	FR 01.08.2016	GB 25.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
FR 01.08.2016	GB 11.07.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 1 910 977	(51) G06K 9/62	(11) 1 912 573	(51) A61B 17/072
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 1 910 354	(51) C07D 451/10	SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 1 911 062	(51) H01J 49/42	(11) 1 912 588	(51) A61C 17/34
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 1 910 387	(51) C07F 9/09	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016					

(11) 1 912 776	(51) B29C 49/58	(11) 1 915 086	(51) A47L 15/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 09.11.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 1 916 906	(51) A23G 4/08
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
SE 09.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 1 912 837	(51) B60T 8/48	(11) 1 915 242	(51) B27B 13/10	(11) 1 916 993	(51) A61K 8/365
(84) FR 01.08.2016	(84) GB 12.07.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(11) 1 913 011	(51) C07H 21/00	(84) IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 12.10.2016			
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016					
(11) 1 913 322	(51) F27D 3/15	(11) 1 915 307	(51) B65H 69/00	(11) 1 917 056	(51) A61M 5/31
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 02.12.2015	FR 01.08.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GB 11.07.2016	GR 03.03.2016	FR 01.08.2016	GB 18.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016		
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	(11) 1 917 495	(51) F42B 10/14
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SI 16.03.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 02.12.2015				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	
(11) 1 913 559	(51) G06T 19/00	(11) 1 915 574	(51) C21C 7/10	(11) 1 917 658	(51) G06F 21/84
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GB 11.07.2016	GR 19.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 19.10.2016		IS 18.03.2016	LI 31.07.2016	SE 05.10.2016	
		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
		MC 18.11.2015	NL 18.11.2015		
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015		
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
(11) 1 913 775	(51) H04L 12/24	(11) 1 915 816	(51) H02M 3/07	(11) 1 917 795	(51) H04M 3/42
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 10.06.2016	IE 22.06.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016				
LI 30.06.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 1 916 421	(51) B60W 10/08	(11) 1 917 893	(51) A47K 13/30
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
SK 09.03.2016		NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 1 914 213	(51) B32B 18/00	(11) 1 916 490	(51) F25D 21/02	(11) 1 918 156	(51) B60N 2/66
(84) FR 01.08.2016	(84) GB 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 13.04.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		SE 12.10.2016		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 914 475	(51) F23J 15/04	(11) 1 916 555	(51) G02B 25/00	(11) 1 918 682	(51) G01F 1/696
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 30.03.2017		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SE 30.11.2016	
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
(11) 1 915 009	(51) H04L 29/08	(11) 1 916 675	(51) H01F 17/00	(11) 1 919 535	(51) A61M 1/10
(84) FR 01.08.2016	(84) GB 28.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	

(11) 1 919 686	(51) B29C 45/73	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IE 17.06.2016	IT 11.05.2016	SE 16.11.2016	
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LI 30.06.2016	MC 11.05.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 1 923 418	(51) C08G 81/00
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 1 919 954	(51) C07K 16/24	(11) 1 921 054	(51) C04B 41/49	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	SE 09.11.2016	
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016		
PT 20.02.2017		EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	(11) 1 924 326	(51) A61P 9/06
		FR 01.08.2016	GB 05.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 1 919 959	(51) A61K 8/73	GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 09.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 12.10.2016	
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 1 924 376	(51) B23B 29/20
				(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016
(11) 1 920 116	(51) E03D 1/32	(11) 1 921 925	(51) A23G 1/54	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GB 21.07.2016	GR 25.05.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 1 920 215	(51) B25J 13/08	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 26.10.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) 1 922 452	(51) E04C 2/24	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016		
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 1 924 445	(51) B41M 5/52
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
(11) 1 920 317	(51) G06F 3/06	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 12.10.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016			FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 1 922 458	(51) E04H 6/20	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SE 09.11.2016		SK 17.02.2016	
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016				
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 1 922 465	(51) E05C 19/16	(11) 1 924 495	(51) B64C 37/02
SK 20.04.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 1 920 332	(51) G06F 9/52	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 922 469	(51) E06B 7/02	(11) 1 924 564	(51) C07D 239/48
SE 05.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
(11) 1 920 345	(51) G06F 15/177	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FR 01.08.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 1 920 391	(51) G06K 19/077	(11) 1 922 485	(51) F04B 39/06	(11) 1 924 927	(51) G06F 9/44
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 1 920 461	(51) H01L 21/768	(11) 1 922 619	(51) G06F 9/455	(11) 1 925 069	(51) H02K 21/04
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PT 16.03.2017		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017
(11) 1 920 855	(51) B21D 28/34	(11) 1 922 909	(51) H05H 1/34		
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016				

- (11) **1 925 169** (51) *H04W 48/16* LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 PL 02.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **1 925 188** (51) *A61B 1/005*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **1 925 207** (51) *A23C 3/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **1 925 353** (51) *B01D 39/20*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **1 925 774** (51) *E06B 9/86*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 926 407** (51) *A45D 26/00*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **1 926 408** (51) *A46B 3/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **1 926 534** (51) *A62C 99/00*
(84) BG 17.07.2013 (84) CH 17.07.2013
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
FR 02.06.2014 GR 17.07.2013
HU 02.05.2006 IE 02.05.2014
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LI 17.07.2013 LT 17.07.2013
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 TR 17.07.2013
- (11) **1 927 021** (51) *G02B 3/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **1 927 175** (51) *H02J 3/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
- (11) **1 927 221** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013 CH 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 GR 07.02.2014
HU 21.09.2006 IE 21.09.2014
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 06.11.2013 LT 06.11.2013
LU 21.09.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 TR 06.11.2013
- (11) **1 927 564** (51) *B65H 29/40*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 927 584** (51) *C07K 1/30*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **1 927 597** (51) *C07K 5/09*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
- (11) **1 928 224** (51) *A01G 17/06*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **1 928 315** (51) *A61B 5/145*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 928 353** (51) *A61F 2/16*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **1 928 464** (51) *A61K 31/55*
(84) CH 14.05.2014 (84) LI 14.05.2014
- (11) **1 928 628** (51) *E03D 11/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 928 728** (51) *B63H 5/10*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **1 928 805** (51) *C04B 35/185*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **1 929 148** (51) *G01D 5/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 929 219** (51) *F25D 21/14*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **1 929 249** (51) *G01D 5/26*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **1 929 257** (51) *B23K 10/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **1 929 680** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 929 711** (51) *H04L 12/721*
(84) BE 02.12.2015 (84) CH 31.07.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 01.08.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.07.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **1 929 731** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **1 931 262** (51) *A61B 90/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **1 931 329** (51) *A61K 31/20*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016

NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 936 154 (84) FI 25.05.2016 SE 25.05.2016	(51) F02D 21/08 (84) FR 25.07.2016
(11) 1 931 572 (84) FI 23.11.2016 LV 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B65D 33/02 (84) LT 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 1 934 329 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C12N 1/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 1 937 143 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61B 5/03 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) 1 931 649 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) C07D 301/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 934 434 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F01K 7/18 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 1 937 198 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) A61F 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 1 931 940 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G01B 11/00 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 1 934 671 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06F 1/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 1 937 205 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61P 17/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 1 932 275 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04L 9/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 1 935 063 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H01R 13/187 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 1 937 358 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61N 1/36 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 1 932 350 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G08B 21/12 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 1 935 182 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04N 21/2343 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 1 937 361 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 1 932 512 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61K 8/39 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 935 316 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A47L 15/42 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 937 442 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B25C 1/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 1 932 757 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B64C 1/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 935 398 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61K 8/58 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 1 937 676 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) C07D 419/02 (84) GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) 1 933 455 (84) FR 01.08.2016	(51) H03G 3/30 (84) GB 13.07.2016			(11) 1 937 783 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C11D 11/00 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 1 933 849 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A61K 31/7048 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 935 554 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) B23K 37/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 938 089 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G01N 21/952 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 1 933 910 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) A61M 16/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 1 935 779 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B63G 8/38 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 1 939 004 (84) BE 06.01.2016 FR 30.06.2016 LI 30.06.2016	(51) B41J 2/51 (84) CH 30.06.2016 IT 06.01.2016 NL 06.01.2016
(11) 1 933 989 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) A45D 34/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 1 935 865 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) C07C 4/06 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 1 939 287 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016	(51) C12N 15/86 (84) LT 23.11.2016 PL 23.11.2016

(11) 1 940 318	(51) A61F 2/16	(11) 1 945 116	(51) A61B 17/70	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SK 17.02.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
SE 23.11.2016					
(11) 1 940 467	(51) A61K 47/36	(11) 1 945 176	(51) A61K 6/00	(11) 1 948 577	(51) C07C 2/08
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 02.03.2017		SE 26.10.2016			
(11) 1 940 881	(51) C07K 16/28	(11) 1 945 340	(51) B01F 17/00	(11) 1 948 907	(51) F01D 5/30
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		SE 02.11.2016			
(11) 1 941 493	(51) G10L 25/48	(11) 1 945 799	(51) G06F 19/18	(11) 1 949 091	(51) G01N 30/02
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
FR 01.08.2016	GB 24.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	SE 09.11.2016			
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016				
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016				
(11) 1 941 619	(51) H04B 1/38	(11) 1 946 230	(51) G06F 19/22	(11) 1 949 495	(51) H01Q 9/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 19.10.2016		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 05.10.2016				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 1 942 583	(51) H04B 3/20	(11) 1 946 367	(51) H01L 21/768	(11) 1 949 562	(51) H04W 24/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016			
(11) 1 942 851	(51) A61F 13/06	(11) 1 946 495	(51) H04W 68/00	(11) 1 951 419	(51) B01J 8/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PT 23.03.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 1 942 958	(51) A61L 15/56	(11) 1 946 528	(51) H04M 7/00	(11) 1 951 926	(51) C23C 4/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	
(11) 1 943 662	(51) H01J 37/317	(11) 1 947 812	(51) H04W 4/10	(11) 1 953 334	(51) E21B 19/14
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 1 943 754	(51) H04W 36/32	(11) 1 947 972	(51) A43C 15/14	(11) 1 953 738	(51) G10L 19/02
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 17.02.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		ES 17.02.2016	FR 30.06.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
		GB 20.06.2016	GR 18.05.2016	NO 12.01.2017	PT 12.10.2016
		IE 20.06.2016	IT 17.02.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		LI 30.06.2016	LT 17.02.2016		
		LV 17.02.2016	MC 17.02.2016		
		NL 17.02.2016	PL 17.02.2016		
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		

(11) 1 953 955	(51) H04L 12/721	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 1 959 829	(51) A61B 5/07
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 09.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 1 956 231	(51) F02P 5/152	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
(11) 1 954 148	(51) A23L 5/20	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 1 959 888	(51) A61B 17/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 956 361	(51) G01N 21/31	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 05.10.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
(11) 1 954 318	(51) A61K 47/48	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 1 959 925	(51) A61K 9/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 26.10.2016		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			SE 23.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 1 956 959	(51) A47L 9/20	(11) 1 960 014	(51) A61M 1/00
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 1 954 459	(51) B28B 19/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 02.12.2015	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015			(11) 1 960 016	(51) A61M 1/34
FR 31.05.2016	GB 23.05.2016	(11) 1 957 087	(51) A61K 31/714	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
GR 03.03.2016	IE 23.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LI 31.05.2016	LT 02.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LU 23.05.2016	LV 02.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 1 960 454	(51) C08G 77/392
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) 1 957 423	(51) C04B 2/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
SK 02.12.2015		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 1 954 744	(51) C08J 3/24	(11) 1 957 461	(51) C07D 213/82	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 1 960 579	(51) D05B 97/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(11) 1 954 763	(51) C09B 23/06	SE 02.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 1 960 685	(51) B60G 11/16
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(11) 1 955 088	(51) G01R 35/04	(11) 1 958 656	(51) A61M 25/00	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(11) 1 960 878	(51) G06F 9/52
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 20.02.2017		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		PT 23.03.2017		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
(11) 1 955 433	(51) H02M 9/02	(11) 1 959 152	(51) F16D 69/02	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	PL 05.10.2016	SE 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 05.10.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 960 993
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) G10K 11/34
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016
				LT 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 1 956 026	(51) C07F 9/54	(11) 1 959 742	(51) A01P 3/00	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 1 961 025	(51) H01H 25/06
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
(11) 1 956 042	(51) C08J 11/18				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				

GB 18.07.2016	GR 01.07.2016	(11) 1 964 377	(51) H04M 3/00	(11) 1 968 659	(51) A61L 27/44
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016			SE 16.11.2016	
SK 30.03.2016					
(11) 1 961 028	(51) H01H 33/66	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 1 968 698	(51) A61N 1/365
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
	SE 02.11.2016			SE 23.11.2016	
(11) 1 961 077	(51) H01Q 17/00	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 1 969 363	(51) G01N 33/574
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			SE 30.11.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 1 961 133	(51) H04B 7/185	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 1 969 562	(51) G06T 5/30
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 23.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
SE 09.11.2016				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 1 963 033	(51) B08B 7/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 1 969 739	(51) H04W 72/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 19.10.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 1 963 474	(51) C11D 3/395	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 1 969 752	(51) H04L 1/16
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
(11) 1 963 615	(51) E21B 29/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 1 969 792	(51) H04L 27/26
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 02.11.2016					
(11) 1 964 107	(51) G10K 11/178	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 1 969 918	(51) A01F 15/08
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 30.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 23.11.2016				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				SE 26.10.2016	
(11) 1 964 233	(51) H02J 3/38	(11) 1 968 275	(51) H04L 29/06	(11) 1 969 941	(51) A21B 3/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 14.10.2010	(84) CH 14.07.2010
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 14.07.2010	FI 14.07.2010
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 14.07.2010	IS 14.11.2010
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LI 14.07.2010	LT 14.07.2010
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LU 17.03.2011	LV 14.07.2010
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	MC 31.03.2011	MT 14.07.2010
				SI 14.07.2010	
(11) 1 964 234	(51) H02J 7/00	(11) 1 968 469	(51) A61B 6/00	(11) 1 970 102	(51) A62B 35/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016

(11) 1 970 344	(51) B66C 23/70	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) BG 31.03.2014	(84) CH 11.08.2010	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016	
CY 11.08.2010	CZ 13.03.2014				
EE 11.08.2010	GR 02.10.2014	(11) 1 972 068	(51) H04B 1/69	(11) 1 976 554	(51) A61K 39/395
HR 11.08.2010	HU 14.03.2014	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IE 13.03.2014	IS 11.12.2010	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LI 11.08.2010	LT 11.08.2010	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
LU 13.03.2011	LV 11.08.2010	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
MC 31.03.2011	MT 11.08.2010	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	
NO 31.03.2014	PT 15.09.2014	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
RO 13.03.2014	SI 11.08.2010				
SK 11.08.2010					
(11) 1 970 525	(51) E06B 9/264	(11) 1 972 115	(51) H04W 52/02	(11) 1 976 602	(51) A63B 71/12
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 04.06.2014	(84) CH 04.06.2014
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GB 23.01.2015	GR 05.09.2014
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IE 23.01.2015	IS 04.10.2014
				LI 04.06.2014	LT 04.06.2014
				LU 23.01.2015	LV 04.06.2014
				MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
				PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
				RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
				SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) 1 970 660	(51) F28D 21/00	(11) 1 972 428	(51) B29C 70/44	(11) 1 976 621	(51) B01D 67/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 30.11.2016					
(11) 1 971 190	(51) H05B 7/10	(11) 1 972 576	(51) B65F 1/06	(11) 1 976 802	(51) C02F 1/76
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016			
(11) 1 971 235	(51) A44B 19/00	(11) 1 972 907	(51) G01G 21/18	(11) 1 976 899	(51) C08G 59/18
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016				
HU 16.12.2006	IE 16.12.2015	(11) 1 973 035	(51) G06F 9/445	(11) 1 976 939	(51) C09C 3/10
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016		
SK 16.12.2015		LI 31.07.2016	MC 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		SE 27.04.2016	SK 27.04.2016		
(11) 1 971 636	(51) E21B 21/06	(11) 1 973 727	(51) B31B 49/04	(11) 1 976 983	(51) C12N 9/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 1 971 651	(51) C09D 11/08	(11) 1 974 383	(51) H01L 27/115	(11) 1 977 832	(51) B02C 17/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 1 971 782	(51) F04D 29/22	(11) 1 976 055	(51) H01Q 1/24	(11) 1 978 119	(51) C22C 14/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FR 23.05.2016	(84) GB 23.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			NL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 1 971 896	(51) G02C 9/00	(11) 1 976 310	(51) H04W 4/02	(11) 1 978 293	(51) F21S 8/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017

PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 1 981 342	(51) A01N 43/66	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016
(11) 1 978 533	(51) H01G 11/46	(84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 1 981 390	(51) A61B 1/00	(11) 1 983 884	(51) A61B 3/113
(11) 1 978 617	(51) H02H 11/00	(84) BE 31.01.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 981 458	(51) A61F 13/02	(11) 1 983 885	(51) A61B 5/00
(11) 1 978 887	(51) A61C 13/00	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 1 981 559	(51) A61L 29/16	(11) 1 984 127	(51) B08B 9/093
(11) 1 978 929	(51) A61K 9/00	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016 LV 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(11) 1 981 570	(51) A61M 5/315	(11) 1 984 252	(51) B65B 11/54
(11) 1 979 024	(51) A61B 17/34	(84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 1 981 641	(51) B02C 23/36	(11) 1 984 490	(51) A61K 35/12
(11) 1 979 558	(51) E04F 10/06	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
(84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 1 981 787	(51) B65G 37/02	(11) 1 985 036	(51) H04B 7/10
(11) 1 979 618	(51) F04C 18/16	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) CH 30.06.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 30.06.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 IE 09.06.2016 LI 30.06.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(11) 1 981 811	(51) C01B 31/02	(11) 1 985 309	(51) A61K 47/34
(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 1 980 214	(51) A61B 17/072	(11) 1 982 223	(51) G02B 6/44	(11) 1 986 709	(51) A61L 24/10
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(11) 1 980 858	(51) G01N 35/04	(11) 1 983 285	(51) F27B 14/06	(11) 1 986 798	(51) B21C 23/24
(84) AT 30.03.2016 CH 31.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 30.05.2016 GR 01.07.2016 IE 31.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 30.06.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 31.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(84) LT 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 1 980 858	(51) G01N 35/04	(11) 1 983 697	(51) H04L 12/701	(11) 1 986 799	(51) B21C 23/24
(84) AT 30.03.2016 CH 31.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 30.05.2016 GR 01.07.2016 IE 31.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 30.06.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 31.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016 CH 30.04.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FR 30.05.2016 IE 16.04.2016 IT 30.03.2016	(84) LT 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) LV 30.11.2016

(11) 1 987 024	(51) C07D 333/22	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016		SE 23.11.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 1 988 152	(51) C12M 3/00	(11) 1 989 774	(51) H02J 7/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 1 987 078	(51) C08G 18/67	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 23.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(11) 1 988 583	(51) H01L 33/50	(11) 1 989 834	(51) H04L 12/28
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 23.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 1 987 180	(51) D01F 8/18	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(11) 1 988 850	(51) A61F 11/00	(11) 1 989 989	(51) A61B 1/00
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 16.11.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 1 987 191	(51) D06F 65/10	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 1 988 891	(51) A61K 31/352		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 1 990 120	(51) B23D 47/04
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
SE 26.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 03.07.2013	CH 03.07.2013
		LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
(11) 1 987 193	(51) D07B 1/02			DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 1 988 952	(51) A61M 5/315	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	GB 09.05.2014	GR 04.10.2013
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 03.07.2013	HU 09.05.2008
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IE 09.05.2014	IS 03.11.2013
SE 26.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 03.07.2013	LI 03.07.2013
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 03.07.2013	LU 09.05.2014
(11) 1 987 291	(51) F24D 3/12	SE 19.10.2016		LV 03.07.2013	MC 03.07.2013
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			MT 03.07.2013	NO 03.10.2013
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 989 027	(51) B23C 5/00	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	TR 03.07.2013	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 1 990 197	(51) B41F 33/00
(11) 1 987 314	(51) F42B 5/03			(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 1 989 248	(51) C08J 3/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 1 987 617	(51) H04L 27/26			(11) 1 990 268	(51) B62M 9/12
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 1 989 352	(51) D06F 75/38	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 1 987 627	(51) H04L 9/32	SE 12.10.2016		SE 02.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017				
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 1 989 633	(51) G06F 21/00	(11) 1 990 800	(51) G10L 19/002
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 1 987 794	(51) A61B 18/14	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(84) FR 31.05.2016	(84) GB 02.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IE 02.05.2016		SE 16.11.2016			
(11) 1 987 889	(51) B05B 13/04			(11) 1 990 827	(51) H01J 49/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 1 989 716	(51) H01F 41/30	(84) FR 31.05.2016	(84) IT 13.01.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 1 991 063	(51) A23J 1/00
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 1 991 073	(51) A23L 3/32	(11) 1 992 165	(51) H04N 7/173	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 1 993 633	(51) A61M 5/142
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 26.10.2016		GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 09.11.2016		(11) 1 992 892	(51) F25B 43/00	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 1 991 170	(51) A61F 2/30	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 1 993 742	(51) G01F 1/66
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 24.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
				FR 25.04.2016	GB 24.05.2016
(11) 1 991 196	(51) A61J 3/07	(11) 1 992 920	(51) G01F 23/24	GR 25.05.2016	IE 09.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 06.04.2016	DE 01.12.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 07.07.2016	IE 16.05.2016	SK 24.02.2016	
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
(11) 1 991 222	(51) A61Q 19/08	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	(11) 1 993 963	(51) C03C 13/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 06.04.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 09.11.2016					
		(11) 1 992 984	(51) G02F 1/1343	(11) 1 994 091	(51) C08L 23/04
		(84) FR 20.06.2016	(84) GB 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 1 991 235	(51) A61P 43/00			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 1 993 195	(51) H02M 1/32	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 16.03.2016	DE 01.12.2016	SE 02.11.2016	
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 1 994 258	(51) E21B 43/16
		FR 31.05.2016	GB 16.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 1 991 256	(51) A61L 15/32	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IE 08.05.2016	IS 16.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LT 16.03.2016	LU 08.05.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
SE 23.11.2016		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 1 994 278	(51) F03C 2/00
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 1 991 574	(51) C07K 14/575	SK 16.03.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 1 993 256	(51) H04L 29/06	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 1 994 624	(51) H02J 7/00
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 1 991 758	(51) E21B 43/12			GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 1 993 380	(51) A23L 27/21	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 23.11.2016	
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 02.11.2016	SE 02.11.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			(11) 1 994 656	(51) H04B 10/116
		(11) 1 993 466	(51) A61C 5/06	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 1 991 882	(51) G01S 5/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
				(11) 1 995 033	(51) B60R 13/08
(11) 1 992 141	(51) H04L 29/06	(11) 1 993 469	(51) A61C 8/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017		

NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 1 998 991	(51) B60T 13/66
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 1 995 058	(51) B32B 27/32	(11) 1 996 762	(51) D21C 9/14	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
CH 31.05.2016	CZ 09.12.2015	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FR 31.05.2016	GB 23.05.2016	(11) 1 996 787	(51) E06B 3/02	(11) 1 999 188	(51) C08G 77/20
GR 10.03.2016	IE 23.05.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LI 31.05.2016	LT 09.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LU 23.05.2016	LV 09.12.2015	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 09.11.2016	(11) 1 996 963	SE 23.11.2016	(11) 1 999 268
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) 1 996 963	(51) G01V 11/00	(84) AT 09.11.2016	(51) C12P 19/34
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017
(11) 1 995 383	(51) E01H 1/05	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 23.11.2016	(11) 1 996 980	(11) 1 999 474	(51) G01N 33/68
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	(11) 1 996 980	(51) G04B 9/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.03.2016	IE 18.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IS 30.07.2016	LI 30.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 12.10.2016	(11) 1 997 374	(51) A01N 1/02	(11) 1 999 561
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 1 997 374	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016
(11) 1 995 439	(51) F02D 41/20	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017
(84) FR 11.07.2016	(84) IT 11.05.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 1 995 877	(51) H03M 7/30	PT 02.03.2017	(11) 1 997 380	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 1 997 380	(51) A01N 43/16	(84) AT 12.10.2016	SE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 13.01.2017	(11) 1 999 747
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 06.02.2017	LT 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 999 878	NL 12.10.2016
SE 02.11.2016	(11) 1 995 971	SE 16.11.2016	(11) 1 998 402	(84) AT 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(51) H04N 19/176	(11) 1 998 402	(51) H01P 1/161	ES 12.10.2016	(11) 2 000 432
GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 23.09.2015
LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LT 12.10.2016	CH 30.06.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	NL 12.10.2016	DK 23.09.2015
(11) 1 996 138	(51) A61F 13/00	FI 09.12.2015	FR 31.05.2016	PT 13.02.2017	ES 23.09.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GB 09.05.2016	GR 10.03.2016	(11) 2 000 432	FR 30.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 09.05.2016	IS 09.04.2016	(84) AT 23.09.2015	GR 24.12.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 09.12.2015	LI 31.05.2016	CH 30.06.2016	IE 06.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.12.2015	LU 09.05.2016	DK 23.09.2015	IT 23.09.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	ES 23.09.2015	LT 23.09.2015
SE 02.11.2016	(11) 1 996 166	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	FR 30.06.2016	MC 23.09.2015
(84) FI 05.10.2016	(51) A61K 31/485	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GR 30.06.2016	NO 23.12.2015
IS 05.02.2017	(84) GR 06.01.2017	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	GR 24.12.2015	PT 25.01.2016
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	SK 09.12.2015	(11) 1 998 675	IE 06.06.2016	SE 23.09.2015
PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 998 675	(51) A61F 2/02	IT 23.09.2015	SK 23.09.2015
SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 23.09.2015	(11) 2 000 894
(11) 1 996 282	(51) A61N 1/05	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	MC 23.09.2015	(84) AT 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 23.12.2015	ES 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	PT 25.01.2016	ES 19.10.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 23.09.2015	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 1 998 687	SK 23.09.2015	LV 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 1 998 687	(51) A61B 17/03	(11) 2 000 894	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 1 996 387	(51) B29C 65/06	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 000 894
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	ES 19.10.2016

(11) 2 001 028	(51) H01F 3/12	(11) 2 002 776	(51) A47L 15/42	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 30.03.2016	
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 004 270	(51) A61M 29/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 23.11.2016		SE 16.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 001 065	(51) C09K 11/06	(11) 2 003 163	(51) C08K 5/35	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 004 516	(51) B65D 81/24
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 09.11.2016				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 001 294	(51) A01N 43/54	(11) 2 003 461	(51) H02M 3/337	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SE 02.11.2016	
FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 004 614	(51) C07D 239/62
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 05.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SE 19.10.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 001 338	(51) A47C 31/12	(11) 2 003 517	(51) G03G 15/20	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FR 30.06.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 003 637	(51) G09G 3/36	(11) 2 004 676	(51) C07K 14/16
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 26.10.2016		CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) 2 001 650	(51) B29C 47/64	(84) ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PT 16.03.2017	
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.06.2016	FR 31.05.2016	GR 10.12.2015		
CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	HR 09.09.2015	IE 29.05.2016	(11) 2 004 812	(51) C12N 9/02
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
FR 17.05.2016	GB 16.06.2016	LU 29.05.2016	LV 09.09.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 17.06.2016	IE 21.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 004 951	(51) E21B 23/08
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 003 679	(51) H01L 21/027	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 16.03.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 001 965	(51) C09D 183/02	(84) GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SE 02.11.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 005 533	(51) H01R 13/631
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 003 861	(51) H04W 76/04	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 002 584	(51) H04L 12/46	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 005 575	(51) H03D 3/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 2 003 954	(51) B29C 47/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 002 687	(51) H04R 3/00	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 005 722	(51) H04M 3/42
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 004 113	(51) A61F 7/08	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 002 733	(51) A23L 7/161	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 005 945	(51) A61K 9/16
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FR 31.05.2016	GB 30.06.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 01.07.2016	IE 22.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 02.11.2016		LI 31.05.2016	LT 30.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		LU 22.05.2016	LV 30.03.2016		
(11) 2 002 734	(51) A23L 29/30	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016		
(84) LT 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		

- (11) **2 010 808** (51) **F16K 15/20** MT 07.04.2010 NL 07.04.2010 (11) **2 013 761** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 NO 07.07.2010 PL 07.04.2010 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 07.09.2010 RO 07.04.2010 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 SE 07.04.2010 SI 07.04.2010 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SK 07.04.2010 TR 07.04.2010 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (11) **2 012 585** (51) **A01N 1/02** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(11) **2 011 436** (51) **A61B 5/0404** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 02.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
SE 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
HR 05.02.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 011 513** (51) **A61K 39/395** (11) **2 012 721** (51) **A61F 7/12** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 CH 30.04.2016 CZ 20.04.2016 (11) **2 014 893** (51) **F02B 29/04**
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 DE 01.11.2016 DK 20.04.2016 (84) FR 17.05.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 (11) **2 015 372** (51) **H01L 33/14**
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 FI 20.04.2016 FR 20.06.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 GB 20.07.2016 GR 21.07.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 IE 23.04.2016 IT 20.04.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LV 30.04.2016 LI 30.04.2016 MC 20.04.2016 MC 20.04.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) FI 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 011 596** (51) **B23F 19/05** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 03.02.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 02.03.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) SE 19.10.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 011 762** (51) **B81B 7/00** (11) **2 012 880** (51) **A62C 37/08** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) FR 30.06.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 011 925** (51) **E02F 3/34** (11) **2 013 164** (51) **C07C 313/04** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 17.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 LV 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 NL 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 19.10.2016
- (11) **2 012 002** (51) **F02P 19/02** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IS 09.03.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
- (11) **2 012 205** (51) **G05B 19/408** (84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 30.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 30.06.2016 GR 14.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 13.04.2016 FR 30.06.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 LI 30.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 LV 13.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IT 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 NL 13.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 PL 13.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
MC 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 RO 13.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NO 13.07.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 SI 13.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
PT 16.08.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
SE 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
SK 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 19.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
- (11) **2 012 354** (51) **H01L 23/373** (84) FR 13.06.2016 (84) NL 13.04.2016
(11) **2 012 509** (51) **H04R 25/00** (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
(84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010
BG 07.07.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
CY 09.06.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
EE 07.04.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
FI 07.04.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
HR 07.04.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
IE 07.04.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
IT 07.04.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
LT 07.04.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
LV 07.04.2010 CH 07.04.2010 CZ 07.04.2010 ES 18.07.2010 (84) AT 13.06.2013 (84) BE 30.06.2010
- (11) **2 013 507** (51) **F16D 65/12** (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
- (11) **2 013 366** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
PL 30.11.2016 SE 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
- (11) **2 013 430** (51) **E04H 15/48** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 013 594** (51) **G01N 21/19** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
- (11) **2 015 722** (51) **A61F 13/00** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016

- (11) **2 019 631** (51) **A61B 17/00** FR 01.08.2016 GB 16.07.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PT 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
- (11) **2 019 634** (51) **A61B 17/22** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 31.05.2016 GB 18.05.2016
GR 12.02.2016 IE 18.05.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.05.2016 LT 11.11.2015
LU 18.05.2016 LV 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 019 653** (51) **A61L 27/36** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 019 674** (51) **A61K 31/33** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 019 890** (51) **E04H 7/18** (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
FI 11.11.2015 FR 31.05.2016
GB 14.05.2016 GR 12.02.2016
IE 14.05.2016 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 31.05.2016
LT 11.11.2015 LU 14.05.2016
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 020 154** (51) **H04B 7/26** (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 31.05.2016 GR 05.02.2016
IE 17.05.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.05.2016
LU 04.11.2015 LV 17.05.2016
LT 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 020 158** (51) **H04L 5/04** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 020 204** (51) **A61B 1/06** (84) FR 01.08.2016
- (11) **2 020 290** (51) **B32B 3/20** (84) BG 24.05.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
- (11) **2 020 560** (51) **F17C 13/12** (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 020 612** (51) **G02B 7/10** (84) FR 01.08.2016
- (11) **2 020 938** (51) **A61B 17/70** (84) AT 18.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 18.05.2016
DE 01.12.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IE 30.05.2016 IT 18.05.2016
LI 31.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 021 168** (51) **B30B 11/00** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 021 286** (51) **C01G 39/06** (84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 021 300** (51) **C04B 28/02** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 021 423** (51) **C09D 163/00** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 021 433** (51) **C08G 18/48** (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 31.05.2016
GB 14.05.2016 GR 04.05.2016
IE 14.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.05.2016
LT 03.02.2016 LU 14.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **2 021 463** (51) **C12N 5/0781** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 021 483** (51) **A61K 39/12** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
GR 07.04.2016 IE 05.05.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 05.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 021 521** (51) **C22C 23/04** (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 021 565** (51) **E04H 15/00** (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 20.06.2016
GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
IE 22.05.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **2 021 569** (51) **E06B 3/54** (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 FR 31.05.2016
GR 24.03.2016 IE 10.05.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.05.2016 LT 23.12.2015
LU 10.05.2016 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **2 021 637** (51) **F16B 15/08** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 021 701** (51) **F24F 13/30** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 021 735** (51) **A43B 3/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016

NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FR 31.05.2016	GB 18.05.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 10.12.2015	IE 18.05.2016
(11) 2 021 837	(51) G02B 5/02	(11) 2 023 093	(51) G01D 5/245	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(84) AT 07.05.2016	(84) BE 09.07.2014	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
BG 09.10.2014	CH 31.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LU 18.05.2016	LV 09.09.2015
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	FR 01.08.2016	GR 11.05.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 09.07.2014	FR 31.05.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GB 07.05.2016	GR 10.10.2014	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 09.09.2015	
HU 07.05.2007	IE 07.05.2015	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 024 465	(51) C09K 11/06
IS 09.11.2014	IT 07.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016
LI 31.05.2016	LT 09.07.2014	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
LU 07.05.2015	LV 09.07.2014	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
MC 09.07.2014	MT 09.07.2014	SK 10.02.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 01.06.2016	PL 09.07.2014			FR 31.05.2016	GB 21.05.2016
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(11) 2 023 202	(51) G03B 21/16	GR 14.04.2016	IE 21.05.2016
SE 09.07.2014	SI 09.07.2014	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 09.07.2014		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 022 180	(51) H04B 7/005	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LU 21.05.2016	LV 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
BG 03.05.2016	CH 31.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SE 30.11.2016		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016			SK 13.01.2016	
FI 03.02.2016	FR 31.05.2016	(11) 2 023 355	(51) H01F 19/06	(11) 2 024 501	(51) C12N 15/55
GB 29.05.2016	GR 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IE 29.05.2016	IS 03.06.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IT 03.02.2016	LI 31.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 03.02.2016	LU 29.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 07.07.2016	IE 19.04.2016		
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 024 513	(51) C12Q 1/68
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 022 304	(51) H05K 13/02	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 06.04.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 023 475	(51) H02M 3/158	(11) 2 024 685	(51) F24C 7/08
SE 09.11.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 022 491	(51) A61K 8/891	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 023 553	(51) H04W 74/08	(11) 2 024 686	(51) F24C 15/10
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 022 492	(51) A61K 31/16	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 30.11.2016	
(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
CH 30.06.2016	CZ 16.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 024 711	(51) G01D 3/02
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
FR 30.06.2016	GB 16.06.2016	(11) 2 023 858	(51) A61F 2/24	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
IE 10.06.2016	IS 16.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 024 931	(51) G06T 5/00
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.12.2015
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016			DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 16.03.2016		(11) 2 023 987	(51) A61M 11/00	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FR 31.05.2016	GB 01.05.2016
(11) 2 022 911	(51) E04H 13/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 31.03.2016	IE 01.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LI 31.05.2016	LT 30.12.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 01.05.2016	LV 30.12.2015
FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	SE 09.11.2016		NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
GB 08.07.2016	GR 28.04.2016			PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 024 343	(51) C07D 249/08	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 30.12.2015	
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015		
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015		

(11) 2 025 035	(51) H01M 8/24	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	LI 31.05.2016	LT 04.11.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LU 03.05.2016	LV 04.11.2015
CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
FR 31.05.2016	GB 02.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 04.11.2015	
GR 10.12.2015	IE 02.05.2016	SK 01.06.2016			
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015				
LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 026 083	(51) G01R 33/3815	(11) 2 026 749	(51) A61K 8/33
LU 02.05.2016	LV 09.09.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 09.09.2015	PL 09.09.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 09.09.2015		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 025 066	(51) H04W 52/02	(11) 2 026 689	(51) A47L 15/42	(11) 2 026 842	(51) A61K 47/48
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 03.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 03.02.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FR 30.06.2016	GB 01.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 04.05.2016	IE 01.06.2016	SE 12.10.2016	
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016		
(11) 2 025 105	(51) H04L 12/801	LI 30.06.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 026 879	(51) A61K 8/64
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	DE 01.12.2016	DK 30.03.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FR 31.05.2016	GR 24.03.2016	SK 03.02.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IE 12.05.2016	IS 23.04.2016			IE 11.05.2016	IS 30.07.2016
IT 23.12.2015	LI 31.05.2016			IT 30.03.2016	LI 31.05.2016
LT 23.12.2015	LU 12.05.2016	(11) 2 026 697	(51) A61B 6/00	LT 30.03.2016	LU 11.05.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 30.03.2016	
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 025 194	(51) H04R 1/08	(11) 2 026 701	(51) A61B 17/04	(11) 2 026 960	(51) B32B 13/04
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IE 13.06.2016	IT 11.05.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 025 529	(51) B42C 19/08	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 026 979	(51) B44B 5/02
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	SK 11.05.2016		ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016			FR 30.06.2016	GB 12.06.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016			GR 29.01.2016	IE 12.06.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016			LI 30.06.2016	LT 28.10.2015
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016			LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
				NL 28.10.2015	PL 28.10.2015
				PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
				SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
				SK 28.10.2015	
(11) 2 025 569	(51) B60T 17/18	(11) 2 026 704	(51) A61B 17/24	(11) 2 026 986	(51) B60C 19/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 06.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		FR 30.06.2016	GB 13.07.2016	FR 31.05.2016	GB 16.05.2016
		GR 14.07.2016	IE 13.06.2016	GR 07.04.2016	IE 16.05.2016
		IT 13.04.2016	LI 30.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LU 16.05.2016	LV 06.01.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	
(11) 2 025 655	(51) C01G 23/00	(11) 2 026 737	(51) A61F 13/84		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015		
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FR 31.05.2016	GB 03.05.2016		
		GR 05.02.2016	IE 03.05.2016		
		IS 04.03.2016	IT 04.11.2015		
(11) 2 025 915	(51) F02M 26/24				
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016				
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016				
DE 01.02.2017	DK 01.06.2016				
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016				
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016				
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016				

- (11) **2 026 989** (51) **B60K 15/04** LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 (11) **2 029 748** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
BG 27.04.2016 CH 31.05.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
FI 27.01.2016 FR 31.05.2016 SE 16.11.2016
GB 15.05.2016 GR 28.04.2016
IE 15.05.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.05.2016
LT 27.01.2016 LU 15.05.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 027 028** (51) **B65D 17/34** (11) **2 027 756** (51) **C12N 15/863**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 PT 09.03.2017
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
IE 15.05.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 027 185** (51) **C08G 73/02** (11) **2 027 797** (51) **C25D 5/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016 CZ 06.04.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LT 23.11.2016 DK 06.04.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
NL 23.11.2016 EE 06.04.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 23.03.2017 SI 06.04.2016
- (11) **2 027 267** (51) **C12N 15/11** (11) **2 029 804** (51) **D06F 58/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 16.11.2016 PT 16.03.2017 SK 23.12.2015
- (11) **2 027 282** (51) **C12P 39/00** (11) **2 029 847** (51) **E06B 1/60**
(84) AT 11.05.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 11.05.2016 DE 03.01.2017 CH 31.05.2016 CZ 23.12.2015
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 DE 01.12.2016 ES 23.12.2015
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 FR 31.05.2016 GR 24.03.2016
GR 12.08.2016 IE 11.06.2016 IE 15.05.2016 IS 23.04.2016
IT 11.05.2016 LI 30.06.2016 IT 23.12.2015 LI 31.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 LT 23.12.2015 LU 15.05.2016
MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **2 027 440** (51) **G01F 1/84** (11) **2 029 890** (51) **F03B 13/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 27.04.2016 CH 31.05.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 FI 27.01.2016 FR 31.05.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 027 497** (51) **G02B 6/12** (11) **2 029 925** (51) **F16L 3/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 FI 07.10.2015 FR 31.05.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 08.01.2016 IE 30.05.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 028 175** (51) **C07C 51/47** (11) **2 029 975** (51) **F16L 3/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
ES 07.10.2015 FR 31.05.2016
GR 08.01.2016 IE 30.05.2016
IS 07.02.2016 LI 31.05.2016
LT 07.10.2015 LU 30.05.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
- (11) **2 028 524** (51) **G02B 26/08** (11) **2 028 600** (51) **G06F 19/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017 FI 02.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 02.11.2016 LT 02.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 02.02.2017 NL 02.11.2016 NL 26.10.2016
PT 02.03.2017 PL 02.11.2016 PL 26.10.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 028 644** (51) **G10K 15/02** (11) **2 028 664** (51) **H01F 17/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 CH 30.06.2016 CZ 30.12.2015
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 FR 30.06.2016 GB 12.06.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 GR 31.03.2016 IE 12.06.2016
IT 30.12.2015
- (11) **2 028 961** (51) **A44B 18/00** (11) **2 029 040** (51) **A61B 18/14**
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 BG 27.04.2016 CH 30.06.2016
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 FR 30.06.2016
GR 28.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 30.06.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
MC 27.01.2016 PT 27.05.2016
PL 27.01.2016 RO 27.01.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 029 170** (51) **A61K 39/39** (11) **2 029 237** (51) **A61Q 5/04**
(84) CH 28.10.2009 (84) LI 28.10.2009 (84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 029 696** (51) **C10G 29/20** (11) **2 029 975** (51) **F16L 3/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 FI 07.10.2015 FR 31.05.2016
GR 08.01.2016 IE 30.05.2016
IS 07.02.2016 LI 31.05.2016
LT 07.10.2015 LU 30.05.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015

SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 030 765	(51) B29C 70/86
SK 07.10.2015		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 030 189	(51) G09F 27/00	(11) 2 030 452	(51) H04N 19/503	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 30.11.2016	
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 030 974	(51) C07D 417/04
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 2 030 226	(51) H01L 21/3065	(11) 2 030 458	(51) H04W 4/00	BG 17.05.2016	CH 30.06.2016
(84) FR 30.06.2016	(84) IT 24.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 030 266	(51) H01L 51/54	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 17.02.2016	FR 30.06.2016
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GB 13.06.2016	GR 18.05.2016
CZ 23.03.2016	DE 01.12.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	IE 13.06.2016	IT 17.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	LI 30.06.2016	LT 17.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IE 19.06.2016	IS 23.07.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
FR 31.05.2016	GB 23.06.2016	IT 23.03.2016	LI 30.06.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
GR 24.06.2016	IE 11.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 17.02.2016	
LU 11.05.2016	LV 23.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 031 008	(51) C07C 303/32
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 23.03.2016				GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) 2 030 349	(51) H04L 12/58	(11) 2 030 463	(51) H04L 12/66	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 2 031 919	(51) H04W 88/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 02.11.2016				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 030 398	(51) H04L 5/00	(11) 2 030 489	(51) H05G 1/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SE 02.11.2016	
FR 30.06.2016	GR 29.01.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
IE 15.06.2016	IS 28.02.2016			(11) 2 032 048	(51) A61B 17/221
IT 28.10.2015	LI 30.06.2016	(11) 2 030 538	(51) A47J 31/41	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) AT 07.08.2013	(84) BG 06.06.2013	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	CH 06.03.2013	CY 06.03.2013	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	FI 16.03.2016	FR 30.06.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 06.03.2013	FR 02.09.2013	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016
		GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	IT 16.03.2016	LI 30.06.2016
		HU 07.08.2008	IE 07.08.2013	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		IS 06.07.2013	LI 06.03.2013	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
		LT 06.03.2013	LU 07.08.2013	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		MT 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
		PL 06.03.2013	PT 08.07.2013		
		RO 06.03.2013	SE 06.03.2013	(11) 2 032 122	(51) A61K 36/02
		SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
		TR 06.03.2013		CZ 13.04.2016	DE 03.01.2017
				EE 13.04.2016	FR 30.06.2016
		(11) 2 030 603	(51) A61K 6/00	GB 13.07.2016	IE 27.06.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 30.06.2016	LV 13.04.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 13.04.2016	NL 01.07.2016
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 13.04.2016	
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017		(11) 2 032 145	(51) A61K 31/70
				(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		(11) 2 030 680	(51) B01J 23/46	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016
		(84) AT 10.06.2015	(84) BE 30.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		CH 30.06.2015	CY 02.07.2014	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		DK 02.07.2014	FR 02.07.2014	FI 16.03.2016	FR 30.06.2016
		FI 02.07.2014	FR 30.06.2016	GB 29.06.2016	GR 17.06.2016
		GB 10.06.2016	GR 03.10.2014	IE 29.06.2016	IS 16.07.2016
		IE 10.06.2015	LI 30.06.2015	IT 16.03.2016	LI 30.06.2016
		LU 10.06.2015	MC 02.07.2014	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		NL 01.07.2016	PT 03.11.2014	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
		SE 02.07.2014		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016

- RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 IT 02.12.2015 LI 31.05.2016 (11) **2 033 921** (51) **B65H 69/06**
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 LT 02.12.2015 LU 17.05.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016
DK 18.05.2016 EE 30.03.2016
ES 18.05.2016 FI 30.03.2016
FR 18.07.2016 GR 30.06.2016
IE 26.06.2016 IT 07.06.2016
LI 30.06.2016 LV 30.06.2016
LV 18.05.2016 MC 30.03.2016
NL 18.05.2016 PL 30.03.2016
PT 19.09.2016 RO 01.08.2016
SE 18.05.2016 SI 30.03.2016
SK 18.05.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 032 376** (51) **G01G 19/08**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 18.07.2016 GR 19.08.2016
IE 26.06.2016 IT 18.05.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 032 415** (51) **B62D 6/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 30.06.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016
GB 23.06.2016 GR 24.06.2016
IE 06.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 032 552** (51) **C07D 311/58**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 30.06.2016
GR 25.05.2016 IE 14.06.2016
IT 24.02.2016 LI 30.06.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 032 692** (51) **C12N 5/0775**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 033 164** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 07.10.2015 (84) CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 30.06.2016
GR 08.01.2016 IE 25.06.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 30.06.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 033 183** (51) **G06F 1/32**
(84) FR 31.05.2016
- (11) **2 033 360** (51) **H04L 12/00**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 31.05.2016 GR 03.03.2016
IE 17.05.2016 IS 02.04.2016
- (11) **2 033 361** (51) **H04L 12/00**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 31.05.2016 GR 08.01.2016
IE 17.05.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.05.2016
LT 07.10.2015 LU 17.05.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 033 391** (51) **G01S 19/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 033 399** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 033 468** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 30.06.2016 GB 12.06.2016
GR 29.01.2016 IE 12.06.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 30.06.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 033 489** (51) **H04R 25/02**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 30.06.2016 GB 14.06.2016
GR 29.01.2016 IE 14.06.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 30.06.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 033 758** (51) **B29C 44/34**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 033 890** (51) **B63G 8/41**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 034 035** (51) **C22B 21/06**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 IE 25.04.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 034 109** (51) **E05B 3/06**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 034 262** (51) **F25D 21/14**
(84) ES 17.02.2016 (84) FR 30.06.2016
GB 14.06.2016 IT 17.02.2016
NL 01.07.2016
- (11) **2 034 400** (51) **G09G 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 034 479** (51) **G11B 20/00**
(84) FR 01.08.2016 (84) GB 21.07.2016
IT 13.01.2016 NL 13.01.2016
- (11) **2 034 848** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 034 899** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016

EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 18.11.2015	IE 21.05.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	LI 31.05.2016	LT 18.11.2015	FR 30.06.2016	GB 13.06.2016
IE 13.06.2016	IS 16.07.2016	LU 21.05.2016	LV 18.11.2015	GR 08.01.2016	IE 13.06.2016
IT 16.03.2016	LI 30.06.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LI 30.06.2016	LT 07.10.2015
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 18.11.2015		NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		(11) 2 035 687	(51) F01L 1/16		
(11) 2 034 974	(51) A61K 9/50	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 036 979	(51) C12N 15/61
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DE 01.12.2016	DK 06.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	GR 17.06.2016	IE 29.06.2016	SE 26.10.2016	
GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
IE 25.05.2016	IS 06.08.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 037 175	(51) F23D 14/58
IT 06.04.2016	LI 31.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SE 23.11.2016	
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016				
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
		(11) 2 035 703	(51) F04B 23/02	(11) 2 037 496	(51) H01L 21/8247
(11) 2 035 052	(51) A61L 27/54	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	FR 30.06.2016	GB 06.07.2016
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	GB 03.07.2016	GR 24.06.2016	GR 07.07.2016	IE 30.06.2016
GB 02.05.2016	GR 07.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016
LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LU 02.05.2016	LV 06.01.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 23.03.2016		SK 06.04.2016	
		(11) 2 035 709	(51) F04C 2/107	(11) 2 037 632	(51) H04L 12/28
(11) 2 035 175	(51) B23C 5/20	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FR 25.07.2016	GR 26.08.2016	SE 16.11.2016	
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IE 29.06.2016	LI 30.06.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 037 755	(51) A01K 11/00
		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 035 524	(51) C09K 5/04	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 27.04.2016	CH 31.05.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 035 791	(51) G01H 1/00	(11) 2 037 770	(51) A45D 2/00
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 27.01.2016	FR 31.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
GB 21.05.2016	GR 28.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IE 21.05.2016	IS 27.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 27.01.2016	LI 31.05.2016	FR 30.06.2016	GB 22.06.2016	SE 09.11.2016	
LT 27.01.2016	LU 21.05.2016	GR 05.02.2016	IE 22.06.2016		
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) 2 037 817	(51) A61B 17/00
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LI 30.06.2016	LT 04.11.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	BG 27.04.2016	CH 30.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 035 588	(51) C21D 9/60	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	FI 27.01.2016	FR 30.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 04.11.2015		GR 28.04.2016	IS 27.05.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017			IT 27.01.2016	LI 30.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 036 180	(51) H02J 3/18	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 035 596	(51) C23C 16/26	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
CH 31.05.2016	CZ 18.11.2015			(11) 2 037 861	(51) A61J 7/02
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 2 036 184	(51) H02J 7/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FR 31.05.2016	GR 19.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015		

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 039 013	(51) H04B 1/16
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 06.04.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
SE 12.10.2016				CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 037 961	(51) A61K 39/395	(11) 2 038 264	(51) C07D 241/12	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 07.04.2016	IE 21.06.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 30.06.2016	LT 06.01.2016
FR 30.06.2016	GB 14.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
GR 12.02.2016	IE 14.06.2016	SE 26.10.2016		NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	(11) 2 038 305	(51) C07K 16/24	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LI 30.06.2016	LT 11.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SK 06.01.2016	
NL 11.11.2015	PL 11.11.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 16.11.2016		(11) 2 039 018	(51) H04B 3/48
SK 11.11.2015				(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(11) 2 038 007	(51) A61N 1/368	(11) 2 038 452	(51) C23F 17/00	BG 09.06.2016	CH 31.05.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 09.03.2016	FR 31.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 10.06.2016	IE 08.05.2016
FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
GB 27.06.2016	GR 10.06.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
IE 27.06.2016	IS 09.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LU 08.05.2016	LV 09.03.2016
IT 09.03.2016	LI 30.06.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 038 466	(51) D06F 37/06	(11) 2 039 171	(51) H04N 19/105
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 038 064	(51) B01L 3/14	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
FI 23.12.2015	FR 31.05.2016	IE 06.06.2016	LI 30.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 24.03.2016	FR 31.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
IS 23.04.2016	IE 24.05.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 039 330	(51) A61F 13/49
LT 23.12.2015	IT 23.12.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 23.12.2015	LU 24.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 23.12.2015	NL 23.12.2015	SK 27.04.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 23.12.2015	PT 26.04.2016			LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
SI 23.12.2015	SE 23.12.2015			PT 09.03.2017	
	SK 23.12.2015	(11) 2 038 504	(51) E21B 4/02	(11) 2 039 706	(51) C08F 2/24
(11) 2 038 069	(51) B05B 9/08	(84) FR 01.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) 2 038 548	(51) B66F 3/46	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 09.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FR 30.06.2016	GB 29.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 26.10.2016	
GR 10.03.2016	IE 29.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SE 02.11.2016		(11) 2 039 901	(51) F01N 3/20
LI 30.06.2016	LT 09.12.2015			(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(11) 2 038 684	(51) G02B 1/11	BG 27.04.2016	CH 30.06.2016
NL 09.12.2015	PL 09.12.2015	(84) FI 16.03.2016	(84) FR 31.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GB 16.06.2016	NL 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 2 038 726	(51) G06F 1/16	FI 27.01.2016	FR 30.06.2016
SK 09.12.2015		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GB 22.06.2016	GR 28.04.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IE 22.06.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 038 205	(51) B81C 99/00	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IT 27.01.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 05.10.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
FR 30.06.2016	GB 06.07.2016	(11) 2 038 750	(51) G06F 11/10	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
GR 07.07.2016	IE 21.06.2016	(84) DE 01.02.2017	(84) FR 01.08.2016		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 039 000	(51) H03F 3/193	(11) 2 039 930	(51) F03G 1/00
LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 039 935	(51) F04D 15/02
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017

(11) 2 043 260	(51) H03H 9/02	FR 31.05.2016	GB 23.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 03.03.2016	IE 23.05.2016	SE 09.11.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LI 31.05.2016	LT 02.12.2015	(11) 2 045 676	(51) G05B 19/05
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 23.05.2016	LV 02.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 043 524	(51) A61B 6/14	SK 02.12.2015		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 044 245	(51) B41J 2/16	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) FR 01.08.2016	(84) IT 10.02.2016	SE 09.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 044 434	(51) G01N 33/574		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 2 045 868	(51) H01G 9/20
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 18.11.2015	(84) CH 31.07.2016	(84) FR 01.08.2016
(11) 2 043 536	(51) A61B 17/70	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GB 13.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FR 30.06.2016	GB 20.06.2016	(11) 2 046 177	(51) A47K 7/03
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 19.02.2016	IE 20.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LI 30.06.2016	LT 18.11.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 19.10.2016		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 043 758	(51) B01D 46/00	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015	SE 30.11.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(11) 2 046 402	(51) C08F 2/00
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 18.11.2015		(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 16.09.2015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
SE 30.11.2016		(11) 2 044 719	(51) H04L 5/00	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
(11) 2 043 786	(51) B01L 3/00	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FR 01.08.2016	GB 12.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 16.09.2015	LI 31.07.2016
LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
		FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 043 851	(51) B30B 9/30	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 046 556	(51) B29C 59/02
FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
GR 10.06.2016	IS 09.07.2016	SK 09.03.2016		CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
IT 09.03.2016	LI 31.07.2016			DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 044 730	(51) H04L 12/28	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 19.07.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 19.02.2016	IS 18.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
(11) 2 043 891	(51) B60R 21/16	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 044 750	(51) H04L 29/06	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 046 682	(51) C01B 33/38
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 02.11.2016		FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		GR 01.07.2016	IE 16.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 044 001	(51) C07C 213/08	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LI 30.06.2016	LT 30.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 046 877	(51) C08J 9/00
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
		SK 30.03.2016		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 044 077	(51) C07D 401/14	(11) 2 045 116	(51) B60L 3/04	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FR 17.02.2016	FR 01.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	GB 16.07.2016	GR 18.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	MC 17.02.2016	LV 17.02.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PL 17.02.2016	NL 17.02.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 045 515	(51) F21V 7/00	RO 17.02.2016	PT 17.06.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SI 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 044 238	(51) C23C 16/44	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		SK 17.02.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 046 902	(51) C09D 11/02
CH 31.05.2016	CZ 02.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016

PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 048 941	(51) A01K 67/033
(11) 2 046 906	(51) C09D 201/00	(11) 2 047 237	(51) G01N 21/64	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.08.2014
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016	DE 01.02.2017	EE 20.08.2014
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 26.07.2016	HU 26.07.2007
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IE 26.07.2015	IS 20.12.2014
(11) 2 046 915	(51) C09K 11/06	FR 01.08.2016	GB 16.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.08.2014
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	GR 28.04.2016	IS 27.05.2016	LU 26.07.2015	LV 20.08.2014
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	MC 20.08.2014	MT 20.08.2014
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FI 02.12.2015	FR 01.08.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SE 20.08.2014	SI 20.08.2014
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 048 993	(51) A47J 27/21
IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 22.01.2014	CH 31.07.2014
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 2 047 369	(51) G06F 12/16	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FR 01.08.2016	GR 23.04.2014
(11) 2 046 946	(51) C12N 5/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HU 17.07.2007	IE 17.07.2014
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 047 552	IS 22.05.2014	IT 22.01.2014
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 047 606	(51) H01M 8/06	LI 31.07.2014	LT 22.01.2014
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) FI 05.10.2016	LU 17.07.2014	LV 22.01.2014
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CH 31.07.2016	IS 05.02.2017	MC 22.01.2014	MT 22.01.2014
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 23.12.2015	LV 05.10.2016	NL 01.08.2016	PL 22.01.2014
(11) 2 046 984	(51) C12Q 1/68	ES 23.12.2015	PL 05.10.2016	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FR 01.08.2016	SE 05.10.2016	SE 22.01.2014	SI 22.01.2014
BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 047 606	SK 22.01.2014	(11) 2 049 020
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 18.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	CH 31.07.2016
FR 30.06.2016	GR 24.06.2016	NL 23.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	DK 18.05.2016
IE 26.06.2016	IS 23.07.2016	PT 25.07.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 18.05.2016
IT 23.03.2016	LI 30.06.2016	RO 23.03.2016	FR 01.08.2016	GR 24.03.2016	FI 18.05.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	FR 19.08.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SK 23.03.2016	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	GR 19.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 047 606	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LI 31.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	LV 18.05.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CH 31.07.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NL 18.05.2016
(11) 2 047 097	(51) F03D 7/00	DK 23.12.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 19.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 2 049 021	SE 18.05.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 047 722	(51) H05K 1/14	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 18.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) AT 23.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 047 764	(51) A44B 11/25	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 047 175	(51) F23J 3/00	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
GR 11.05.2016	IE 24.05.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 049 022	(51) A61B 17/00
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LU 24.05.2016	LV 10.02.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 047 786	(51) A47L 15/48	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 049 346
SK 10.02.2016	(11) 2 047 198	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(51) F28D 1/03	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
GR 27.01.2017	(84) FI 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 049 650
LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 048 746	(51) H01R 13/18	(84) BE 30.06.2016
NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	(11) 2 047 786	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BG 06.04.2016
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 06.01.2016
(11) 2 047 231	(51) G01Q 60/44	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 06.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	FI 06.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	GB 01.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 048 746	(51) H01R 13/18	IE 01.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 047 786	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 06.01.2016
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 05.10.2016	LT 06.01.2016
GR 01.03.2017	LV 30.11.2016	BE 31.07.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	MC 06.01.2016
LT 30.11.2016	PL 30.11.2016	CH 31.07.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	PL 06.01.2016
LV 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 27.01.2016	PT 30.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016

SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 052 043	(51) C09D 11/322	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SK 06.01.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 02.12.2015	
(11) 2 049 893	(51) G01N 33/48	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 052 497	(51) H04W 40/24
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 050 201	(51) H04W 52/54	(11) 2 052 109	(51) D21C 9/16	(11) 2 052 499	(51) H04L 12/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 19.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	SE 02.11.2016	
		LI 31.07.2016	LT 17.02.2016		
		LV 17.02.2016	MC 17.02.2016		
		NL 17.02.2016	PL 17.02.2016		
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016		
		SK 17.02.2016			
(11) 2 050 206	(51) H04B 7/10	(11) 2 052 191	(51) F24F 13/14	(11) 2 052 539	(51) H04N 21/258
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	SE 16.11.2016			
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016				
PL 18.05.2016	RO 18.05.2016				
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016				
SK 18.05.2016					
(11) 2 050 732	(51) C07C 51/42	(11) 2 052 414	(51) H01L 29/739	(11) 2 052 626	(51) A23C 19/076
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 09.11.2016		FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
		GR 01.07.2016	IE 18.06.2016		
		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
		LI 30.06.2016	LT 30.03.2016		
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016		
		NL 30.03.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		
		SK 30.03.2016			
(11) 2 051 247	(51) G11B 7/007	(11) 2 052 415	(51) H01L 31/0224	(11) 2 053 120	(51) C11D 17/00
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 23.03.2017	
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
GR 19.08.2016	IE 29.06.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
MC 18.05.2016	PL 18.05.2016				
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016				
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016				
SK 18.05.2016					
(11) 2 051 642	(51) A61B 17/17	(11) 2 052 447	(51) H02B 7/01	(11) 2 053 149	(51) D04B 27/24
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
		RO 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016			
(11) 2 051 678	(51) A61F 13/505	(11) 2 052 465	(51) H04W 16/12	(11) 2 053 757	(51) H04J 13/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 03.03.2016	SE 30.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015		
		LI 31.07.2016	LT 02.12.2015		
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015		
		NL 02.12.2015	PL 02.12.2015		
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
(11) 2 051 734	(51) A61K 39/395	(11) 2 052 465	(51) H04W 16/12	(11) 2 053 779	(51) H04L 12/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 03.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SE 09.11.2016	
		LI 31.07.2016	LT 02.12.2015		
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015		
		NL 02.12.2015	PL 02.12.2015		
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		
(11) 2 051 889	(51) B60T 13/74	(11) 2 052 465	(51) H04W 16/12	(11) 2 053 810	(51) H04L 12/58
(84) FR 01.08.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		FR 01.08.2016	GR 03.03.2016		
		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015		
		LI 31.07.2016	LT 02.12.2015		
		LV 02.12.2015	MC 02.12.2015		
		NL 02.12.2015	PL 02.12.2015		
		PT 04.04.2016	RO 02.12.2015		

NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FR 30.06.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 053 935	(51) A41D 19/015	(11) 2 054 683	(51) F25D 17/04	IE 11.06.2016	IT 24.02.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LI 30.06.2016	MC 24.02.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 054 058	(51) A61K 31/4184	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 24.02.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 056 669	(51) A01J 5/04
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 12.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 054 868	(51) G08G 1/09	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 054 104	(51) A61M 1/14	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 23.11.2016	
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 056 696	(51) A45D 44/12
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017		(11) 2 054 892	(51) G21C 3/07	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 054 171	(51) B08B 7/02	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 056 884	(51) A61K 49/00
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 02.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 055 124	(51) H04W 16/14	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 30.11.2016	
LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 057 020	(51) B42D 25/29
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 054 269	(51) B60R 5/00	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 057 056	(51) B61L 27/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 055 232	(51) A61B 5/055	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 2 057 203	(51) C08G 18/28
(11) 2 054 285	(51) B61D 13/00	CH 30.06.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 30.06.2016	GR 18.05.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IE 15.06.2016	IT 17.02.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 054 444	(51) C07K 16/32	LI 30.06.2016	MC 17.02.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 057 382	(51) F16C 17/24
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 055 533	(51) B60R 13/02	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
(11) 2 054 493	(51) C11B 7/00	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 057 757	(51) H04L 1/06
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 055 544	(51) B60W 10/06	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) 2 054 577	(51) E06B 3/673	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
GB 30.07.2016	GR 11.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 056 054	(51) F28D 1/03	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 057 867	(51) H05B 37/02
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SK 10.02.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 054 665	(51) F23C 3/00	(11) 2 056 169	(51) G03G 15/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FR 31.05.2016	(84) GB 30.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 056 334	(51) H01J 49/42	SE 09.11.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CH 30.06.2016	DK 24.02.2016		

- (11) **2 058 466** (51) *E06B 1/62* NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 058 677** (51) *G01S 17/89* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 058 904** (51) *H01R 13/28* (84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 059 119** (51) *A01J 5/003* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 059 145** (51) *A47B 88/00* (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 059 166** (51) *A61B 5/08* (84) BE 30.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 059 230** (51) *A61K 8/97* (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016
GR 01.03.2017 GR 01.03.2017 PL 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 059 493** (51) *C07C 29/17* (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 LV 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 059 510** (51) *C07D 471/04* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 059 932** (51) *H01B 3/30* (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016
GR 17.02.2017 GR 17.02.2017 NL 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 059 954** (51) *H01L 33/50* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
- (11) **2 059 974** (51) *H01R 4/14* (84) FR 01.08.2016
- (11) **2 059 982** (51) *H01S 3/00* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 060 139** (51) *H04W 48/12* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 060 913** (51) *G01N 27/447* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 061 327** (51) *A01N 65/00* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 061 329** (51) *A21C 3/04* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017
GR 27.01.2017 GR 27.01.2017 LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 061 606** (51) *B05D 1/06* (84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 LV 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 061 663** (51) *B60C 1/00* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 061 922** (51) *D06F 35/00* (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 062 421** (51) *H04L 29/06* (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 26.10.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 062 674** (51) *B23K 26/04* (84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 063 180** (51) *F24C 7/08* (84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 NO 05.01.2017
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 063 206** (51) *F26B 13/10* (84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
- (11) **2 063 501** (51) *H01R 13/646* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 HR 05.10.2016
LV 05.10.2016 LT 05.10.2016
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 063 624** (51) *H04M 19/00* (84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 LT 09.11.2016
PT 09.03.2017 PL 09.11.2016
- (11) **2 063 828** (51) *A61M 5/142* (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 063 842** (51) *A61F 13/515* (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 063 936** (51) *A61M 5/31* (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 063 960** (51) *A61N 5/10* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 GR 01.03.2017
PL 30.11.2016 LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 064 174** (51) *C07C 215/60* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 064 431** (51) *F02G 1/00* (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 064 853** (51) *H04L 12/70* (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016

PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 066 280	(51) A61H 1/02	(11) 2 067 599	(51) B29C 45/56
(11) 2 064 876	(51) H04N 5/232	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 066 412	(51) A62B 9/02	(11) 2 067 615	(51) B32B 5/28
(11) 2 065 045	(51) A61K 31/7048	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GB 27.07.2016 IS 23.07.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 01.08.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016	(11) 2 066 479	(51) B26B 19/38	(11) 2 067 648	(51) B60K 15/03
(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GB 27.07.2016 IS 23.07.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 01.08.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 065 684	(51) G01D 5/347	(11) 2 066 528	(51) B60P 3/06	(11) 2 067 870	(51) C22C 38/00
(84) BE 31.07.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 FR 01.08.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
(11) 2 065 899	(51) G21C 3/326	(11) 2 066 545	(51) B61D 15/06	(11) 2 067 917	(51) E05C 3/24
(84) BE 31.07.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 FR 01.08.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 065 899	(51) G21C 3/326	(11) 2 066 585	(51) C01B 25/36	(11) 2 068 011	(51) F16B 13/14
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 30.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(84) LT 09.11.2016	(84) LV 09.11.2016	(84) BE 31.12.2014 CH 19.02.2014 CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 FI 19.02.2014 HR 19.02.2014 IE 01.12.2014 IT 19.02.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 MT 19.02.2014 NO 19.05.2014 PT 19.06.2014 SE 19.02.2014 SK 19.02.2014	(84) BG 19.02.2014 CY 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 GR 20.05.2014 HU 01.12.2008 IS 19.06.2014 LI 19.02.2014 LU 01.12.2014 MC 19.02.2014 NL 19.02.2014 PL 19.02.2014 RO 19.02.2014 SI 19.02.2014 TR 19.02.2014
(11) 2 066 031	(51) H03J 1/00	(11) 2 067 051	(51) H02J 7/00	(11) 2 068 457	(51) H04B 7/06
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 066 031	(51) H03J 1/00	(11) 2 067 182	(51) H01L 33/58	(11) 2 068 517	(51) H04M 7/12
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 066 180	(51) A01P 7/00	(11) 2 067 208	(51) H01Q 1/22	(11) 2 068 570	(51) H04M 7/12
(84) AT 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 066 194	(51) A43B 23/02	(11) 2 067 440	(51) A61B 5/151	(11) 2 068 570	(51) H04M 7/12
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 066 258	(51) A61C 13/00	(11) 2 067 522	(51) B01D 63/10	(11) 2 068 580	(51) H04W 4/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016

PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 069 759	(51) G01N 21/35	(11) 2 071 326	(51) G01N 27/327
(11) 2 068 724	(51) A61F 2/30	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 2 068 725	(51) A61B 17/16	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 071 768	(51) H04L 12/703
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 068 730	(51) A61B 17/3207	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 072 070	(51) A61L 33/10
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 2 068 958	(51) A61L 31/10	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 072 257	(51) B41F 33/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 068 971	(51) A61M 1/14	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 072 276	(51) B42C 19/08
(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) AT 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 068 992	(51) A61M 16/10	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 072 694	(51) E03C 1/18
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 069 252	(51) C03C 17/245	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 072 696	(51) E03D 5/02
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 069 378	(51) C12N 9/64	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 072 754	(51) F01C 21/10
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 069 452	(51) C09K 3/14	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 072 783	(51) F02C 9/46
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 069 565	(51) D06F 39/12	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 071 103	(51) E04H 15/48
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 072 919	(51) F24F 1/20
				(84) FR 16.02.2016	

- (11) **2 073 566** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 073 611** (51) **H05H 1/54**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DE 01.11.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 06.06.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 22.04.2016 IS 06.08.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **2 073 625** (51) **F24F 11/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 LV 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 073 676** (51) **A47K 10/32**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 073 839** (51) **A61K 39/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 073 846** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 073 928** (51) **B01J 23/28**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 073 971** (51) **B31D 5/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 074 121** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 074 257** (51) **D21C 9/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
- (11) **2 074 373** (51) **F28D 15/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 074 676** (51) **H01Q 3/30**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 074 828** (51) **H04N 19/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 075 181** (51) **B62J 37/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 075 663** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 075 694** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 075 926** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 076 160** (51) **A47L 13/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 076 661** (51) **F01P 11/12**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 076 860** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 077 076** (51) **A23K 10/40**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016
- (11) **2 077 760** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 078 076** (51) **C12N 15/09**
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 078 165** (51) **B21J 15/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 078 343** (51) **H04W 36/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 078 359** (51) **H04W 52/02**
(84) FI 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 078 449** (51) **F16J 3/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 078 560** (51) **B01J 23/46**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 078 724** (51) **C07F 7/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 078 852** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 04.07.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 12.06.2016 IT 04.05.2016
LI 30.06.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 078 965** (51) **G01S 19/07**
(84) BE 31.12.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 079 065	(51) G08C 17/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 084 048	(51) B61L 1/18
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 082 506	(51) H04W 76/00	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 16.11.2016		LV 19.10.2016	PL 19.10.2016		
(11) 2 079 140	(51) H02H 1/06	(11) 2 082 604	(51) H04W 72/12	(11) 2 084 524	(51) G01N 27/82
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 079 507	(51) A61M 27/00	(11) 2 082 725	(51) A61K 8/49	(11) 2 084 571	(51) G02F 1/01
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 085 057	(51) A61L 31/10
(11) 2 080 002	(51) G01L 19/00	SE 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 082 858	(51) B29C 45/14	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(11) 2 080 058	(51) G02B 7/28	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 085 598	(51) F02F 3/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		(11) 2 083 113	(51) D06M 15/55	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 080 331	(51) H04W 52/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 19.10.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 2 085 701	(51) F24C 15/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 080 347	(51) H04L 29/06	(11) 2 083 247	(51) G01C 21/32	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 12.10.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 085 724	(51) F25D 21/04
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 30.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 080 574	(51) B23B 31/02	(11) 2 083 757	(51) A61F 2/38	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 30.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 086 053	(51) H01Q 9/04
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 05.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 080 981	(51) F41G 7/34	(11) 2 083 909	(51) A61M 5/168	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(11) 2 086 276	(51) H04W 74/08
PT 13.02.2017				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		(11) 2 083 958	(51) B22F 3/115	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 081 619	(51) A61M 1/06	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
SE 23.11.2016				(11) 2 086 454	(51) A61C 13/00
		(11) 2 084 036	(51) B60R 7/02	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 2 082 433	(51) H01L 31/02	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		

(11) 2 086 460	(51) A61C 19/00	(11) 2 087 669	(51) H04Q 3/66	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 2 090 476	(51) B60R 22/24
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
(11) 2 086 528	(51) C07K 7/08	(11) 2 087 722	(51) H04N 5/361		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016			(11) 2 090 702	(51) E03F 3/04
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			(84) AT 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016
				CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016
				DE 01.09.2016	DK 10.02.2016
				EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
				FI 10.02.2016	FR 11.04.2016
				GB 10.05.2016	GR 11.05.2016
				HR 10.02.2016	IE 16.02.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
				LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
				LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
				PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
				RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 086 567	(51) A61K 38/09	(11) 2 088 589	(51) G10L 21/04	(11) 2 090 850	(51) F25D 19/00
(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 19.10.2016		CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
		IE 26.06.2016	IT 18.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		LI 30.06.2016	LT 18.05.2016		
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
		NL 18.05.2016	PL 18.05.2016		
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016			
(11) 2 086 600	(51) A61L 31/10	(11) 2 088 846	(51) A01B 71/04	(11) 2 090 854	(51) F25D 17/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 26.10.2016		PT 19.09.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		SE 18.05.2016			
		SK 18.05.2016			
(11) 2 086 639	(51) A61N 5/10	(11) 2 089 051	(51) A61K 39/00	(11) 2 091 036	(51) G09F 3/16
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 30.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
(11) 2 086 668	(51) B01F 7/00	(11) 2 089 185	(51) B24B 23/02	(11) 2 091 088	(51) H01L 31/05
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 086 871	(51) B82B 1/00	(11) 2 089 418	(51) C07K 5/06	(11) 2 091 262	(51) H04W 68/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 26.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 087 001	(51) C07K 14/71	(11) 2 089 423	(51) C07K 14/47	(11) 2 091 282	(51) H04W 28/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 16.11.2016	NL 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		PT 09.03.2017		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 087 369	(51) G01S 13/93	(11) 2 089 435	(51) C11D 3/22	(11) 2 091 601	(51) E05D 15/24
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 23.11.2016			
SE 26.10.2016					
(11) 2 087 494	(51) H01F 27/36				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
(11) 2 087 630	(51) H04L 1/08				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				

- (11) **2 091 486** (51) **A61F 13/15** RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 (11) **2 093 426** (51) **F04C 14/26**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 NL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 091 563** (51) **C07K 16/28** (11) **2 092 641** (51) **H03H 7/38**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 091 731** (51) **B32B 27/28** (11) **2 092 901** (51) **A61B 17/17**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
SE 30.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
- (11) **2 091 758** (51) **B44C 1/22** (11) **2 092 929** (51) **A61K 8/26**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) BG 17.05.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) CH 29.02.2016 (84) DK 17.02.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) FR 18.04.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) IT 17.02.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) LI 29.02.2016 (84) NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
- (11) **2 092 004** (51) **C08L 23/10** (11) **2 092 945** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
NL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
SE 23.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 16.03.2017
- (11) **2 092 045** (51) **C10L 1/197** (11) **2 093 272** (51) **C09K 11/64** (11) **2 094 451** (51) **B25J 5/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
SE 09.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 092 231** (51) **F16L 47/02** (11) **2 093 330** (51) **E02B 3/26** (11) **2 094 456** (51) **B27N 3/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016
SE 23.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 092 245** (51) **F23R 3/28** (11) **2 093 355** (51) **E05B 19/26** (11) **2 094 549** (51) **B60T 13/66**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 11.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) BG 10.05.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) DE 01.09.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) FR 11.04.2016 (84) GB 10.05.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 16.11.2016 (84) FR 11.05.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 092 274** (51) **G01C 21/32** (11) **2 093 529** (51) **G11C 29/44** (11) **2 094 667** (51) **C07C 211/63**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BG 13.04.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) CH 30.04.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) CH 13.01.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 13.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) IE 11.02.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) FR 31.05.2016 (84) GB 17.05.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) IT 10.02.2016 (84) LI 29.02.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) IE 17.05.2016
SE 16.11.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) LV 10.02.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IT 13.01.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) LT 13.01.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 13.06.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) LU 17.05.2016 (84) LV 13.01.2016
RO 10.02.2016 (84) SI 10.02.2016 (84) SK 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016
SK 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
- (11) **2 092 529** (51) **G11C 29/44** (11) **2 093 425** (51) **F04B 53/00** (11) **2 094 928** (51) **C03C 17/36**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
FR 13.06.2016 (84) GB 13.07.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
GR 14.07.2016 (84) IE 26.04.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016

NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 096 760 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H03M 13/11 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 095 276 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 096 861 (84) DE 01.09.2016	(51) H04N 5/232 (84) FR 11.04.2016	(11) 2 098 065 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) H04N 5/225 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 095 513 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) G10L 19/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 096 958 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A45D 40/24 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 098 144 (84) BG 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 31.10.2015 GR 06.05.2016 IE 20.10.2015 LI 27.11.2013 LU 20.10.2014 MC 27.11.2013 PT 20.04.2016 SI 27.11.2013	(51) A47J 31/36 (84) CH 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 HU 21.10.2015 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 PL 20.10.2015 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013
(11) 2 095 654 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) H04W 48/08 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 097 334 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) B65D 43/04 (84) BE 31.12.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 098 181 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61B 10/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 096 134 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C08J 5/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 097 510 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C12N 1/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 098 182 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61B 17/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 096 162 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C12M 1/00 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 097 638 (84) AT 30.03.2016 CH 31.07.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 01.08.2016 GR 01.07.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016	(51) F03B 13/20 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 23.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.07.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) 2 098 496 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C04B 37/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 096 241 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(51) E05B 63/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 097 682 (84) BG 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 GR 13.05.2014 IE 30.11.2014 LI 12.02.2014 LU 30.11.2014 MC 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SI 12.02.2014 TR 12.02.2014	(51) F24D 19/00 (84) CH 12.02.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 HU 30.11.2006 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014	(11) 2 098 787 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F24C 7/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 096 407 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G01C 19/56 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 2 097 935 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) H01L 33/60 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 098 823 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) G01C 19/5755 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 096 619 (84) AT 13.04.2016 CH 31.07.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(51) G09F 9/30 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(11) 2 098 041 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016	(51) H04W 4/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(11) 2 099 024 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G10H 1/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 096 635 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G11B 7/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 098 041 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016	(51) H04W 4/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(11) 2 099 136 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016	(51) H03M 13/11 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 102 548 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) F21V 33/00 (84) GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
(11) 2 099 257 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H05B 3/74 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 100 712 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) B29C 35/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 102 570 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) F25D 17/06 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 099 329 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A46B 15/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 100 957 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C12P 13/04 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 102 629 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G01N 15/02 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(11) 2 099 408 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) A61K 9/107 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 101 123 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) F16K 31/40 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 102 892 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) H01K 1/32 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 099 519 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 101 312 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G09G 3/36 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 103 013 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G08C 17/02 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 099 652 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B60R 16/037 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 101 397 (84) FR 25.04.2016	(51) H02K 3/28	(11) 2 103 056 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) H04W 28/26 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 099 938 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 30.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 101 580 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A01N 43/42 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 103 057 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) H04L 12/701 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 100 101 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G01D 3/036 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 101 823 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) A61K 48/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 103 079 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 100 127 (84) BE 30.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) G01N 21/17 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 101 997 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) B32B 25/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 103 379 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B23Q 17/09 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 100 131 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) G01N 27/08 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 102 258 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C08F 236/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 103 422 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) B30B 9/30 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 2 100 690 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016	(51) B23K 103/12 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016	(11) 2 102 451 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) E21B 49/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 103 580 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C04B 35/043 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017

(11) 2 103 809	(51) F04C 18/02	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(11) 2 106 305	(51) B21D 3/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	SE 16.11.2016		LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	(11) 2 104 981	(51) H04B 7/04	(11) 2 106 424	(51) C09C 3/10
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 104 118	(51) H01F 27/38	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 105 037	(51) H04Q 11/00	(11) 2 106 497	(51) F02B 77/04
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 104 142	(51) H01L 23/495	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			(11) 2 106 777	(51) A61G 5/08
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 105 200	(51) B01D 53/94	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FR 25.04.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 02.11.2016		(11) 2 105 280	(51) B29C 65/08	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 104 304	(51) H04L 29/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 12.10.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 106 862	(51) B06B 1/06
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 12.10.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 105 460	(51) F16G 1/06	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) 2 104 488	(51) A61K 39/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 01.08.2016	GB 21.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 02.12.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 105 566	(51) E06B 1/00	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
(11) 2 104 613	(51) B31D 3/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 106 956	(51) B60M 1/26
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 19.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 104 638	(51) B65H 29/00	(11) 2 105 674	(51) F24C 15/20	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 23.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 107 404	(51) G02B 6/25
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SE 02.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 104 718	(51) C09J 5/02	(11) 2 105 776	(51) G02B 6/44	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 107 422	(51) G03F 7/031
PT 27.02.2017		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016
(11) 2 104 758	(51) D06F 37/26	SE 19.10.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 106 037	(51) H04B 7/04	FR 30.05.2016	GR 01.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 30.03.2016	IE 31.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SE 26.10.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 104 950	(51) H01L 27/11			SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016			SK 30.03.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				

- (11) **2 107 577** (51) *H01F 17/00*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 107 731** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 107 742** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 107 837** (51) *H04W 8/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 108 216** (51) *H02P 7/28*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 108 319** (51) *A61B 17/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 108 664** (51) *C08F 20/10*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 108 776** (51) *E06B 3/54*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 109 127** (51) *H01R 4/48*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
- (11) **2 109 498** (51) *B01J 8/38*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 109 622** (51) *C07K 16/12*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 109 640** (51) *C08K 9/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 110 062** (51) *A47L 5/24*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 110 207** (51) *B25D 17/04*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 110 223** (51) *B29C 45/60*
(84) BE 14.10.2015 (84) CH 30.06.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 30.06.2016
GB 12.06.2016 GR 15.01.2016
IE 12.06.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 30.06.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 110 361** (51) *C01B 3/50*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GR 01.07.2016
IE 09.04.2016 HR 30.03.2016
IT 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LI 30.04.2016
NL 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.03.2016 NO 30.06.2016
- PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 110 365** (51) *C03C 8/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 110 500** (51) *E05B 45/08*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 110 706** (51) *G02B 26/08*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 110 829** (51) *H01H 3/30*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 111 054** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 111 255** (51) *A61N 1/372*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GB 06.07.2016
GR 07.07.2016 IE 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **2 111 439** (51) *C10G 11/18*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 111 495** (51) *E21B 21/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 30.11.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 111 722	(51) H04W 72/00	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 112 473	(51) G01D 4/00	(11) 2 113 967	(51) H05K 1/14
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 111 818	(51) A61L 31/10	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 112 536	(51) G02B 6/43	HR 24.02.2016	IE 24.02.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 111 837	(51) A61K 9/48	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 112 730	(51) H02G 3/04	(11) 2 114 079	(51) H04N 17/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FR 17.05.2016	(84) GB 16.06.2016	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 16.03.2016		BG 04.09.2013	CH 31.05.2014
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 112 749	(51) H02K 3/50	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
SE 12.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
(11) 2 112 255	(51) C30B 13/32	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FR 31.05.2016	GR 05.12.2013
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 04.09.2013	HU 02.05.2008
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IE 02.05.2014	IS 04.01.2014
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IT 04.09.2013	LI 31.05.2014
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LT 04.09.2013	LU 02.05.2014
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 112 912	(51) A61F 2/04	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
(11) 2 112 266	(51) D06F 73/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MT 04.09.2013	NL 04.09.2013
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 04.09.2013	TR 04.09.2013
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 114 153	(51) A01N 43/04
(11) 2 112 305	(51) E05B 65/10	(11) 2 112 947	(51) A63B 22/04	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 114 160	(51) A61K 31/56
(11) 2 112 361	(51) F02F 7/00	(11) 2 113 171	(51) A01N 1/02	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 02.11.2016		SE 16.11.2016	
IE 30.04.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 113 210	(51) A61B 17/32		
IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	(84) FR 09.05.2016	(84) GB 09.06.2016	(11) 2 114 248	(51) A61B 5/103
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 113 431	(51) H04M 1/725	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 112 363	(51) F02M 21/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 114 480	(51) A61F 2/00
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 113 804	(51) G02B 26/00	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 30.03.2016	IE 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GB 19.07.2016	GR 07.04.2016
LI 30.04.2016	LT 30.03.2016			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
				LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
				LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
				NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	

- (11) **2 114 499** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 114 514** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 114 561** (51) **B01J 21/16**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 114 564** (51) **B01J 23/96**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 114 601** (51) **B23B 29/04**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 114 745** (51) **B61F 5/16**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 11.04.2016
GB 10.05.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IE 11.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 114 822** (51) **C01B 11/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 114 863** (51) **C07C 213/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 115 045** (51) **C08J 3/22**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 115 120** (51) **C12N 9/16**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 115 121** (51) **C12N 1/21**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 115 140** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
- (11) **2 115 160** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 115 420** (51) **G01N 1/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 115 518** (51) **G02B 23/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 115 521** (51) **G03B 15/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 115 607** (51) **G06F 21/33**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 115 702** (51) **G06T 19/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 115 715** (51) **B60R 16/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 115 865** (51) **B06B 1/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 116 074** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 116 173** (51) **A61B 1/045**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 116 185** (51) **A61B 5/0205**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 116 242** (51) **A61K 31/4178**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 116 613** (51) **G01N 33/92**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 116 712** (51) **F02D 45/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 116 767** (51) **F23D 14/64**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 31.05.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 09.05.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 31.05.2016 LT 18.11.2015
LU 09.05.2016 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 116 778** (51) **F24D 13/02**
(84) BG 16.06.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016

EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 16.03.2016	FR 31.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 119 079	(51) H04W 4/18
IE 09.05.2016	IS 16.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LI 31.05.2016	LT 16.03.2016	SE 02.11.2016		GR 10.02.2017	(84) IS 09.03.2017
LU 09.05.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 117 566	(51) A61K 35/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 119 283	(51) H04W 48/12
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 116 798	(51) F25D 11/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 19.10.2016		SE 30.11.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 117 802	(51) B29C 45/64	(11) 2 119 304	(51) H04R 1/06
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(11) 2 116 819	(51) G01F 23/284	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) FR 20.06.2016	(84) GB 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 2 116 893	(51) G02F 1/13357	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 118 017	(51) C01G 41/00	(11) 2 119 357	(51) A01N 43/80
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 117 088	(51) H01R 43/052	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 118 048	(51) C07C 211/27	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 119 428	(51) A61K 8/34
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 117 228	(51) H04N 5/378	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 23.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 118 120	(51) C07J 41/00	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 119 432	(51) A61K 8/49
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 2 117 409	(51) A47L 15/42	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 119 487	(51) B01D 39/20
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 118 357	(51) D06F 39/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 117 413	(51) A47L 15/48	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 119 500	(51) B01J 35/04
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 118 566	(51) F23L 9/02	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	
(11) 2 117 427	(51) A61B 5/055	SE 30.11.2016		(11) 2 119 553	(51) B29C 37/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 118 623	(51) G01F 1/84	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 117 502	(51) A61K 9/00	(11) 2 118 691	(51) G02B 1/11	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) LT 09.11.2016	(84) LV 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 119 557	(51) B30B 15/00
(11) 2 117 531	(51) A61K 31/337	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
				ES 13.04.2016	FI 13.04.2016

FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	(11) 2 121 093	(51) A61M 16/00	(11) 2 121 869	(51) C09K 8/62
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IE 06.05.2016	LI 31.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SE 02.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 13.04.2016					
(11) 2 119 602	(51) B60R 21/00	(11) 2 121 380	(51) B60N 2/68	(11) 2 122 108	(51) E21B 7/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016			
(11) 2 119 613	(51) E05B 47/02	(11) 2 121 405	(51) G06T 7/20	(11) 2 122 405	(51) G02F 1/167
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
(11) 2 119 832	(51) E01C 23/088	(11) 2 121 436	(51) B64C 21/10	(11) 2 122 600	(51) G09B 23/28
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 120 131	(51) G06F 3/0354	(11) 2 121 481	(51) B65D 83/10	(11) 2 122 656	(51) H01J 37/32
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FR 31.05.2016	GR 22.01.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
HR 21.10.2015	IE 12.05.2016			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015			IE 11.03.2016	IS 09.07.2016
LI 31.05.2016	LT 21.10.2015			IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
LU 12.05.2016	LV 21.10.2015			LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016			NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016			PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015			RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015			SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 120 754	(51) A61B 17/86	(11) 2 121 557	(51) C07C 51/41	(11) 2 123 204	(51) A47L 9/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016		SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 120 844	(51) A61Q 19/02	(11) 2 121 773	(51) C08F 4/655	(11) 2 123 216	(51) A61B 1/267
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.05.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 23.11.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			FI 09.03.2016	FR 31.05.2016
SE 16.11.2016				GB 09.06.2016	GR 10.06.2016
				HR 09.03.2016	IE 19.05.2016
				IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
				LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
				LU 19.05.2016	LV 09.03.2016
				NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
				PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 121 025	(51) A61K 47/34	(11) 2 121 827	(51) C08K 5/544	(11) 2 123 235	(51) B30B 11/02
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016
				HR 09.03.2016	IE 19.05.2016
				IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
				LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
				LU 19.05.2016	LV 09.03.2016
				NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
				PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) 2 121 056	(51) A61L 27/28	(11) 2 121 856	(51) C09D 179/08	(11) 2 123 435	(51) B30B 11/02
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
SE 16.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		

GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
HR 09.03.2016	IE 19.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 124 024	(51) G01N 23/02	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 124 358	(51) H04B 10/112
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SK 09.03.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(11) 2 123 526	(51) B60S 5/06	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 02.12.2015	FR 31.05.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 124 086	(51) G02B 26/10	GB 06.05.2016	GR 03.03.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	HR 02.12.2015	IE 06.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LI 31.05.2016	LT 02.12.2015
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LU 06.05.2016	LV 02.12.2015
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
(11) 2 123 718	(51) C08L 81/02	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 28.04.2016	IT 13.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 124 410	(51) H04L 29/06
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 123 746	(51) C12N 1/15	(11) 2 124 113	(51) G05B 13/04	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015	IE 20.05.2016	IT 04.05.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 123 782	(51) C22C 19/00	FR 31.05.2016	GB 12.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IE 12.05.2016	IS 30.01.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.09.2015	LU 12.05.2016	(11) 2 124 570	(51) A01N 57/00
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 123 852	(51) E05B 23/00	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 30.09.2015		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 124 235	(51) H01H 50/32	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 124 591	(51) A23J 3/34
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 123 885	(51) F02D 17/02	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	SE 26.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 124 293	(51) H01Q 7/06	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(11) 2 124 591	(51) A23J 3/34
FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IE 19.05.2016	IT 20.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	FR 31.05.2016	GR 12.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 11.11.2015	IE 18.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LI 31.05.2016	LT 11.11.2015	PT 16.03.2017	SE 12.10.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LU 18.05.2016	LV 11.11.2015	(11) 2 124 591	(51) A23J 3/34
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 123 980	(51) F24C 15/20	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 11.11.2015		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 124 337	(51) H03K 3/356	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 04.11.2015	FR 31.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GB 14.05.2016	GR 05.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	PT 20.02.2017	SE 12.10.2016
HR 04.11.2015	IE 14.05.2016	DE 01.12.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 124 603	(51) A23C 9/12
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) BG 19.11.2014	(84) CH 19.11.2014
LI 31.05.2016	LT 04.11.2015	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
LU 14.05.2016	LV 04.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 19.11.2014	GR 20.02.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	IE 23.05.2016	IT 27.04.2016	HU 03.12.2007	IS 19.03.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016	LI 19.11.2014	LT 19.11.2014
(11) 2 123 980	(51) F24C 15/20	(11) 2 124 293	(51) H01Q 7/06	LU 03.12.2014	LV 19.11.2014
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	MC 19.11.2014	MT 19.11.2014
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	RO 19.11.2014	SI 19.11.2014
FI 04.11.2015	FR 31.05.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	SK 19.11.2014	TR 19.11.2014
GB 14.05.2016	GR 05.02.2016	FR 31.05.2016	GR 12.02.2016	(11) 2 124 757	(51) A61B 17/02
HR 04.11.2015	IE 14.05.2016	HR 11.11.2015	IE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LI 31.05.2016	LT 04.11.2015	LI 31.05.2016	LT 11.11.2015	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LU 14.05.2016	LV 04.11.2015	LU 18.05.2016	LV 11.11.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 123 980	(51) F24C 15/20	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(11) 2 124 788	(51) A61B 17/80
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	SK 11.11.2015		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 124 337	(51) H03K 3/356	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 04.11.2015	FR 31.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016		
GB 14.05.2016	GR 05.02.2016	DE 01.12.2016	DK 27.04.2016		
HR 04.11.2015	IE 14.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016		
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016		
LI 31.05.2016	LT 04.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
LU 14.05.2016	LV 04.11.2015	IE 23.05.2016	IT 27.04.2016		
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016		
PT 04.11.2015	PT 04.03.2016				

EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 125 854	(51) C07H 21/02	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 127 004	(51) H01M 8/02
IE 26.02.2016	IS 10.06.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 126 060	(51) C12N 9/06	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 127 151	(51) H04W 74/06
(11) 2 124 859	(51) A61H 7/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 05.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 126 197	(51) D21D 1/30	SE 19.10.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017		
SE 19.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 127 157	(51) H04W 40/12
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		PT 30.03.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 125 029	(51) A61K 47/48			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 126 254	(51) E04H 17/14	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
				(11) 2 127 405	(51) H04W 4/14
(11) 2 125 333	(51) B29C 65/00	(11) 2 126 369	(51) F15B 1/10	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 30.11.2016			
				(11) 2 127 417	(51) H04W 24/10
(11) 2 125 424	(51) B60N 2/02	(11) 2 126 542	(51) G01N 1/30	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 02.11.2016	
SE 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016		(11) 2 127 518	(51) B08B 7/00
(11) 2 125 611	(51) C01B 17/16	(11) 2 126 650	(51) G01L 3/10	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FR 31.05.2016	GR 05.02.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 04.11.2015	IE 28.05.2016
(11) 2 125 613	(51) C01B 17/16	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	SE 23.11.2016		LI 31.05.2016	LT 04.11.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LU 28.05.2016	LV 04.11.2015
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			NL 04.11.2015	PL 04.11.2015
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PT 04.03.2016	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) 2 125 624	(51) C01G 53/09				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017			(11) 2 127 582	(51) A47L 9/06
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			FR 31.05.2016	GR 24.12.2015
				HR 23.09.2015	IE 26.05.2016
(11) 2 125 695	(51) C07C 203/04			IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			LI 31.05.2016	LT 23.09.2015
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			LU 26.05.2016	LV 23.09.2015
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
SE 26.10.2016					
				(11) 2 127 831	(51) B27C 5/04
(11) 2 125 705	(51) C07C 237/26			(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(84) HR 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016			CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017			EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
				FI 11.05.2016	FR 11.07.2016

GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 128 217	(51) C09K 11/06	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
IE 26.05.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016	(11) 2 128 742	(51) G06F 3/01
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GB 17.05.2016	GR 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 11.05.2016		IE 28.02.2016	IT 17.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 127 875	(51) B41F 33/00	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 31.05.2014	(84) BG 24.07.2013	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CH 24.07.2013	CY 24.07.2013	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 128 906	(51) F21K 99/00
CZ 24.07.2013	EE 24.07.2013	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	(11) 2 128 229	(51) C10M 105/38	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HU 09.05.2009	IE 09.05.2014	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 24.11.2013	LI 24.07.2013	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 24.07.2013	LU 09.05.2014	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 129 158	(51) H04L 1/18
MT 24.07.2013	NO 24.10.2013	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 24.07.2013	SI 24.07.2013	(11) 2 128 404	(51) F02C 3/10	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 24.07.2013	TR 24.07.2013	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 127 904	(51) B60C 11/03	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 129 218	(51) C07C 59/72
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 128 546	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(51) F25D 27/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 09.11.2016		HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 128 085	(51) C01B 31/02	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 128 654	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CH 30.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DE 01.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 13.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	
(11) 2 128 102	(51) C03C 3/247	FR 13.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 129 562	(51) B60T 13/68	
BG 27.04.2016	CH 31.05.2016	IT 13.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 13.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	MC 13.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	
FI 27.01.2016	FR 31.05.2016	PT 16.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	
GB 28.05.2016	GR 28.04.2016	SE 13.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	
HR 27.01.2016	IE 28.05.2016	SK 13.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 128 678	(51) G01N 21/25	(11) 2 129 699	(51) C08G 18/28
LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LU 28.05.2016	LV 27.01.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 128 190	(51) C08J 5/18	SE 02.11.2016	(11) 2 129 902	(51) F02M 37/22	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 128 705	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 02.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 02.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 02.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 02.03.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GB 02.06.2016	(11) 2 130 219	(51) H01L 21/8246	
(11) 2 128 196	(51) C08L 65/00	HR 02.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 02.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LI 31.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 06.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.03.2016			
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2016			
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 131 159	(51) G01D 5/353
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 04.11.2015	FR 30.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 130 397	(51) H04W 60/00	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IE 08.06.2016	IS 04.03.2016	DE 03.01.2017	DK 13.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 04.11.2015	LI 30.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	HR 13.04.2016	IE 04.06.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 130 400	(51) H04W 36/14	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 130 734	(51) B60W 10/26	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
CZ 09.03.2016	DE 01.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 131 191	(51) G01N 29/00
FR 09.05.2016	GR 10.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IE 30.03.2016	IS 09.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 130 910	(51) A61L 27/38	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SK 09.03.2016	(11) 2 130 483	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 131 239	(51) G03F 7/031
(84) AT 19.10.2016	(51) A61B 1/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) 2 130 983	(51) E03F 7/10	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 24.06.2016	IE 26.05.2016
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(11) 2 130 577	(51) B01D 53/04	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 26.05.2016	LV 23.03.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
FI 02.12.2015	FR 31.05.2016	(11) 2 131 040	(51) F04C 18/02	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
GB 27.05.2016	GR 03.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 02.12.2015	IE 27.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	(11) 2 131 373	(51) H01F 1/37
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LI 31.05.2016	LT 02.12.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LU 27.05.2016	LV 02.12.2015	FR 30.06.2016	GB 04.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IE 04.06.2016	IS 07.02.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IT 07.10.2015	LI 30.06.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 131 749
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 02.11.2016	(51) A61B 17/068
(11) 2 130 648	(51) B25B 23/00	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	GR 03.02.2017	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016
BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 07.10.2015	(11) 2 131 084	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016
FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	(11) 2 131 084	(51) F16L 3/22	(11) 2 131 920	(51) A61N 1/36
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IE 03.06.2016	IS 16.07.2016	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
IT 16.03.2016	LI 30.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 23.03.2016	IE 05.06.2016	HR 16.03.2016	IE 20.03.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SK 16.03.2016	(11) 2 130 684	LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(51) B43K 7/12	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 132 072
NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	(11) 2 131 111	(51) F24C 15/10	(11) 2 132 072	(51) B60T 17/08
PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 130 686	(51) B44B 5/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 05.10.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016

- (11) **2 133 976** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 134 187** (51) **A23C 19/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 134 275** (51) **A61B 17/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 134 308** (51) **A61H 3/00**
(84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
- (11) **2 134 315** (51) **A61K 8/33**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 134 389** (51) **A61M 5/148**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 134 538** (51) **B23Q 5/58**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 134 567** (51) **B60N 2/36**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 134 660** (51) **C03C 3/078**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 134 688** (51) **C07D 213/69**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 135 011** (51) **F24F 12/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 135 173** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 135 337** (51) **H02B 15/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 135 395** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 135 675** (51) **B01F 11/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 30.06.2016 GB 09.06.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 09.06.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 30.06.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 135 792** (51) **B62B 3/06**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 07.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 135 829** (51) **B65H 33/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 136 028** (51) **E06B 5/16**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
FR 25.07.2016 HR 25.05.2016
IE 19.06.2016 IT 25.05.2016
- LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 136 051** (51) **F02C 7/057**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 31.05.2016 GB 22.05.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IE 22.05.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.05.2016
LT 25.11.2015 LU 22.05.2016
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (11) **2 136 182** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 136 207** (51) **G01N 29/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 136 248** (51) **G03B 13/18**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 136 418** (51) **H01L 41/083**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 30.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 18.06.2016
IT 13.04.2016 LI 30.06.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 136 446** (51) **H02B 1/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 136 448** (51) **H02G 3/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016

NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 137 875 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FR 17.05.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016	(51) H04L 9/08 (84) BE 16.03.2016 CH 31.03.2016 DK 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016
(11) 2 136 641 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A01N 43/90 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 137 278 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C09K 3/30 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 137 876 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 136 876 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61N 1/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 137 453 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) F16P 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(11) 2 137 876 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 136 902 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B01D 46/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 137 464 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) F24D 19/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 137 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H04N 1/60 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 136 915 (84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 IE 23.04.2016 LI 30.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(51) C07C 67/37 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 13.07.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(11) 2 137 621 (84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 IE 24.04.2016 LI 30.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(51) G06F 11/07 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 13.07.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(11) 2 138 003 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016
(11) 2 136 940 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B21C 23/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 137 623 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 IE 11.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(51) G06F 11/34 (84) BE 02.03.2016 CH 31.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 02.05.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 31.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 138 083 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A47L 9/18 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 136 940 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B21C 23/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 137 623 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 IE 11.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(51) G06F 11/34 (84) BE 02.03.2016 CH 31.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 02.05.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 31.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 138 227 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B01J 20/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 137 109 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C01B 33/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 137 716 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G09G 3/3216 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 138 268 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B23Q 11/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 137 127 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C07C 45/67 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 137 811 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) H02M 7/757 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 138 445 (84) BE 30.06.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GB 02.06.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SI 16.12.2015	(51) B66F 9/20 (84) CH 30.06.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 30.06.2016 GR 17.03.2016 IE 02.06.2016 LI 30.06.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) 2 137 244 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) C08J 5/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(11) 2 137 846 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 138 672 (84) BE 30.06.2016 DK 30.03.2016	(51) E06B 9/32 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016

ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 139 573	(51) B01D 15/18
FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IE 18.06.2016	IS 30.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016			NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 139 087	(51) H02H 3/06	(11) 2 139 759	(51) B32B 15/14
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 138 769	(51) F24C 15/20	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 139 152	(51) H04J 3/06	(11) 2 139 899	(51) C07D 491/22
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 138 780	(51) F24H 3/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016				
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) 2 139 287	(51) H04W 24/10	(11) 2 140 007	(51) C12N 15/82
FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
GR 24.06.2016	IE 15.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	FR 31.05.2016	GB 01.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IE 26.06.2016	IT 18.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	IE 01.05.2016	IS 09.01.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LU 01.05.2016	LV 09.09.2015
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 138 819	(51) G01L 1/00	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 18.05.2016		RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015			SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 139 341	(51) A21B 1/48	(11) 2 140 404	(51) G06K 19/02
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FR 30.06.2016	GR 17.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 16.12.2015	IE 25.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016
LI 30.06.2016	LT 16.12.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015				
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 139 407	(51) A61B 17/32	(11) 2 140 547	(51) H01P 1/213
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 138 870	(51) G01V 8/00	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 13.04.2016	IE 28.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 140 566	(51) H04B 7/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 138 926	(51) G06F 3/041	SK 13.04.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 139 422	(51) A61B 34/30	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 140 908	(51) A61N 1/36
FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IE 07.03.2016	IS 02.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 26.10.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 139 423	(51) A61B 50/00	SE 19.10.2016	
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 140 983	(51) B25F 5/00
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 138 953	(51) G06K 9/46	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 09.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
SE 09.11.2016		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 141 052	(51) B60R 21/215	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SK 07.10.2015		SK 16.03.2016	
CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015	(11) 2 141 618	(51) B60R 16/02	(11) 2 142 043	(51) A47B 88/04
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
FR 31.05.2016	GB 15.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016
IE 15.05.2016	IS 16.01.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 13.04.2016	IE 30.04.2016
LT 16.09.2015	LU 15.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 2 141 625	(51) G06F 21/57	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SK 16.09.2015		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 141 069	(51) B62M 9/12	FR 30.06.2016	GR 08.01.2016	(11) 2 142 045	(51) A47B 88/04
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 07.10.2015	IE 25.06.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LI 30.06.2016	LT 07.10.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016
(11) 2 141 131	(51) C03B 19/09	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 27.04.2016	IE 30.04.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 141 714	(51) H01H 1/54	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 12.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) 2 141 301	(51) E04F 11/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 142 076	(51) A61B 3/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 09.11.2016		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 141 939	(51) H04R 9/04	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FR 13.06.2016	GB 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 14.07.2016	IE 01.05.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 13.04.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 141 354	(51) F03D 1/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 09.11.2016		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
FR 30.06.2016	GB 24.06.2016	(11) 2 141 979	(51) B60P 7/135	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) HU 02.05.2008	(84) BG 04.06.2014	(11) 2 142 262	(51) A62D 5/00
IE 24.06.2016	IS 21.02.2016	CY 04.06.2014	DE 01.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IT 21.10.2015	LI 30.06.2016	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LU 02.05.2015	MC 04.06.2014	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	MT 04.06.2014	NO 04.09.2014	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) 2 142 271	(51) B01D 11/04
SK 21.10.2015		SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 141 539	(51) G03B 5/00	(11) 2 141 981	(51) A01H 1/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 142 558	(51) C07F 7/18
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 141 606	(51) G06F 13/32	(11) 2 142 008	(51) A23G 4/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 05.10.2016	
FR 31.05.2016	GR 08.01.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 142 638	(51) C12N 1/21
HR 07.10.2015	IE 26.05.2016	GB 27.07.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LI 31.05.2016	LT 07.10.2015	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
LU 26.05.2016	LV 07.10.2015	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017

- (11) **2 142 785** (51) **F02D 41/38** LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 FR 30.06.2016 GB 09.06.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (11) **2 143 508** (51) **B21D 26/02** GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 IE 09.06.2016 IS 21.02.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 21.10.2015 LI 30.06.2016
SE 23.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
(11) **2 142 789** (51) **F02M 61/14** LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BG 17.05.2016 CH 31.05.2016 SE 30.11.2016 SK 21.10.2015 SI 21.10.2015
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 (11) **2 143 539** (51) **F16L 59/14** (11) **2 143 908** (51) **F02C 3/10**
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 (84) CH 31.07.2016 EE 11.11.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 17.02.2016 FR 31.05.2016 (84) BE 11.11.2015 ES 11.11.2015 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 18.05.2016 IE 02.05.2016 CZ 11.11.2015 FI 11.11.2015 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IT 17.02.2016 LI 31.05.2016 FR 01.08.2016 GB 10.07.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LT 17.02.2016 LU 02.05.2016 GR 12.02.2016 HR 11.11.2015 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 IS 11.03.2016 IT 11.11.2015 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 LI 31.07.2016 LT 11.11.2015 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 LV 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 (11) **2 143 936** (51) **F03D 1/00**
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016 NL 11.11.2015 NO 11.02.2016 SE 11.11.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
SK 17.02.2016 (11) **2 142 861** (51) **F25B 49/02** (84) AT 12.10.2016 BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
(84) AT 12.10.2016 BE 12.10.2016 ES 12.10.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 FR 01.08.2016 FR 14.04.2016 GR 14.04.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 IS 13.05.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IT 13.01.2016 LI 31.07.2016 LI 31.07.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
SE 12.10.2016 (11) **2 143 125** (51) **H01J 37/08** (84) AT 30.11.2016 BE 28.02.2017 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
(84) AT 30.11.2016 BE 28.02.2017 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 SI 13.01.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 (11) **2 144 101** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 21.10.2015 BE 21.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 30.06.2016 GB 30.06.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 30.06.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 30.06.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **2 143 132** (51) **H01J 61/54** (84) AT 19.10.2016 BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 143 190** (51) **H02K 11/40** (84) ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 143 353** (51) **A43B 13/04** (84) AT 02.09.2015 BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 FR 31.05.2016 GB 25.05.2016
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 IE 25.05.2016 IT 02.09.2015
FR 31.05.2016 GB 25.05.2016 IE 25.05.2016 LT 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 25.05.2016 IT 02.09.2015 LV 02.09.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 NL 02.09.2015
LI 31.05.2016 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015
LU 25.05.2016 LV 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
SE 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 143 357** (51) **A47F 5/08** (84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016
- (11) **2 143 587** (51) **B60K 37/02** (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 BE 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 143 613** (51) **B60W 40/06** (84) AT 26.10.2016 BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 BE 26.10.2016 GR 27.01.2017
FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 143 778** (51) **C10L 1/198** (84) ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 143 821** (51) **C23C 26/00** (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 BE 16.11.2016 HR 16.11.2016
FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 143 822** (51) **C23C 28/00** (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 BE 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 143 871** (51) **E06B 9/52** (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 BE 16.11.2016 GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 143 905** (51) **F02B 37/00** (84) AT 21.10.2015 BE 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015 CZ 30.06.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	LI 14.08.2013	LT 14.08.2013
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GB 08.07.2016	GR 11.05.2016	LU 25.04.2014	LV 14.08.2013
(11) 2 144 327	(51) H01Q 1/12	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	MC 14.08.2013	MT 14.08.2013
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
CH 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
DE 01.02.2017	DK 01.06.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 14.08.2013	SI 14.08.2013
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SK 14.08.2013	
FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 144 952	(51) C08G 73/02
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SK 10.02.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 01.06.2016	(11) 2 144 567	(51) A61B 17/34	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 05.10.2016	
SM 01.06.2016		SE 30.11.2016			
(11) 2 144 343	(51) H02B 13/01	(11) 2 144 573	(51) A61C 8/00	(11) 2 145 034	(51) D02G 3/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017			
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
(11) 2 144 435	(51) H04N 5/225	(11) 2 144 578	(51) A61F 2/70	(11) 2 145 039	(51) D06F 58/10
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 144 447	(51) H04N 9/31	(11) 2 144 587	(51) A61H 33/06	(11) 2 145 123	(51) F16J 15/34
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 27.04.2016	CZ 27.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 31.05.2016	GR 28.04.2016
GB 01.07.2016	GR 28.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 27.01.2016	IE 07.05.2016
HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IT 27.01.2016	LI 31.07.2016			LT 27.01.2016	LU 07.05.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 144 632	(51) A61K 48/00	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 27.01.2016	
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
(11) 2 144 460	(51) H04W 12/08	(11) 2 144 677	(51) A63B 22/04	(11) 2 145 138	(51) F25D 17/08
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
EE 31.07.2016	ES 11.11.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 12.02.2016	FR 11.11.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 20.04.2016	FR 20.06.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
LI 31.07.2016	LT 10.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 20.04.2016	IE 28.04.2016
LV 10.07.2016	MC 11.11.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 20.04.2016	LI 30.04.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016			LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RO 11.11.2015	SI 11.11.2015			MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SK 11.11.2015				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	
(11) 2 144 464	(51) H04W 36/14	(11) 2 144 743	(51) B29C 65/02	(11) 2 145 176	(51) G01N 23/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 144 482	(51) H05B 33/08	(11) 2 144 856	(51) C04B 35/119	(11) 2 145 354	(51) H01L 51/50
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 30.04.2014	(84) BG 14.08.2013	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	CH 14.08.2013	CY 14.08.2013	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		HR 14.08.2013	HU 25.04.2008		
		IE 25.04.2014	IS 14.12.2013		

PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 146 191	(51) G01G 23/37	(11) 2 147 006	(51) C07F 15/00
(11) 2 145 401	(51) H04B 7/06	(84) AT 11.11.2015 CH 30.06.2016 DK 11.11.2015 ES 11.11.2015 FR 30.06.2016 GR 12.02.2016 IE 05.06.2016 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015 CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015 FI 11.11.2015 GB 05.06.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 LI 30.06.2016 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 RO 11.11.2015 SI 11.11.2015	(84) AT 28.10.2015 CH 31.05.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 FR 31.05.2016 GR 29.01.2016 IE 08.05.2016 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GB 08.05.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LI 31.05.2016 LU 08.05.2016 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015
(11) 2 145 665	(51) B01D 53/047	(11) 2 146 252	(51) G03G 15/00	(11) 2 147 064	(51) C09D 11/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 145 710	(51) B23B 49/02	(11) 2 146 429	(51) H03F 1/30	(11) 2 147 087	(51) C10M 177/00
(84) BE 31.07.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GB 17.07.2016 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) CH 31.07.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 01.08.2016 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LI 31.07.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GB 08.07.2016 IS 23.07.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 01.08.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016 CH 30.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 GR 07.07.2016 IE 10.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GB 06.07.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 30.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016
(11) 2 145 962	(51) A61K 38/04	(11) 2 146 498	(51) H04N 5/355	(11) 2 147 299	(51) G01N 27/84
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016 CH 31.05.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IE 15.05.2016 LI 31.05.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016
(11) 2 145 970	(51) C22C 38/00	(11) 2 146 600	(51) A46D 1/00	(11) 2 147 465	(51) H01L 27/148
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GB 24.05.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 CH 31.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 FR 25.04.2016 GR 25.05.2016 IE 28.03.2016 LI 31.03.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
(11) 2 146 004	(51) E01C 11/14	(11) 2 146 609	(51) A47J 31/44	(11) 2 147 582	(51) H05H 1/34
(84) BE 31.07.2016 DK 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 16.07.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FR 01.08.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 01.08.2016 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
(11) 2 146 095	(51) F03D 7/02	(11) 2 146 794	(51) B01D 21/26	(11) 2 147 582	(51) H05H 1/34
(84) AT 09.09.2015 CH 31.07.2016 EE 09.09.2015 FR 01.08.2016 GR 10.12.2015 IS 09.01.2016 LI 31.07.2016 LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 FI 09.09.2015 GB 13.07.2016 HR 09.09.2015 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 MC 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 147 965	(51) C10J 3/56	(11) 2 148 517	(51) H04W 56/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 147 584	(51) H05K 7/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 30.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 148 038	(51) E06B 7/04	(11) 2 148 521	(51) H04L 29/06
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 147 585	(51) H01H 21/24	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 30.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 148 206	(51) G01N 35/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(11) 2 148 800	(51) B60W 30/14
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 147 630	(51) A61B 1/00	GB 25.07.2016	GR 19.02.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	PT 23.03.2017	
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(11) 2 148 916	(51) C11C 3/02
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FR 30.06.2016	GB 29.06.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IE 29.06.2016	IS 16.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IT 16.12.2015	LI 30.06.2016	(11) 2 148 225	(51) F03D 7/02	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GB 15.05.2016	GR 14.04.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 13.01.2016	IE 15.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LU 15.05.2016	LV 13.01.2016
SK 16.12.2015		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 147 635	(51) A61B 5/00	SE 02.11.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 148 246	(51) G03G 15/00	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SI 13.01.2016	
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 148 943	(51) C40B 30/04
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 09.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 148 269	(51) G06F 3/048	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 148 965	(51) E04F 15/024
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 147 636	(51) A61B 8/08	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 09.11.2016		PT 20.02.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 148 353	(51) H01H 85/24	(11) 2 149 006	(51) F17C 5/02
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 147 715	(51) B01F 5/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 18.11.2015	(11) 2 148 375	(51) H01L 31/048	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 149 020	(51) F25D 25/04
FR 31.05.2016	GB 15.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IE 15.05.2016	IS 18.03.2016	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 18.11.2015	LI 31.05.2016	GB 14.05.2016	GR 07.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 18.11.2015	LU 15.05.2016	IE 14.05.2016	IS 06.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LU 14.05.2016	LV 06.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 149 057	(51) G01S 13/86
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 18.11.2015		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SK 06.01.2016			

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 149 545	(51) C07C 45/00	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SM 25.05.2016	
(11) 2 149 190	(51) H02K 3/28	(11) 2 149 637	(51) D06M 15/507	(11) 2 149 952	(51) H02G 3/08
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
ES 07.10.2015	FR 31.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DE 01.02.2017	DK 18.05.2016
GB 22.05.2016	GR 08.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
IE 22.05.2016	IS 07.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 07.10.2015	LU 22.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) 2 149 289	(51) A01D 43/08	(11) 2 149 664	(51) E05D 7/04	(11) 2 150 004	(51) H04L 12/12
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LI 31.07.2016	LT 09.09.2015	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016		
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SM 13.04.2016			
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				
(11) 2 149 351	(51) A61F 2/30	(11) 2 149 691	(51) F02D 41/22	(11) 2 150 098	(51) H05K 7/20
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
		NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 04.05.2016	IE 29.05.2016
		PL 05.10.2016		IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
		SE 05.10.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	
(11) 2 149 362	(51) A61K 8/02	(11) 2 149 759	(51) F24D 3/14	(11) 2 150 111	(51) A61K 31/357
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 07.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 19.10.2016	
		LI 31.07.2016	LT 16.03.2016		
		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016		
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016		
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SM 16.03.2016			
(11) 2 149 385	(51) A61M 25/10	(11) 2 149 887	(51) G21C 19/02	(11) 2 150 134	(51) A23N 7/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	FR 31.05.2016	GB 22.05.2016	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	GB 23.05.2016	GR 07.04.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	IE 22.05.2016	IS 04.03.2016	HR 06.01.2016	IE 23.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 04.11.2015	LU 22.05.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LU 23.05.2016	LV 06.01.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 149 425	(51) B24B 19/02	(11) 2 149 947	(51) H02B 11/04	(11) 2 150 210	(51) A61F 2/24
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
(11) 2 149 454	(51) B41J 3/407				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 10.02.2016	IE 29.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LU 29.05.2016	LV 10.02.2016		
(11) 2 150 361	(51) B21B 31/10	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 150 749	(51) F21V 21/35
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 30.06.2013	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 23.09.2015
BG 01.11.2012	CH 30.06.2013	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012			FR 31.05.2016	GB 21.05.2016
ES 12.11.2012	FI 04.06.2016	(11) 2 150 568	(51) C08G 65/48	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
FR 30.06.2016	GB 04.06.2014	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IE 21.05.2016	IS 23.01.2016
GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
HU 04.06.2008	IE 04.06.2013	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LU 21.05.2016	LV 23.09.2015
IS 01.12.2012	IT 04.06.2013	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LI 30.06.2013	LT 01.08.2012	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LU 04.06.2013	LV 01.08.2012	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
MC 01.08.2012	MT 01.08.2012	IE 29.05.2016	IS 23.07.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
NL 01.01.2015	NO 01.11.2012	IT 23.03.2016	LI 31.05.2016		
PL 04.06.2015	PT 03.12.2012	LT 23.03.2016	LU 29.05.2016	(11) 2 150 838	(51) G01S 13/90
RO 01.08.2012	SI 01.08.2012	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 01.08.2012		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SK 23.03.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 150 422	(51) B60C 1/00	(11) 2 150 613	(51) C12N 7/01	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 150 975	(51) H01L 23/485
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 150 461	(51) B64D 13/06	(11) 2 150 663	(51) B66F 7/04	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 150 994	(51) H01L 41/09
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 09.11.2016		CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
				EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) 2 150 513	(51) C04B 41/87	(11) 2 150 673	(51) E21B 7/02	FI 18.11.2015	FR 31.05.2016
(84) FR 31.05.2016	(84) NO 31.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GB 06.05.2016	GR 19.02.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 18.11.2015	IE 06.05.2016
(11) 2 150 522	(51) C07C 67/37	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LI 31.05.2016	LT 18.11.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LU 06.05.2016	LV 18.11.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 26.10.2016		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
IE 23.04.2016	IT 13.04.2016			SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
LV 30.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 150 677	(51) E21B 21/06		
LI 30.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 151 002	(51) H01M 8/0637
LV 13.04.2016	PL 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 13.07.2016	RO 13.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 16.08.2016	SI 13.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 13.04.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 13.04.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SE 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 150 523	(51) C07C 67/37	(11) 2 150 700	(51) F04B 35/04	SE 02.11.2016	
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 06.04.2016		
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 151 051	(51) G01R 31/3185
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 24.05.2016	CH 31.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FR 30.06.2016	GB 02.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IE 23.04.2016	IT 13.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	IE 02.06.2016	IS 06.05.2016	FI 24.02.2016	FR 31.05.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IE 07.05.2016	IT 24.02.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 31.05.2016	LT 24.02.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LU 07.05.2016	LV 24.02.2016
SK 13.04.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		SI 06.01.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 150 524	(51) C07C 211/61	(11) 2 150 741	(51) F16L 19/025	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				
FI 10.02.2016	FR 31.05.2016				
GB 29.05.2016	GR 11.05.2016				

(11) 2 151 062	(51) H04B 1/06	(11) 2 151 536	(51) E05B 63/00	(11) 2 151 745	(51) G06F 3/048
(84) AT 20.04.2016 CH 31.05.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 20.06.2016 GR 21.07.2016 IE 21.05.2016 LI 31.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GB 20.07.2016 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 151 095	(51) H04L 12/28	(11) 2 151 553	(51) C04B 38/00	(11) 2 151 851	(51) H01L 21/02
(84) AT 09.09.2015 CH 31.05.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 FR 31.05.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LI 31.05.2016 LU 28.05.2016 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015 CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 IE 28.05.2016 IT 09.09.2015 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) AT 20.04.2016 CH 31.07.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 01.08.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GB 20.07.2016 HR 20.04.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 151 189	(51) A61B 5/0245	(11) 2 151 618	(51) F16L 59/02	(11) 2 151 935	(51) H04W 72/12
(84) AT 04.11.2015 CH 30.06.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 30.06.2016 GR 05.02.2016 IE 06.06.2016 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 06.06.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LI 30.06.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015	(84) BE 30.06.2016 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 FR 30.06.2016 GR 29.01.2016 IE 24.06.2016 IT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GB 24.06.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 151 272	(51) B01D 53/30	(11) 2 151 632	(51) F24C 15/20	(11) 2 152 016	(51) H04W 84/00
(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(84) AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015 ES 11.11.2015 GR 12.02.2016 IS 11.03.2016 LV 11.11.2015 NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 SI 11.11.2015 SM 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015 EE 11.11.2015 FR 01.08.2016 HR 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 151 314	(51) B29D 30/30	(11) 2 151 653	(51) F28F 3/12	(11) 2 152 045	(51) H04W 74/08
(84) AT 27.01.2016 BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GB 10.06.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 30.06.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 CH 30.06.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 FR 30.06.2016 GR 28.04.2016 IE 10.06.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) BE 11.11.2015 EE 11.11.2015 FR 01.08.2016 HR 11.11.2015 LT 11.11.2015 MC 11.11.2015 NO 11.02.2016 RO 11.11.2015 SK 11.11.2015	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 151 355	(51) B60R 16/037	(11) 2 151 718	(51) G03G 9/08	(11) 2 152 189	(51) A61C 8/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 13.04.2016 CH 31.07.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 28.07.2016 HR 13.04.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
		(11) 2 151 759	(51) G03G 9/08	(11) 2 152 293	(51) A61K 38/16
		(84) AT 13.04.2016 CH 31.07.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 28.07.2016 HR 13.04.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
		(11) 2 151 800	(51) G03G 9/08	(11) 2 152 349	(51) A61L 29/08
		(84) AT 13.04.2016 CH 31.07.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 28.07.2016 HR 13.04.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
		(11) 2 151 851	(51) G03G 9/08	(11) 2 152 659	(51) C07C 51/377
		(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 28.07.2016 HR 13.04.2016 LI 31.07.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) AT 30.05.2013 BG 24.07.2013 CY 24.04.2013 DE 01.12.2016 EE 24.04.2013 FR 31.05.2016 GR 25.07.2013 HU 30.05.2008 IS 24.08.2013 LI 31.05.2013 LU 30.05.2013	(84) BE 31.05.2016 CH 31.05.2013 CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013 FI 24.04.2013 GB 30.05.2016 HR 24.04.2013 IE 30.05.2013 IT 30.05.2016 LT 24.04.2013 LV 24.04.2013

MC 24.04.2013	MT 24.04.2013	(11) 2 153 132	(51) F23L 7/00	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
NL 01.06.2016	NO 24.07.2013	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	HR 04.05.2016	IE 07.05.2016
PL 24.04.2013	PT 26.08.2013	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
RO 24.04.2013	SE 24.04.2013	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
TR 24.04.2013		FR 31.05.2016	GR 05.02.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		IE 18.05.2016	IS 04.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 152 987	(51) E05F 15/49	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 04.11.2015	LU 18.05.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	(11) 2 153 650	(51) H04L 29/06
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SI 04.11.2015		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 26.10.2016				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		(11) 2 153 149	(51) F25D 23/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 152 988	(51) E04F 10/10	(84) AT 14.05.2013	(84) BE 31.05.2012	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BG 20.10.2011	CH 31.05.2012	SE 02.11.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CY 20.07.2011	CZ 20.07.2011		
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 20.07.2011	EE 20.07.2011	(11) 2 153 716	(51) A01K 5/02
NL 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 20.07.2011	FR 31.05.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
PT 06.02.2017		GB 14.05.2016	GR 20.07.2011	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		HR 20.07.2011	HU 14.05.2008	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 153 057	(51) F03B 13/18	IE 20.07.2011	IS 20.11.2011	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.05.2016	LI 31.05.2012	LT 20.07.2011	SE 09.11.2016	
BG 09.06.2016	CH 31.05.2016	LU 14.05.2012	LV 20.07.2011		
CZ 09.03.2016	DE 01.12.2016	MC 31.05.2012	MT 20.07.2011	(11) 2 153 731	(51) A23J 3/16
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	NL 20.07.2011	NO 20.10.2011	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PL 20.07.2011	PT 21.11.2011	CZ 04.05.2016	DE 01.12.2016
GR 10.06.2016	IE 31.05.2016	RO 20.07.2011	SE 20.07.2011	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SI 20.07.2011	SK 20.07.2011	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016			GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LU 31.05.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 153 155	(51) F27D 99/00	IE 13.05.2016	IT 04.05.2016
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SK 09.03.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 153 078	(51) F04D 13/06	(11) 2 153 199	(51) B01L 3/00		
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 153 794	(51) A61B 90/00
CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 13.01.2016	FR 31.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GB 14.05.2016	GR 14.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 13.01.2016	IE 14.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 13.05.2016	LI 31.05.2016	PT 20.02.2017	PT 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LT 13.01.2016	LU 14.05.2016				
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 153 410	(51) G06T 7/00	(11) 2 153 942	(51) B25D 11/04
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) 2 153 116	(51) F21S 8/02			IE 23.05.2016	IT 11.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 2 153 466	(51) H01L 31/18	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
FR 31.05.2016	GB 07.05.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FR 31.05.2016	GB 12.05.2016	SK 11.05.2016	
IE 07.05.2016	IS 23.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015		
IT 23.12.2015	LI 31.05.2016	IE 12.05.2016	IS 21.02.2016	(11) 2 153 962	(51) B28D 5/00
LT 23.12.2015	LU 07.05.2016	IT 21.10.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 21.10.2015	LU 12.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
SK 23.12.2015		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IE 28.05.2016	IT 18.05.2016
		SK 21.10.2015		LI 31.05.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 153 125	(51) F21V 21/35	(11) 2 153 576	(51) H04L 9/32	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 26.10.2016		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SE 30.11.2016				IE 20.05.2016	IT 27.04.2016
(11) 2 155 426	(51) B23D 51/02	(11) 2 155 983	(51) E04C 2/04	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 16.03.2016	FR 30.06.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 16.03.2016	IE 04.06.2016		
(11) 2 155 500	(51) B42D 15/00	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 156 439	(51) G11B 27/34
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 27.04.2016	LI 30.06.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FR 31.05.2016	GB 06.05.2016	RO 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SK 16.03.2016		SE 30.11.2016	
IE 06.05.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 156 026	(51) F01N 3/20	(11) 2 156 467	(51) H01L 23/552
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LU 06.05.2016	LV 27.01.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 155 514	(51) B60N 2/04	(11) 2 156 041	(51) F02M 26/00	(11) 2 156 559	(51) H03K 19/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FR 31.05.2016	GR 12.02.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 11.11.2015	IE 28.05.2016
		SE 12.10.2016		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
(11) 2 155 679	(51) C07D 211/58	(11) 2 156 094	(51) F22B 37/48	LI 31.05.2016	LT 11.11.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LU 28.05.2016	LV 11.11.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
FI 17.02.2016	FR 31.05.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IE 28.05.2016	LT 17.02.2016	FR 31.05.2016	GB 13.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LU 28.05.2016	LV 17.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015		
NL 01.06.2016	NO 17.05.2016	IE 13.05.2016	IS 14.02.2016	(11) 2 156 639	(51) H04L 12/18
PT 17.06.2016	SE 17.02.2016	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		LU 13.05.2016	LV 14.10.2015	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 155 855	(51) G06F 19/22	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IE 31.05.2016	IT 18.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LI 31.05.2016	LT 18.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 156 104	(51) F24F 7/10	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CH 30.06.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(11) 2 155 873	(51) C12N 15/63	(84) AT 07.10.2015	FR 30.06.2016	SK 18.05.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 07.10.2015	GR 08.01.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 07.10.2015	IE 09.06.2016	(11) 2 156 700	(51) H04W 48/12
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 07.10.2015	IT 07.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GB 09.06.2016	LT 07.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 07.10.2015	LT 07.10.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 09.11.2016		LI 30.06.2016	PL 07.10.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		LV 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 30.11.2016	
(11) 2 155 893	(51) C12Q 1/26	NO 07.01.2016	SI 07.10.2015		
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 08.02.2016			
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 07.10.2015			
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 07.10.2015			
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 156 120	(51) F25D 23/10	(11) 2 156 766	(51) A47C 1/023
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
SE 19.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016
				GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
(11) 2 155 970	(51) E02B 7/26	(11) 2 156 221	(51) G01V 3/18	IT 23.12.2015	LI 31.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				

RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 157 850	(51) A01K 61/00
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 157 132	(51) C08L 67/04	(11) 2 157 664	(51) H01Q 1/28	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 05.10.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 2 157 875	(51) A41D 19/015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 30.11.2016				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 157 195	(51) C21D 6/00	(11) 2 157 710	(51) H04B 7/185	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 25.11.2015	FR 31.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GB 29.05.2016	GR 26.02.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 25.11.2015	IE 29.05.2016	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 157 940	(51) A61F 5/56
LI 31.05.2016	LT 25.11.2015	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LU 29.05.2016	LV 25.11.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016		
(11) 2 157 201	(51) C22C 23/04	(11) 2 157 712	(51) H04B 10/114	(11) 2 158 011	(51) A63B 53/00
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016	CZ 18.11.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
FR 31.05.2016	GR 19.02.2016	GB 01.07.2016	GR 01.07.2016	FR 30.06.2016	IE 06.06.2016
HR 18.11.2015	IE 09.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	LI 30.06.2016	LT 18.11.2015
LI 31.05.2016	LT 18.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
LU 09.05.2016	LV 18.11.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 18.11.2015	PL 18.11.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016		
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 158 042	(51) B05B 11/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 157 310	(51) F23D 14/44	(11) 2 157 773	(51) H04M 3/54	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 04.05.2016	DE 01.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 09.11.2016	
HR 04.05.2016	IE 22.05.2016	PT 02.03.2017			
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 157 783	(51) B25J 19/02	(11) 2 158 069	(51) B26D 5/00
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	BG 17.05.2016	CH 30.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 04.05.2016		FI 17.02.2016	FR 30.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		GB 06.06.2016	GR 18.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 157 547	(51) G06T 7/20	IE 06.06.2016	IT 17.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 30.06.2016	LT 17.02.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 158 169	(51) C03B 37/012
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
		(11) 2 157 843	(51) H05K 5/00	(11) 2 158 469	(51) G01N 1/40
(11) 2 157 586	(51) C22C 33/02	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	FI 09.12.2015	FR 30.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 10.03.2016	IE 06.06.2016
FR 31.05.2016	GR 01.07.2016	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
HR 30.03.2016	IE 14.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
LI 31.05.2016	LT 30.03.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
LU 14.05.2016	LV 30.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SK 09.12.2015	

- (11) **2 158 494** (51) **G01R 29/24** IT 06.04.2016 LI 31.05.2016 (11) **2 159 415** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
CZ 13.04.2016 DE 03.01.2017 MC 06.04.2016 NL 06.04.2016 ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 SI 06.04.2016 SK 06.04.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
IE 19.06.2016 LT 13.04.2016 (11) **2 158 747** (51) **H04L 29/08** NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (11) **2 159 497** (51) **F24F 1/36**
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 (84) LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 (84) PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
SK 13.04.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) ES 09.11.2016
(11) **2 158 559** (51) **B41J 15/02** (11) **2 158 835** (51) **A61B 1/00** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
FI 11.05.2016 FR 11.07.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 IT 26.02.2017 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
IE 29.05.2016 IT 11.05.2016 LV 26.10.2016 (11) **2 158 841** (51) **A61B 5/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
LI 31.05.2016 LT 11.05.2016 NO 26.01.2017 GR 10.02.2017 ES 09.11.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 PT 27.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 17.06.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 LV 09.11.2016 IE 09.06.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 (84) LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 (84) NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(11) **2 158 594** (51) **H01C 10/10** (11) **2 159 207** (51) **C04B 35/46** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) **2 158 604** (51) **G06K 19/077** (11) **2 159 244** (51) **C08G 61/12** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 16.02.2017 NL 23.11.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
SE 19.10.2016 (11) **2 159 265** (51) **C08L 77/00** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
(11) **2 158 650** (51) **H01R 43/058** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 02.12.2015 FR 31.05.2016 GB 14.05.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FR 03.03.2016 HR 02.12.2015
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 IE 14.05.2016 IS 02.04.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 IT 02.12.2015 LI 31.05.2016
(11) **2 158 695** (51) **H04B 7/155** (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 IS 04.03.2016 IS 04.03.2016
FR 01.08.2016 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.07.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LV 04.11.2015
IT 04.11.2015 LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
(11) **2 158 745** (51) **H04L 29/06** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
DE 01.12.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 FR 06.06.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 GR 07.07.2016
GB 06.07.2016 IS 06.08.2016 IS 06.08.2016
IE 31.05.2016

- (11) **2 160 180** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 160 235** (51) **H01J 49/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 160 332** (51) **B65D 17/34**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 30.06.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 12.06.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 30.06.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 160 383** (51) **C07D 251/70**
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016 DE 01.12.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 29.05.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LU 29.05.2016 LV 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 160 489** (51) **D06M 13/422**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 25.07.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IE 12.06.2016 IT 25.05.2016
LI 30.06.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 160 560** (51) **F24H 1/40**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 160 584** (51) **G01M 1/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 160 653** (51) **G03G 9/087**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 160 668** (51) **G05F 1/10**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
GB 25.06.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 25.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.06.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 160 819** (51) **H02K 11/00**
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 31.05.2016 GB 27.05.2016
GR 03.12.2015 IE 27.05.2016
IS 02.01.2016 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 27.05.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 160 823** (51) **H02M 1/42**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 160 847** (51) **H04B 7/005**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
GR 03.06.2016 IE 29.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.06.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 160 866** (51) **H04L 12/12**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 30.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 18.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 160 966** (51) **A47J 37/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 160 971** (51) **A61B 3/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 160 992** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 161 063** (51) **B01D 3/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 161 086** (51) **B22D 11/128**
(84) ES 27.04.2016 (84) FI 19.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 161 155** (51) **B60K 23/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 161 373** (51) **D21F 5/04**
(84) BE 27.01.2016 (84) BG 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FR 30.06.2016
GB 06.06.2016 GR 28.04.2016
IE 06.06.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 30.06.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 161 391** (51) **E04G 1/14**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 161 443** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016

LI 31.05.2016	LT 30.03.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LU 05.05.2016	LV 30.03.2016	FR 30.06.2016	GR 15.01.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 14.10.2015	IE 02.06.2016	(11) 2 163 986	(51) H04L 29/06
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LI 30.06.2016	LT 14.10.2015	CH 31.05.2016	DK 18.05.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 162 647	(51) F16H 61/14	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IE 23.05.2016	IT 18.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LI 31.05.2016	MC 18.05.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 163 113	(51) H04W 84/04	SE 18.05.2016	
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 164 005	(51) G06F 17/30
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	DE 03.01.2017	DK 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 25.05.2016	IE 18.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 09.11.2016	
SK 08.06.2016		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016		
(11) 2 162 812	(51) G05D 13/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 164 131	(51) H01Q 7/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DE 01.12.2016	DK 27.04.2016	SK 25.05.2016		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 163 208	(51) A61B 17/064	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IE 31.05.2016	IT 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LI 31.05.2016	LT 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 164 136	(51) H01R 13/11
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 27.04.2016		(11) 2 163 339	(51) B23K 26/38	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
(11) 2 162 842	(51) G06F 19/16	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 164 175	(51) H03L 7/18
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(11) 2 163 370	(51) B29C 45/67	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(84) BE 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		CH 30.06.2016	CZ 10.02.2016		
		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 164 270	(51) H04W 72/04
		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FR 30.06.2016	GB 19.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IE 19.06.2016	IS 10.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LI 30.06.2016	LT 10.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 164 279	(51) H04R 5/02
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		(11) 2 163 423	(51) B60N 2/28	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
		(11) 2 163 612	(51) C12M 1/04	(11) 2 164 333	(51) A23K 10/18
		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 27.02.2017	
		(11) 2 163 776	(51) F16D 3/06	(11) 2 164 363	(51) A47B 88/00
		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 27.04.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016
				GB 13.05.2016	GR 28.04.2016

HR 27.01.2016	IE 13.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 18.12.2013	SI 18.12.2013
IS 27.05.2016	LI 31.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 18.12.2013	TR 18.12.2013
LT 27.01.2016	LU 13.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 165 080	(51) F04D 29/66
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016			DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 164 857	(51) C07H 21/02	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SK 27.01.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 14.07.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
(11) 2 164 422	(51) A61C 7/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 164 904	(51) C08L 79/08	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
(11) 2 164 600	(51) B01D 53/04	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 165 110	(51) F16L 59/065
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) CH 30.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 24.02.2016	FR 30.06.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IE 26.06.2016	IT 24.02.2016
SE 19.10.2016		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LI 30.06.2016	LT 24.02.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
(11) 2 164 601	(51) B01D 53/02	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 30.03.2016		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 164 913	(51) C09J 7/02		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 165 144	(51) F28D 7/10
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016
(11) 2 164 603	(51) B01D 53/04	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			IE 16.05.2016	IT 04.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 164 952	(51) C12N 5/071	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 05.10.2016		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 164 607	(51) B01D 53/04	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 165 001	(51) C23C 8/24	(11) 2 165 198	(51) G01N 33/68
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 165 004	(51) C23C 16/26	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 164 668	(51) B23K 9/09	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 165 393	(51) H01R 13/514
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IE 28.04.2016	IT 13.04.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FR 01.08.2016	GB 10.07.2016
(11) 2 164 751	(51) B62M 7/02	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 165 016	(51) D06P 1/46	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SE 02.11.2016		(84) BE 30.06.2014	(84) BG 18.12.2013	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
		CH 30.06.2014	CY 18.12.2013	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 2 164 850	(51) C07D 471/04	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013		
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	EE 18.12.2013	FI 18.12.2013	(11) 2 165 445	(51) H04L 1/00
BG 13.04.2016	CH 30.06.2016	FR 30.06.2016	GB 24.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 19.03.2014	HR 18.12.2013	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HU 24.06.2008	IE 24.06.2014	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 13.01.2016	FR 30.06.2016	IS 18.04.2014	IT 18.12.2013	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GB 11.06.2016	GR 14.04.2016	LI 30.06.2014	LT 18.12.2013		
HR 13.01.2016	IE 11.06.2016	LU 24.06.2014	LV 18.12.2013	(11) 2 165 504	(51) H04L 29/06
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 18.12.2013	MT 18.12.2013	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LI 30.06.2016	LT 13.01.2016	NL 18.12.2013	NO 18.03.2014	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016

CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 166 696	(51) H04L 9/00
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FR 31.05.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	HR 30.03.2016	IE 28.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 07.04.2016	IE 19.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	LT 30.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	LU 28.05.2016	LV 30.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 05.10.2016	
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 166 771	(51) H04N 9/04
(11) 2 165 575	(51) H05B 3/00	(11) 2 166 063	(51) C10G 21/00	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FR 31.05.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 14.10.2015	FR 31.05.2016	GR 15.01.2016	GR 15.01.2016
PT 06.02.2017		GB 25.05.2016	GR 15.01.2016	IE 20.05.2016	IE 20.05.2016
(11) 2 165 619	(51) A44B 11/25	IE 25.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IT 14.10.2015
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	IT 14.10.2015	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015	LU 20.05.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 14.10.2015	LU 25.05.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 14.10.2015	PL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SE 19.10.2016		SK 14.10.2015		SK 14.10.2015	
(11) 2 165 746	(51) B01D 25/127	(11) 2 166 137	(51) D01H 13/26	(11) 2 166 772	(51) H04N 9/31
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FR 01.08.2016	GB 07.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 165 814	(51) B28B 7/38	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 20.04.2016	DE 01.12.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015		
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 166 982	(51) A61F 2/00
FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IE 26.05.2016	IT 20.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 166 154	(51) E01C 19/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 09.11.2016	
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 166 992	(51) A61B 34/10
(11) 2 165 826	(51) B30B 11/08	HR 27.04.2016	IE 04.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 12.10.2016	
SE 09.11.2016		SK 27.04.2016			
(11) 2 165 909	(51) B61D 19/00	(11) 2 166 469	(51) G06F 17/50	(11) 2 167 026	(51) A61K 8/49
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 09.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	FR 30.06.2016	GB 06.06.2016
SE 30.11.2016		GB 11.07.2016	GR 10.06.2016	GR 10.03.2016	IE 06.06.2016
(11) 2 165 933	(51) B65B 25/14	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	LI 30.06.2016	LT 09.12.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 09.03.2016		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 06.02.2017					
(11) 2 166 011	(51) C07D 487/04	(11) 2 166 618	(51) H01Q 23/00	(11) 2 167 048	(51) A61K 31/557
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016

- (11) **2 167 186** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 167 195** (51) **A61P 15/08**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.04.2016
DE 03.01.2017 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 30.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 27.06.2016
IT 13.04.2016 LI 30.06.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 167 213** (51) **B01D 33/23**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 167 281** (51) **B25B 5/10**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016
GB 10.07.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.07.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 167 357** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 30.03.2016
DE 01.12.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 12.05.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.05.2016 LT 30.03.2016
LU 12.05.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 167 431** (51) **C02F 1/24**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 167 443** (51) **C04B 24/16**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
- (11) **2 167 506** (51) **C07D 489/08**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DE 01.12.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 FR 11.07.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IE 14.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (11) **2 167 542** (51) **C07K 16/22**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.05.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 31.05.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 15.05.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.05.2016
LT 16.03.2016 LU 15.05.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 167 603** (51) **C09K 5/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 167 620** (51) **C10M 159/20**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 167 648** (51) **C12N 5/0775**
(84) AT 04.05.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 04.07.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 25.06.2016 IT 04.05.2016
LI 30.06.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 167 668** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 167 749** (51) **E04B 9/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 167 750** (51) **E04B 2/86**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 30.06.2016 DE 03.01.2017
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IE 26.06.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 30.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016
- (11) **2 167 810** (51) **F02M 55/02**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 167 812** (51) **F03D 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 167 872** (51) **F22B 35/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 31.05.2016
GR 25.05.2016 IE 29.05.2016
IT 24.02.2016 LI 31.05.2016
LT 24.02.2016 LU 29.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 167 931** (51) **G01L 11/02**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016
LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 167 990** (51) **G01S 13/93**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
FR 01.08.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 168 009** (51) **G03F 7/023**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
BG 27.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 FR 30.06.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016

(11) 2 171 056	(51) C12N 15/10	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 18.11.2015		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 171 574	(51) G06F 9/22	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	SK 16.03.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 171 999	(51) H04M 11/04
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 19.10.2016		FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 171 110	(51) C22C 1/10	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	SE 30.11.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 172 035	(51) H04Q 1/00
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 171 134	(51) C30B 23/00	(11) 2 171 633	(51) G06F 21/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 30.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 172 038	(51) H04W 24/10
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 20.02.2017		IE 12.06.2016	IS 06.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 171 218	(51) F01D 17/10	IT 06.01.2016	LI 30.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 19.10.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 172 068	(51) H04W 8/18
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 12.10.2016		(11) 2 171 706	(51) G09F 3/00	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 171 227	(51) F01N 3/021	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
IE 19.05.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 171 901	(51) H04L 1/00	PT 06.01.2016	PT 06.05.2016
LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	(11) 2 172 163	(51) A61B 90/00
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	FR 30.06.2016	GR 03.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 02.12.2015	IE 12.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 171 263	(51) F03B 13/14	LI 30.06.2016	LT 02.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016		
DE 03.01.2017	EE 18.05.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 172 186	(51) A61K 8/58
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016			NO 28.02.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 171 908	(51) H04L 1/18		
NL 18.05.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 172 233	(51) A61L 31/02
PL 18.05.2016	RO 18.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 18.05.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 171 471	(51) G01N 33/66	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SE 19.10.2016		SE 19.10.2016	
CH 30.06.2016	CZ 18.11.2015				
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 2 171 926	(51) H04L 12/46	(11) 2 172 415	(51) B81C 1/00
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FR 30.06.2016	GB 06.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IE 06.06.2016	IS 18.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 18.11.2015	LI 30.06.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	GB 03.07.2016	GR 17.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	SE 02.11.2016	
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016		
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		

- (11) **2 172 620** (51) **F01D 9/04** MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 (11) **2 173 865** (51) **C12N 7/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SK 04.05.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 172 649** (51) **F04B 37/12** (31) **2 173 529** (51) **B29B 9/12** (11) **2 173 969** (51) **C09K 8/03**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016 BG 12.06.2014 CH 31.07.2014 BG 27.04.2016 CH 31.05.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 DE 01.02.2017 DK 12.03.2014 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FR 01.08.2016 GB 20.07.2016 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 FR 01.08.2016 FR 31.05.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 FI 12.03.2014 FR 01.08.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016 GB 04.07.2014 GR 13.06.2014 IE 07.05.2016 IS 27.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 HR 12.03.2014 HU 04.07.2008 IT 27.01.2016 LI 31.05.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 IE 04.07.2014 IS 12.07.2014 LU 04.07.2016 LU 07.05.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 IT 12.03.2014 LI 31.07.2014 LU 27.01.2016 NL 27.01.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 LT 12.03.2014 LU 04.07.2014 MC 12.03.2014 PL 27.05.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 20.04.2016 NO 12.06.2014 PT 12.03.2014 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 172 717** (51) **F24H 8/00** (31) **2 173 540** (51) **B29C 73/16** (11) **2 174 098** (51) **G01D 7/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 CH 31.05.2016 CZ 02.03.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 FR 31.05.2016 GB 02.06.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 172 798** (51) **G02B 17/08** (31) **2 173 564** (51) **B41J 29/38** (11) **2 174 140** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016 CZ 11.05.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 IE 19.05.2016 IS 02.07.2016 LI 31.05.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 IT 02.03.2016 LU 19.05.2016 NL 02.03.2016 FR 01.08.2016 GB 09.07.2016
FI 13.01.2016 FR 01.08.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
GB 08.07.2016 GR 14.04.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 LI 31.07.2016 LV 13.01.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016 SE 02.03.2016 SI 02.03.2016 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 SK 02.03.2016 SK 02.03.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 173 336** (51) **A61K 31/194** (31) **2 173 580** (51) **B60N 2/56** (11) **2 174 235** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016 CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 (84) BG 09.06.2016 CH 30.06.2016
DE 03.01.2017 DK 30.03.2016 LI 31.07.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.06.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 FI 09.03.2016 FR 30.06.2016 HR 09.03.2016
GB 30.06.2016 GR 01.07.2016 PL 11.05.2016 SE 11.05.2016 IE 14.06.2016 IS 09.07.2016
HR 30.03.2016 IE 27.06.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016 IT 09.03.2016 LI 30.06.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 SI 11.05.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016 (31) **2 173 580** (51) **B60N 2/56** (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 CH 31.07.2016 CZ 09.03.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 FR 01.08.2016 GR 10.06.2016 IE 14.06.2016 IS 09.07.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 IT 09.03.2016 LI 30.06.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
- (11) **2 173 367** (51) **A61K 35/74** (31) **2 173 580** (51) **B60N 2/56** (11) **2 174 248** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 LI 31.07.2016 LT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NO 09.06.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 173 467** (51) **B01D 57/02** (31) **2 173 580** (51) **B60N 2/56** (11) **2 174 289** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
DE 01.02.2017 DK 04.05.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
FI 04.05.2016 FR 01.08.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 (84) SI 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
IT 04.05.2016 LI 31.07.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SK 09.03.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SK 09.03.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 174 364	(51) H01L 51/54	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 175 818	(51) A61F 13/42
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	GB 25.07.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	HR 27.04.2016	IE 19.06.2016
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016			MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 174 744	(51) B23K 26/06	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
(11) 2 174 372	(51) H01M 8/02	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 175 832	(51) A61K 8/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 175 885	(51) A61K 31/352
(11) 2 174 450	(51) H04L 12/891	(11) 2 174 801	(51) B60C 1/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 174 467	(51) H04L 29/06	(11) 2 174 925	(51) C07C 29/62	(11) 2 176 036	(51) B25D 11/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 15.10.2014	(84) BG 15.10.2014	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HU 18.07.2005	CH 31.07.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CY 15.10.2014	CZ 15.10.2014	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DE 01.02.2017	DK 15.10.2014	FI 14.10.2015	FR 30.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	GB 02.06.2016	GR 15.01.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 15.10.2014	FR 01.08.2016	HR 14.10.2015	IE 02.06.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GB 18.07.2015	GR 16.01.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		IE 18.07.2015	IS 15.02.2015	LI 30.06.2016	LT 14.10.2015
(11) 2 174 504	(51) H04N 19/139	IT 15.10.2014	LI 31.07.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 15.10.2014	LU 18.07.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 15.10.2014	MC 15.10.2014	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 01.08.2016	PL 15.10.2014	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 15.10.2014		(11) 2 176 044	(51) B27B 31/00
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
		(11) 2 175 581	(51) F01D 19/00	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GB 15.07.2016	GR 17.06.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
IT 08.06.2016	LI 31.07.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 175 612	(51) H04L 29/08	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 176 089	(51) B60Q 3/00
SK 08.06.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015
(11) 2 174 617	(51) A61D 7/04	SE 02.11.2016		DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017			ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 175 672	(51) H04W 72/04	FR 30.06.2016	GB 06.06.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 06.06.2016	IS 21.02.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 21.10.2015	LI 30.06.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(11) 2 174 676	(51) A61M 1/36	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

- (11) **2 177 473** (51) **B67C 7/00** GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (11) **2 178 894** (51) **C07F 15/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 (11) **2 178 481** (51) **A61F 13/06** (84) NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 177 631** (51) **C14C 15/00** (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (11) **2 178 904** (51) **C07K 14/31**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 177 681** (51) **E04B 1/00** (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **2 178 951** (51) **C08J 5/14**
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (11) **2 177 689** (51) **E04F 19/08** (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **2 179 003** (51) **C09K 8/524**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
PT 30.03.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 FR 01.08.2016 FI 13.04.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
PT 30.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 13.04.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 MC 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 177 843** (51) **F24F 13/15** (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (11) **2 179 025** (51) **C12M 1/00**
(84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 DK 22.06.2016 DE 03.01.2017 EE 22.06.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 GR 23.09.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 IE 24.06.2016 IS 22.06.2016 IS 22.06.2016
PT 13.02.2017 IT 22.06.2016 LI 30.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 177 867** (51) **G01B 11/00** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (11) **2 179 145** (51) **F01K 25/10**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 10.02.2017 GR 09.11.2016
ES 20.04.2016 GB 20.07.2016 HR 20.04.2016 IS 09.03.2017 IS 09.11.2016
FR 01.08.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 LT 05.10.2016 LT 09.11.2016
GR 21.07.2016 NO 20.07.2016 MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 NL 09.11.2016
IT 20.04.2016 PT 22.08.2016 NO 22.09.2016 RO 22.06.2016 RO 09.11.2016
LT 20.04.2016 SE 20.04.2016 PL 20.04.2016 SK 20.04.2016 PT 06.02.2017
MC 20.04.2016 SK 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 178 143** (51) **H01M 8/02** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 179 153** (51) **F02B 27/02**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 178 362** (51) **A01K 61/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 179 218** (51) **F23M 5/08**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 01.03.2017 GR 27.01.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 HR 30.11.2016 LT 26.10.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 IS 09.03.2017 IS 26.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 NO 28.02.2017 NO 26.01.2017
- (11) **2 178 434** (51) **A61B 5/029** (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **2 179 281** (51) **G01N 29/28**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 178 476** (51) **A61F 7/00** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 179 281** (51) **G01N 29/28**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016

(11) 2 179 516	(51) H04H 60/11	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 16.03.2017			
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					
(11) 2 179 538	(51) G06Q 10/10				
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
(11) 2 179 665	(51) A23N 12/08				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					
(11) 2 179 719	(51) A61K 8/37				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017				
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
(11) 2 179 779	(51) B01D 71/74				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
(11) 2 179 842	(51) B32B 9/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016					
(11) 2 179 954	(51) B65H 54/26				
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
(11) 2 180 022	(51) C09D 10/00				
(84) FR 01.08.2016	(84) GB 12.07.2016				
(11) 2 180 093	(51) D04B 1/22				
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015				
CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015				
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015				
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015				
FR 30.06.2016	GB 26.06.2016				
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015				
IE 26.06.2016	IS 11.03.2016				
LI 30.06.2016	LT 11.11.2015				
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015				
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016				
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016				
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015				
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015				
(11) 2 180 266	(51) F24F 1/00				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
(11) 2 180 646	(51) H04L 12/64				
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015				
CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015				
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015				
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015				
FR 01.08.2016	GR 05.02.2016				
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016				
IT 04.11.2015	LI 31.07.2016				
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015				
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015				
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015				
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015				
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015				
SK 04.11.2015					
(11) 2 180 660	(51) H04L 29/06				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 180 841	(51) A61B 17/43				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 180 931	(51) B01D 29/11				
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.12.2015				
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015				
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015				
FR 30.06.2016	GR 03.03.2016				
HR 02.12.2015	IE 19.06.2016				
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015				
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015				
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016				
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016				
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015				
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015				
(11) 2 181 016	(51) B60N 2/427				
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016				
CZ 18.05.2016	DE 03.01.2017				
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016				
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016				
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016				
IE 20.06.2016	IT 18.05.2016				
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016				
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016				
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016				
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				
(11) 2 181 035	(51) B63B 27/14				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
(11) 2 181 076	(51) C03C 25/18				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017				
(11) 2 181 117	(51) C07H 17/08				
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
(11) 2 181 120	(51) C07K 14/38				
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.03.2016				
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016				
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016				
FR 01.08.2016	GB 03.07.2016				
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016				
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016				
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016				
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016				
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016					
(11) 2 181 226	(51) E04B 1/84				
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016				
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016				
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016				
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016				
GB 17.07.2016	GR 18.05.2016				
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016				
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016				
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016				
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016				
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016				
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016				
(11) 2 181 229	(51) E04H 3/28				
(84) IS 05.02.2017	(84) LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017				
(11) 2 181 261	(51) F02D 41/02				
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016					
(11) 2 181 344	(51) B60W 30/08				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
(11) 2 181 458	(51) H01K 1/26				
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015				
CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015				
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015				

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 26.10.2016		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 181 496	(51) H02K 41/03	(11) 2 182 969	(51) C12N 15/113	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
FI 15.06.2016	FR 16.08.2016	PT 16.03.2017		(11) 2 183 220	(51) C07D 233/60
GR 16.09.2016	FR 15.06.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) 2 183 106	(51) B32B 27/08	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 09.11.2016	
SK 15.06.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 181 513	(51) H04J 11/00	(11) 2 183 127	(51) B60N 2/015	(11) 2 183 330	(51) C09J 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 01.08.2016	GB 14.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 05.10.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
		LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 183 331	(51) B64D 15/02
(11) 2 181 770	(51) B04B 9/04	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			SE 26.10.2016	
(11) 2 182 109	(51) D21D 1/30	(11) 2 183 150	(51) B62D 29/00	(11) 2 183 384	(51) C12Q 1/32
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 01.08.2016	GB 30.07.2016
		SE 23.11.2016		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
				IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 182 136	(51) E04D 11/00	(11) 2 183 185	(51) B81C 1/00	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 04.07.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 183 456	(51) E06B 9/15
(11) 2 182 651	(51) H04L 25/14	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			(11) 2 183 467	(51) F01D 11/00
		(11) 2 183 194	(51) C04B 7/345	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 182 838	(51) A61B 5/00	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 27.02.2017		IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016			LI 31.07.2016	LT 18.11.2015
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) 2 183 195	(51) C04B 7/345	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 27.02.2017			
SK 04.05.2016				(11) 2 183 537	(51) F28D 1/00
		(11) 2 183 206	(51) C07C 29/70	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 182 943	(51) A61K 31/04	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 23.03.2017	

- (11) **2 183 595** (51) *G01N 33/543*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 01.08.2016 GB 31.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **2 183 705** (51) *G06K 19/077*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 HR 23.11.2016
NL 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 NO 23.02.2017
SE 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 183 729** (51) *G07F 7/10*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 183 858** (51) *H04W 52/24*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 184 027** (51) *A61B 17/56*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
- (11) **2 184 182** (51) *B60B 35/18*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 184 266** (51) *C03B 9/38*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 184 359** (51) *C12N 15/29*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
GR 03.06.2016 IE 06.06.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016
PT 04.07.2016 SE 02.03.2016
- (11) **2 184 371** (51) *C22C 9/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 184 391** (51) *D04H 1/74*
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 184 539** (51) *F23D 11/38*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 184 608** (51) *G01N 33/53*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 184 817** (51) *H01R 13/717*
(84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 184 901** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 184 966** (51) *A01D 46/28*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 185 003** (51) *A23G 9/34*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 185 047** (51) *A47J 31/58*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 185 217** (51) *A61M 5/00*
(84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
- (11) **2 185 271** (51) *B01D 53/86*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 185 426** (51) *B65C 11/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 185 526** (51) *C07D 231/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 185 532** (51) *C07D 307/91*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 185 597** (51) *C08F 2/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 185 755** (51) *D01F 6/74*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 185 814** (51) *F16C 23/08*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 185 871** (51) *F24H 9/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 185 872** (51) *F01K 25/10*
(84) BE 27.01.2016 (84) BG 27.04.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
FR 01.08.2016 GR 28.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 185 984** (51) *G01H 1/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016		FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 186 212	(51) H04W 52/02	(11) 2 187 122	(51) F23B 60/02	GB 31.07.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SE 09.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 186 290	(51) H04L 29/06	(11) 2 187 176	(51) G01B 7/30	(11) 2 187 900	(51) A61K 38/13
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 186 434	(51) A46B 9/04	(11) 2 187 237	(51) G01S 7/486	(11) 2 188 113	(51) B29C 65/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 186 526	(51) A61K 39/12	(11) 2 187 298	(51) G06F 3/0481	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 188 240	(51) C07C 45/51
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 22.07.2016
SE 26.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) 2 186 614	(51) B29C 70/44	(11) 2 187 389	(51) G10L 21/02	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 13.04.2016	
(11) 2 186 924	(51) C21D 8/12	(11) 2 187 660	(51) H04W 68/02	(11) 2 188 311	(51) A61K 45/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			SE 05.10.2016	
(11) 2 186 950	(51) E02F 9/26	(11) 2 187 835	(51) A61C 13/00	(11) 2 188 330	(51) C08G 77/455
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017			
(11) 2 187 022	(51) F02C 7/18	(11) 2 187 895	(51) A61K 31/7105	(11) 2 188 434	(51) D06F 58/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016
SE 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 17.07.2016	GR 28.04.2016
(11) 2 187 102	(51) F16J 15/16	(84) AT 13.01.2016	(51) A61K 31/7105	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 13.01.2016	CH 31.07.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		DK 13.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016

SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 27.01.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 188 479	(51) E06B 3/54	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 189 853	(51) G03G 15/20
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 188 917	(51) H04W 74/08	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 12.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 188 562	(51) F16L 25/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	SE 30.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 188 970	(51) H04L 29/06	(11) 2 190 054	(51) H01M 10/052
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 26.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 188 596	(51) G01D 21/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 188 983	(51) H04N 5/445	(11) 2 190 256	(51) H05B 3/50
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 188 608	(51) G01M 3/20	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 12.10.2016		SE 02.11.2016	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 189 005	(51) H04R 7/12	(11) 2 190 331	(51) A47J 37/07
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 26.10.2016		(11) 2 189 350	(51) B61D 17/10	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 188 698	(51) G06F 3/01	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 190 332	(51) A47J 37/07
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 02.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 189 415	(51) B67D 1/08	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 188 728	(51) G06F 15/00	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(11) 2 190 340	(51) A61B 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FR 30.06.2016	GB 12.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 12.06.2016	IS 02.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 02.12.2015	LI 30.06.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 188 788	(51) G07D 3/16	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	(11) 2 190 743	(51) B64F 1/04
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	SK 02.12.2015		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 189 419	(51) C01G 23/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 190 943	(51) C09K 8/584
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 189 437	(51) C07C 45/82	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 23.03.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 188 901	(51) H04B 1/38	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 09.11.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 190 978	(51) C12N 5/071
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) LV 30.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

- (11) **2 193 645** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 193 666** (51) *H04R 9/06*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 193 692** (51) *H05B 33/14*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 193 703** (51) *A01D 34/82*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 193 722** (51) *A23K 10/14*
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 DE 01.12.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GB 20.07.2016
HR 20.04.2016 IE 19.05.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **2 193 968** (51) *B60W 30/14*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 194 099** (51) *C08L 83/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 194 121** (51) *A61K 35/28*
(84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
- (11) **2 194 185** (51) *D06M 14/22*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 194 445** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 194 495** (51) *G06Q 10/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 194 616** (51) *H01R 24/64*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 194 731** (51) *H04R 25/00*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 194 881** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 195 024** (51) *A61K 39/395*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 195 039** (51) *A61L 29/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 195 270** (51) *B66B 1/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 195 321** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 195 525** (51) *F03D 1/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 195 532** (51) *F03G 6/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 195 954** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 196 053** (51) *H04W 36/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 196 108** (51) *A46D 3/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 196 111** (51) *A47C 3/025*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 196 162** (51) *A61C 1/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 196 183** (51) *A61K 8/49*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 196 274** (51) *B23B 31/20*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 196 436** (51) *C01B 33/143*
(84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016

(11) 2 196 459	(51) C07D 231/18	(11) 2 197 363	(51) A61B 17/072	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 09.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 198 226	(51) F25D 23/02
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 02.11.2016		SE 02.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 196 609	(51) E05B 63/18	(11) 2 197 384	(51) A61B 34/35	(11) 2 198 392	(51) G06K 9/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 196 624	(51) F01D 5/14	(11) 2 197 507	(51) A61L 29/12	(11) 2 198 464	(51) H01L 33/44
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 196 834	(51) G02B 6/44	(11) 2 197 527	(51) A61M 16/00	(11) 2 198 479	(51) H01Q 21/06
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 30.03.2017	
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 196 861	(51) G03G 9/08	(11) 2 197 675	(51) B32B 37/00	(11) 2 198 489	(51) H01R 35/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 09.11.2016					
(11) 2 196 878	(51) G05B 19/042	(11) 2 197 988	(51) C10K 1/10	(11) 2 198 649	(51) H04W 52/36
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 196 880	(51) G05B 19/05	(11) 2 198 042	(51) C12Q 1/68	(11) 2 198 735	(51) A45D 1/04
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 30.11.2016				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	
(11) 2 197 048	(51) H01L 33/38	(11) 2 198 063	(51) C22B 15/00	(11) 2 198 783	(51) A61B 6/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			SE 12.10.2016	
(11) 2 197 241	(51) H05B 33/08	(11) 2 198 154	(51) F03D 1/06	(11) 2 198 784	(51) A61B 8/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 02.02.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 02.03.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 198 178	(51) F16D 55/2265	(11) 2 198 178	(51) F16D 55/2265		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		

- (11) **2 199 072** (51) **B30B 1/26** GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 23.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 199 169** (51) **B60W 30/10** (11) **2 200 149** (51) **H02J 7/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 199 321** (51) **C08J 7/04** (11) **2 200 153** (51) **H02J 9/08**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) BE 31.12.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) FI 02.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) HR 02.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) LT 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 199 452** (51) **D06F 58/02** (11) **2 200 342** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 18.09.2013
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) BG 18.09.2013
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) CH 18.09.2013
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) CY 18.09.2013
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) EE 18.09.2013
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) FI 18.09.2013
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 (84) HR 18.09.2013
IE 19.11.2013 (84) HU 19.11.2009
IT 18.09.2013 (84) IS 18.01.2014
LI 18.09.2013
LU 19.11.2013
MC 18.09.2013
MT 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013
- (11) **2 199 502** (51) **E05B 85/24** (11) **2 201 009** (51) **C07D 419/06**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 26.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 26.10.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 26.01.2017
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 27.02.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 199 615** (51) **F04D 13/06** (11) **2 201 121** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 30.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LT 30.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 199 678** (51) **F01N 9/00** (11) **2 201 168** (51) **D06F 39/12**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) FI 30.11.2016
HR 19.10.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
SE 19.10.2016 (84) PT 30.03.2017
- (11) **2 199 709** (51) **F25B 40/00** (11) **2 201 178** (51) **E01H 4/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
HR 16.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 03.02.2017
LV 16.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
NO 16.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) LT 02.11.2016
PT 16.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 02.11.2016
SE 16.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 200 091** (51) **H01L 31/04** (11) **2 201 387** (51) **G01P 3/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) FI 02.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) HR 02.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) LT 02.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NL 02.11.2016
SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 200 123** (51) **H01R 9/05** (11) **2 201 404** (51) **G01S 17/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 23.11.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PT 30.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PT 30.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 23.03.2017
- (11) **2 200 736** (51) **B01J 8/06** (11) **2 201 609** (51) **H02S 40/34**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) IS 09.03.2017
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) LT 09.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) HR 09.11.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016

NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 202 877 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 201 950 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) A61K 31/36 (84) LT 16.11.2016	(11) 2 202 068 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B41F 13/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 203 476 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C07K 14/715 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 202 303 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 202 952 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04L 27/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 203 680 (84) AT 23.12.2015 CH 31.07.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 01.08.2016 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015	(51) C01B 17/54 (84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GB 25.07.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 RO 23.12.2015 SI 23.12.2015
(11) 2 202 389 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F01N 3/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 202 996 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H04N 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 203 747 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C07K 16/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 202 508 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) G01N 21/90 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 203 097 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(51) H04R 1/10 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 203 868 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 2 202 598 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G05B 19/418 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 203 104 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61B 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 203 908 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G07F 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 202 690 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G07B 15/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 203 251 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B01D 53/46 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 203 909 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G08B 13/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 202 851 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H01R 13/635 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 203 407 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(51) C08G 12/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 203 923 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01F 27/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 202 859 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H02H 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 203 415 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) C07C 233/56 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 203 939 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) H01L 29/06 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
		(11) 2 203 416 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) C07C 233/56 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016		

NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 203 970 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) H02K 33/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 204 833 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H01H 71/16 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 205 836 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F01N 3/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 203 989 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H04B 7/26 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 205 161 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61B 17/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 205 845 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) F02D 41/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 204 040 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04N 1/107 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 205 169 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) A61K 9/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 205 888 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) F16D 69/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 204 154 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61K 8/02 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 205 219 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) A61K 9/50 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 205 925 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F41A 17/58 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016
(11) 2 204 280 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B31B 19/96 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 205 313 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 205 928 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F41H 5/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 204 421 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C09D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 205 329 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) A63B 59/80 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 205 993 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G01T 1/24 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 204 648 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) G01N 33/531 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 205 492 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B65B 61/10 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 206 144 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H01L 21/336 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 204 774 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) G10H 1/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 205 618 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) C12N 15/85 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 206 194 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01Q 9/28 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 204 792 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(51) G09G 3/32 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(11) 2 205 631 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C07K 16/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 206 311 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04N 21/24 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
		(11) 2 205 632 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(51) C07K 16/18 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(11) 2 206 369 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017	(51) H04W 48/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 207 592	(51) A61N 1/36
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 206 511	(51) A61K 38/16	(11) 2 207 257	(51) H02M 1/08	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 207 927	(51) D04H 3/10
(11) 2 206 547	(51) B01D 71/72	(11) 2 207 343	(51) H04N 5/335	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FR 30.06.2016	(84) IT 16.03.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 206 550	(51) B01J 19/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			SE 19.10.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
SE 30.11.2016					
(11) 2 206 952	(51) F22G 1/16	(11) 2 207 361	(51) H04N 17/04	(11) 2 207 943	(51) E04H 12/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
BG 24.05.2016	CH 30.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FR 30.06.2016	GR 25.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 24.02.2016	IE 06.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 23.11.2016	
LI 30.06.2016	LT 24.02.2016				
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016				
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016				
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016				
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016				
(11) 2 206 974	(51) F24F 1/00	(11) 2 207 455	(51) A46B 9/02	(11) 2 208 080	(51) G01R 31/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 19.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NO 05.01.2017	PT 24.06.2016	SE 23.11.2016			
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
(11) 2 206 976	(51) F24F 1/00	(11) 2 207 470	(51) A61B 3/14	(11) 2 208 331	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 207 094	(51) H04L 29/06	(11) 2 207 484	(51) A61B 8/00	(11) 2 208 338	(51) H04W 4/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 207 199	(51) H01L 21/673	(11) 2 207 564	(51) A61K 39/00	(11) 2 208 467	(51) A61B 8/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 06.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 207 238	(51) H01Q 1/24	(11) 2 207 574	(51) A61L 2/20	(11) 2 208 751	(51) C08J 9/18
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
	PT 30.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 207 588	(51) A61N 1/05	(11) 2 207 588	(51) A61N 1/05	(11) 2 208 843	(51) E05D 7/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 16.11.2016		SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016

(11) 2 208 976	(51) G01J 5/22	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			(11) 2 211 077	(51) F16K 31/04
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 210 156	(51) G05B 19/042	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 06.02.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 209 013	(51) G01R 21/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 210 299	(51) H01M 4/88	(11) 2 211 141	(51) G01B 9/02
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 09.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SE 09.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 209 388	(51) A23K 10/22			SE 23.11.2016	
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(11) 2 210 326	(51) H02J 1/00	(11) 2 211 240	(51) G03G 15/16
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 209 394	(51) A45C 13/30	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 23.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
		(11) 2 210 486	(51) A01K 89/01	(11) 2 211 280	(51) G06Q 10/10
(11) 2 209 425	(51) A61B 10/02	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 09.11.2016					
		(11) 2 210 538	(51) A47J 31/06	(11) 2 211 300	(51) G06Q 10/04
(11) 2 209 680	(51) B60T 8/36	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 12.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
		(11) 2 210 637	(51) A61M 11/06	(11) 2 211 492	(51) H04L 1/00
(11) 2 209 688	(51) B61B 10/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 23.11.2016		SE 12.10.2016			
		(11) 2 210 924	(51) C09D 11/00	(11) 2 211 608	(51) A01K 91/06
(11) 2 210 036	(51) F21K 99/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PT 30.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	
		(11) 2 210 929	(51) C10G 35/22	(11) 2 211 714	(51) A61B 5/053
(11) 2 210 079	(51) G01L 23/10	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 23.11.2016			
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
		(11) 2 211 025	(51) F01D 9/04	(11) 2 212 012	(51) B01D 53/90
(11) 2 210 118	(51) G01R 33/48	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 05.10.2016		SE 05.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 212 501	(51) E05F 15/603	(11) 2 213 325	(51) A61M 25/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 213 928	(51) F16L 37/088
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 27.04.2016	CH 29.02.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 27.01.2016	DE 01.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) 2 212 668	(51) G01L 9/00	(11) 2 213 505	(51) B60N 2/06	FR 29.03.2016	GB 27.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IE 02.02.2016	IS 27.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SE 30.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(11) 2 212 920	(51) H01L 31/042	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SE 23.11.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	(11) 2 213 564	(51) B62K 17/00	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 213 967	(51) F25D 15/00
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(11) 2 213 640	(51) C07C 15/20	SE 09.11.2016	
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 214 058	(51) G03G 9/083
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 15.06.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 212 957	(51) H01M 8/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 213 696	(51) C08G 18/73	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 214 359	(51) H04W 28/16
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 212 994	(51) H03G 1/00	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 28.10.2015	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	SE 19.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FR 31.05.2016	GR 29.01.2016	(11) 2 213 726	(51) C12N 5/02	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 28.10.2015	IE 11.05.2016	(84) CH 05.12.2012	(84) CY 05.12.2012	(11) 2 214 699	(51) A61K 38/57
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LI 05.12.2012	MC 05.12.2012	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
LI 31.05.2016	LT 28.10.2015	(11) 2 213 728	(51) C12N 5/0735	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LU 11.05.2016	LV 28.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 214 733	(51) A61L 27/24
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 213 013	(51) H04B 7/08	GB 27.07.2016	GR 07.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	SE 12.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 214 791	(51) A62B 7/14
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 213 230	(51) A61B 5/151	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	SE 28.07.2016	SI 06.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 213 821	(51) E05F 15/50	SE 16.11.2016	(11) 2 214 926
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 09.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 213 274	(51) A61J 3/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 213 856	(51) F01N 13/16	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				

(11) 2 215 240	(51) C12N 15/85	(11) 2 215 782	(51) H04L 12/28	(11) 2 216 833	(51) H01L 33/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 215 282	(51) C23C 16/00	(11) 2 215 972	(51) A61B 17/00	(11) 2 216 857	(51) H01R 27/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 215 395	(51) F16L 55/132	(11) 2 215 973	(51) A61B 17/00	(11) 2 217 065	(51) C07D 239/06
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 215 495	(51) G01C 21/28	(11) 2 216 272	(51) B65F 1/12	(11) 2 217 248	(51) A61K 31/7105
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 215 520	(51) G02F 1/13357	(11) 2 216 292	(51) C01B 13/11	(11) 2 217 260	(51) A61K 38/03
(84) AT 30.03.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IE 30.06.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 30.06.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 30.06.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 215 572	(51) G06F 17/50	(11) 2 216 331	(51) C07D 275/03	(11) 2 217 318	(51) A61H 23/04
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 215 673	(51) H01M 2/10	(11) 2 216 366	(51) C08L 23/00	(11) 2 217 607	(51) C07F 15/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 215 759	(51) H04L 12/28	(11) 2 216 493	(51) E06B 9/32	(11) 2 217 689	(51) C11D 3/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 215 782	(51) H04L 12/28	(11) 2 216 760	(51) G08B 29/18	(11) 2 217 733	(51) C21D 1/09
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 31.12.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017

- (11) **2 217 790** (51) **E21B 33/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 217 926** (51) **G01N 33/566**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 218 107** (51) **H01L 31/0224**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 218 117** (51) **H01L 33/38**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 218 239** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 218 306** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 218 392** (51) **A61B 5/1455**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 218 716** (51) **C07D 333/38**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 219 234** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 219 271** (51) **H01R 13/631**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 29.02.2016
BG 27.04.2016 CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 FR 29.03.2016
GB 27.04.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IE 10.02.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 219 427** (51) **H05K 3/34**
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.07.2016 DE 01.02.2017
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 219 475** (51) **A23L 27/10**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 219 738** (51) **A61Q 19/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 219 859** (51) **B32B 3/26**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 219 993** (51) **B67D 7/56**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 220 142** (51) **C08G 63/90**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 01.08.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LI 31.07.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
- PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 220 166** (51) **C08L 93/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 220 202** (51) **C11D 1/66**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 220 276** (51) **D04H 3/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 220 332** (51) **E21B 10/567**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 220 632** (51) **G08B 25/01**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 220 698** (51) **G01N 21/65**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 220 791** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 220 793** (51) **H04W 36/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 220 958** (51) **A45D 26/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
SE 05.10.2016					
(11) 2 221 109	(51) B05B 3/06	(11) 2 221 531	(51) F21V 19/00	(11) 2 222 265	(51) A61G 5/02
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GB 10.05.2016	GR 11.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 10.02.2016	IE 23.02.2016	SE 19.10.2016		SE 09.11.2016	
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016				
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 221 695	(51) G05B 19/418	(11) 2 222 390	(51) B01F 11/02
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 26.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
(11) 2 221 132	(51) B22F 3/16	(11) 2 221 698	(51) G05B 23/02	(11) 2 222 428	(51) B22F 3/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	
SE 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 221 246	(51) B64C 3/48	(11) 2 221 965	(51) H03F 3/217	(11) 2 222 445	(51) B27C 5/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FR 22.08.2016	(84) IT 22.06.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			FR 01.08.2016	GB 31.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
				LI 31.07.2016	LT 04.11.2015
(11) 2 221 289	(51) C07C 29/141			LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
(11) 2 221 348	(51) C09B 67/00	(11) 2 222 162	(51) C07D 403/12	(11) 2 222 709	(51) C07K 16/46
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 221 398	(51) C25D 11/04	(11) 2 222 202	(51) A47B 88/00	(11) 2 222 755	(51) C08G 75/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
(11) 2 221 487	(51) F04D 29/28	(11) 2 222 223	(51) A61B 5/024	(11) 2 222 945	(51) F02D 41/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 221 502	(51) F16F 13/06	(11) 2 222 225	(51) A61B 6/00	(11) 2 223 021	(51) F25B 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		

(11) 2 223 039	(51) G01B 11/02	(11) 2 224 130	(51) F25B 1/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 225 047	(51) B08B 1/00
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DE 01.02.2017	DK 01.06.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 05.10.2016		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
				FI 01.06.2016	FR 01.08.2016
				GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 223 098	(51) G01N 29/04	(11) 2 224 465	(51) H01J 37/26	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SE 23.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(11) 2 223 156	(51) G01T 3/00	(11) 2 224 508	(51) H01L 51/00	(11) 2 225 154	(51) B64C 27/467
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	DK 06.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 30.06.2016	IT 06.01.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 30.06.2016	MC 06.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		SE 06.01.2016			
(11) 2 223 305	(51) G21F 9/12	(11) 2 224 696	(51) H04M 1/22	(11) 2 225 228	(51) C07D 405/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 223 315	(51) H01H 1/027	(11) 2 224 807	(51) A01N 43/42	(11) 2 225 382	(51) C12P 7/40
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 09.11.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 223 455	(51) H04L 1/18	(11) 2 224 834	(51) A45D 42/00	(11) 2 225 559	(51) G01N 33/53
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	GR 12.10.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 223 604	(51) A21C 7/00	(11) 2 224 858	(51) A61B 17/04	(11) 2 225 612	(51) G03F 7/09
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			SE 16.11.2016	
(11) 2 223 708	(51) A61L 29/04	(11) 2 224 875	(51) A61C 17/02	(11) 2 225 642	(51) G06F 12/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016		SE 09.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 223 888	(51) C01B 3/38	(11) 2 224 946	(51) A61K 38/22	(11) 2 225 797	(51) H01Q 1/24
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	

(11) 2 225 809	(51) H01S 5/022	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 02.11.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 227 896	(51) H04N 5/225
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 226 904	(51) H01R 24/64	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 19.10.2016		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		BG 24.05.2016	CH 31.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 225 814	(51) H02J 5/00	CZ 24.02.2016	DE 01.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 228 212	(51) B32B 29/06
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FR 25.04.2016	GB 24.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IE 01.03.2016	IT 24.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 225 948	(51) A22C 11/12	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 228 472	(51) D03D 3/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 226 934	(51) H01L 41/312	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
(11) 2 226 136	(51) B21K 1/28	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.03.2016	IE 12.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 30.11.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 227 003	(51) H04N 5/14	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 228 477	(51) D05B 65/00
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 226 229	(51) B60W 20/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 227 226	(51) A61K 9/20	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 02.03.2016	IE 12.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(11) 2 226 300	(51) C30B 15/10	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 27.02.2017		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 227 342	(51) B21J 15/04		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 228 596	(51) F21V 19/00
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 226 570	(51) F24D 3/16	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			GB 10.05.2016	GR 11.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 227 356	(51) B25J 9/16	HR 10.02.2016	IE 15.02.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 226 573	(51) F24D 19/06	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) AT 18.02.2016	(84) BE 29.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
BG 17.05.2016	CH 29.02.2016	SE 16.11.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016			SM 10.02.2016	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 227 397	(51) B41K 1/28	(11) 2 228 871	(51) H01R 13/658
FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 18.05.2016	IE 18.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016			SE 09.11.2016	
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 227 690	(51) G01N 33/48	(11) 2 229 110	(51) A61B 17/16
SM 17.02.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 226 620	(51) G01L 9/06	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.11.2016	NO 09.03.2017	

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 230 006	(51) B01J 2/04	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016	(11) 2 230 474	(51) F25B 47/02
(11) 2 229 156	(51) A61K 9/68	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FR 25.04.2016	GB 24.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IE 26.02.2016	IT 24.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 09.03.2017		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 230 494	(51) G01G 21/28
(11) 2 229 205	(51) A61M 15/00	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 230 032	(51) B21J 5/10	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 09.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 230 592	(51) G09G 5/14
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SE 16.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 229 306	(51) B61L 15/00			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 230 128	(51) F21S 8/10	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 09.03.2016	DE 01.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 230 683	(51) H01L 21/67
SE 26.10.2016		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.06.2016
		FR 09.05.2016	GB 09.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016
(11) 2 229 407	(51) C07K 14/62	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	IE 10.03.2016	IS 09.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	FR 17.05.2016	GB 16.06.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SE 16.11.2016		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IE 18.03.2016	IS 16.07.2016
		NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 229 689	(51) H01L 21/20	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SM 09.03.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016					
		(11) 2 230 158	(51) B62D 25/08	(11) 2 230 735	(51) H02B 11/28
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		(11) 2 230 173	(51) B64B 1/00	(11) 2 230 764	(51) H03H 3/08
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SE 30.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		(11) 2 230 229	(51) C07C 269/06	(11) 2 230 792	(51) H04L 12/58
		(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(11) 2 230 332	(51) C30B 29/36	(11) 2 230 828	(51) H04N 1/00
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 13.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(11) 2 230 451	(51) F23D 14/06	(11) 2 230 828	(51) H04N 1/00
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 232 502 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) G11C 29/50 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 17.05.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016	EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IE 18.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016
(11) 2 231 298 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B01D 19/00 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 232 925 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04W 48/18 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 233 893 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) G01D 5/347 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 231 343 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) B07B 1/20 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 232 982 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GB 09.06.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LI 31.03.2016 LV 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016	(51) A01F 25/20 (84) BE 09.03.2016 CH 31.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 FR 09.05.2016 GR 10.06.2016 IE 12.03.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016	(11) 2 233 959 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G02B 25/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 231 563 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B01J 29/03 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 233 608 (84) BE 23.03.2016 CH 31.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 23.05.2016 IE 23.03.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SI 23.03.2016	(51) C23C 18/18 (84) BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LI 31.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(11) 2 234 066 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G06T 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 231 621 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) C07D 239/52 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 233 746 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) F04D 27/02 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 234 096 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G09G 3/36 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 231 941 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) E04B 1/64 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 233 752 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F16L 23/10 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 234 100 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01L 33/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 232 018 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) F01K 13/02 (84) BE 31.01.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 233 803 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) F16J 15/453 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 234 182 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H01L 33/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 232 071 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F04B 35/04 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 233 752 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F16L 23/10 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 234 227 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) H02B 1/03 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 2 232 259 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C12N 1/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 233 803 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) F16J 15/453 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 234 301 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 232 289 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G01S 19/33 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 233 879 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016	(51) F42B 12/20 (84) BE 16.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016	(11) 2 234 336 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(51) H04L 12/28 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016

- LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 234 383**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 234 431**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 234 474**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 234 527**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 234 543**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 234 551**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
NO 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 234 575**
(84) BE 31.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 234 596**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 234 713**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **H04N 1/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **H04W 28/06**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **A01H 5/00**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **A47K 3/034**
(84) BE 30.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A61B 8/00**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **A61B 17/322**
(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **A61K 8/11**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **B01J 19/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
- PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 234 765**
(84) AT 30.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 234 793**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 234 951**
(84) AT 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 235 034**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 235 225**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (11) **2 235 455**
(84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 235 486**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 235 515**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- PT 13.02.2017
- (51) **B25B 21/00**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
- (51) **B29C 70/34**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **C07C 37/74**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **C12N 15/113**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **C22C 33/02**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (51) **F25D 23/04**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
- (51) **G01K 1/14**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **G01N 27/49**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 235 739**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 235 761**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.06.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 30.06.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.06.2016
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **2 236 039**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 236 066**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 236 071**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 236 302**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 236 345**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 236 490**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **H01J 49/42**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **H01L 41/12**
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 26.06.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
- (51) **A21C 9/06**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **A47K 5/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **A47L 9/12**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **B41J 11/70**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **B60L 11/18**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **C07C 235/16**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016

- PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 239 267**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 239 300**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
PL 09.11.2016
- (11) **2 239 378**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 239 401**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 239 459**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 239 563**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
GR 07.07.2016
IE 09.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 239 585**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 239 609**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 239 825**
(84) BG 24.05.2016
EE 24.02.2016
- PT 02.03.2017
- (51) **C07K 7/08**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **C08L 81/02**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (51) **B60K 6/20**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **E05B 47/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **F03D 1/00**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **G01N 27/49**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (51) **G01N 35/08**
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **G02B 6/44**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (51) **H02J 7/00**
(84) DK 24.02.2016
FR 25.04.2016
- GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 239 846**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 10.05.2016
IE 20.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 239 898**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 14.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **2 239 991**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 240 223**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 240 346**
(84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 240 351**
(84) AT 30.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
- GR 25.05.2016
IE 24.03.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **H03H 9/145**
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (51) **H04L 25/02**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **H04W 8/00**
(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **A61M 5/32**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **B60R 21/0132**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **B60T 13/38**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 29.03.2016
GR 28.04.2016
IE 30.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
- PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
- (11) **2 240 359**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 240 488**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 240 549**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 240 601**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 240 606**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 240 725**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
- (11) **2 240 941**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 240 947**
(84) BE 31.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 240 962**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (51) **B62B 7/10**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **C09K 3/14**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **F24C 15/10**
(84) IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- (51) **G21F 5/008**
(84) BE 31.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **H01H 9/20**
(84) ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
- (51) **H01L 27/04**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016

(11) 2 240 975	(51) H01M 10/0565	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 241 385	(51) B21C 1/24	(11) 2 242 291	(51) H04W 60/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 16.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 241 014	(51) H04W 52/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 241 428	(51) B29C 43/02	(11) 2 242 382	(51) A23L 33/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 241 021	(51) H04W 52/34	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 241 522	(51) B65H 3/06	(11) 2 242 422	(51) A61B 5/046
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 241 051	(51) H04L 9/08	(11) 2 241 682	(51) E02F 9/24	(11) 2 242 569	(51) B01J 19/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 241 065	(51) H04L 12/16	(11) 2 241 700	(51) E04C 5/18	(11) 2 242 601	(51) B22F 5/10
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 241 130	(51) H04W 36/08	(11) 2 241 964	(51) G06F 3/01	(11) 2 242 624	(51) B27K 3/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 02.03.2017	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 26.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 241 235	(51) A47K 13/30	(11) 2 242 044	(51) G10K 11/178	(11) 2 242 769	(51) C07K 16/28
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 242 882	(51) D06M 13/08
SE 09.11.2016		IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		IT 30.03.2016	LI 31.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 241 256	(51) G01S 7/52	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	SM 30.03.2016		(11) 2 242 931	(51) F04D 27/02
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
IE 07.04.2016	IS 06.08.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 06.04.2016	LI 30.04.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				

(11) 2 243 158	(51) H01L 21/762	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(11) 2 244 538	(51) H05H 7/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 243 887	(51) E04B 1/26	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 243 274	(51) H04L 29/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016			(11) 2 244 561	(51) A01K 61/00
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 243 930	(51) F01D 5/20	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 23.11.2016		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 243 508	(51) A61M 25/10	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	HR 30.03.2016	IE 14.04.2016		
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 244 634	(51) A61B 6/00
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 244 029	(51) F24F 13/20		
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 244 729	(51) A61K 39/00
(11) 2 243 705	(51) B64D 39/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 30.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			PT 02.03.2017	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 244 056	(51) G01B 11/04	(11) 2 244 837	(51) B05B 11/00
SE 12.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 243 846	(51) C21D 9/673	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) CH 30.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 20.04.2016	FR 20.06.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 244 245	(51) G09F 9/33	(11) 2 244 855	(51) B23K 9/29
HR 20.04.2016	IE 24.04.2016	(84) FR 01.08.2016	(84) NL 01.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
LI 30.04.2016	LT 20.04.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 244 335	(51) H01R 13/24	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 02.11.2016	
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 243 848	(51) C22C 21/00	(11) 2 244 374	(51) H03B 27/00	(11) 2 244 862	(51) B25F 5/00
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IE 24.04.2016	IS 30.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	SE 09.11.2016		SE 19.10.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 244 439	(51) H04L 29/08	(11) 2 245 101	(51) C09D 123/08
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 243 854	(51) C22C 38/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 244 531	(51) H05B 33/08	(11) 2 245 118	(51) C10G 5/00
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 243 881	(51) E01C 19/38	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				

NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 247 546	(51) C03C 4/00	(11) 2 248 286	(51) H04B 17/00
(11) 2 246 787	(51) G06F 11/07	(84) AT 24.02.2016 BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GB 24.05.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 CH 29.02.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 FR 25.04.2016 GR 25.05.2016 IE 26.02.2016 LI 29.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 246 891	(51) H01L 27/15	(11) 2 247 667	(51) C08L 71/00	(11) 2 248 506	(51) A61H 23/04
(84) AT 06.04.2016 CH 30.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 GR 07.07.2016 IE 22.04.2016 LI 30.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GB 06.07.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) AT 14.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GB 10.05.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 29.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 FR 11.04.2016 GR 11.05.2016 IE 14.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IE 30.06.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CH 30.06.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 FR 30.06.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LI 30.06.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016
(11) 2 246 930	(51) H01M 10/613	(11) 2 247 898	(51) F24F 11/00	(11) 2 248 819	(51) C07F 7/10
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 247 201	(51) A23L 29/00	(11) 2 247 904	(51) F25D 23/02	(11) 2 248 913	(51) C12Q 1/68
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 2 247 240	(51) A61B 6/00	(11) 2 247 917	(51) G01B 7/34	(11) 2 249 003	(51) F01D 25/24
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 247 274	(51) A61J 1/14	(11) 2 248 083	(51) G06F 21/43	(11) 2 249 006	(51) F02C 9/20
(84) BE 31.01.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 30.06.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LU 05.05.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 31.05.2016 GR 01.07.2016 IE 05.05.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) 2 247 361	(51) B01D 46/24	(11) 2 248 237	(51) H02G 15/18	(11) 2 249 428	(51) F24J 1/00
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 DK 31.07.2013 FI 31.07.2013 HR 31.07.2013 LI 31.07.2013 LU 26.01.2014 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013	(84) BG 31.07.2013 CY 31.07.2013 EE 31.07.2013 GR 01.11.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 MT 31.07.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 TR 31.07.2013	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016

NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 250 581 (84) AT 02.09.2015 CH 31.05.2016 DK 02.09.2015 ES 02.09.2015 FR 31.05.2016 GR 03.12.2015 IS 02.01.2016 LI 31.05.2016 LU 15.05.2016 NL 02.09.2015 PL 02.09.2015 RO 02.09.2015 SI 02.09.2015	(51) G06F 17/14 (84) BE 02.09.2015 CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 FI 02.09.2015 GB 15.05.2016 IE 15.05.2016 IT 02.09.2015 LT 02.09.2015 LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 PT 04.01.2016 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015	LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 249 538 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 249 557 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04N 5/225 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 250 994 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61K 8/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 249 763 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61J 11/04 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 250 655 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NO 05.01.2017	(51) H01G 9/15 (84) BE 28.02.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 251 091 (84) BE 31.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 06.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) B05B 3/04 (84) CH 31.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 LI 31.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016
(11) 2 249 769 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61K 8/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 250 737 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04B 1/74 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 251 120 (84) AT 20.04.2016 CH 31.05.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 20.06.2016 HR 20.04.2016 LI 31.05.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(51) B23B 5/08 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 IE 06.05.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
(11) 2 249 873 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 250 738 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G01S 19/29 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 251 175 (84) BG 24.09.2015 CZ 24.06.2015 EE 24.06.2015 FI 24.06.2015 GB 17.05.2016 HR 24.06.2015 IS 24.10.2015 LI 31.05.2016 LU 17.05.2016 NO 24.09.2015 PT 26.10.2015 SI 24.06.2015	(51) B29C 45/14 (84) CH 31.05.2016 DK 24.06.2015 ES 24.06.2015 FR 31.05.2016 GR 25.09.2015 IE 17.05.2016 IT 24.06.2015 LT 24.06.2015 LV 24.06.2015 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015 SK 24.06.2015
(11) 2 250 035 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) B60C 23/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 250 739 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 02.05.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 31.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(51) H04W 52/58 (84) BE 02.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 IE 05.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(11) 2 251 227 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) H04N 13/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 250 119 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B66F 9/075 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 250 750 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04J 3/07 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 251 394 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C09K 8/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 2 250 139 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C04B 35/185 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 250 842 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H04W 52/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 251 969 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) C12N 9/10 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017
(11) 2 250 276 (84) BE 28.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) C10L 1/30 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 250 969 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017	(51) A61B 17/68 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016	(11) 2 251 421 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) C12N 9/10 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 16.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 251 487	(51) E01D 19/06	(11) 2 252 059	(51) H04N 7/24	(11) 2 252 569	(51) C07D 317/70
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 23.12.2015	FR 31.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GB 06.05.2016	GR 24.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 23.12.2015	IE 06.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LI 31.05.2016	LT 23.12.2015				
LU 06.05.2016	LV 23.12.2015	(11) 2 252 101	(51) H04W 24/04	(11) 2 252 661	(51) C08F 2/50
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SM 23.12.2015		FR 31.05.2016	GR 24.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		HR 23.12.2015	IE 11.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 251 511	(51) E05D 1/04	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(11) 2 252 961	(51) G06F 21/30
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LI 31.05.2016	LT 23.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LU 11.05.2016	LV 23.12.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017		RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015		
(11) 2 251 547	(51) F04D 17/16	SM 23.12.2015		(11) 2 253 104	(51) H01Q 3/26
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 252 135	(51) H05K 7/14	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 06.04.2016	IE 16.04.2016	CZ 16.03.2016	DE 01.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SE 16.11.2016	
LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 253 117	(51) H04L 29/06
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IE 14.05.2016	IS 16.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 16.03.2016	LU 14.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 06.04.2016		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 251 706	(51) G01S 7/42	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 253 124	(51) H04L 12/46
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 252 142	(51) A01J 5/08	CZ 16.03.2016	DE 01.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FR 17.05.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 251 849	(51) G08G 5/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.03.2016	IE 20.03.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 252 185	(51) A47J 43/07	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
(11) 2 251 887	(51) H01H 77/10	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 253 142	(51) H04N 21/266
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 16.06.2016	CH 31.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 16.11.2016		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
FI 16.03.2016	FR 31.05.2016			SE 30.11.2016	
GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 252 228	(51) A61B 18/14	(11) 2 253 215	(51) A21C 3/08
HR 16.03.2016	IE 15.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LI 31.05.2016	LT 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LU 15.05.2016	LV 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 02.11.2016		(11) 2 253 243	(51) A46D 9/02
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016			(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		(11) 2 252 493	(51) B61D 39/00	BG 10.05.2016	CH 31.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 253 896	(51) F24F 11/00	(11) 2 254 528	(51) A61F 2/95
FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IE 19.05.2016	IS 10.06.2016	DE 01.12.2016	DK 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 10.02.2016	LU 19.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IE 14.05.2016	LI 31.05.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 254 644	(51) A61M 25/10
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 253 258	(51) A47L 9/00	(11) 2 253 902	(51) F24J 2/52	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FR 31.05.2016	GB 03.05.2016	(11) 2 254 657	(51) A61N 1/08
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 03.05.2016	IS 07.02.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LU 03.05.2016	LV 07.10.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 253 530	(51) B62K 11/10	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
BG 27.04.2016	CH 31.05.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016			(11) 2 254 704	(51) B05B 11/00
FR 31.05.2016	GB 19.05.2016	(11) 2 254 107	(51) G09F 15/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 19.05.2016	IS 27.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LU 19.05.2016	LV 27.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016			(11) 2 254 721	(51) B23K 10/00
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 254 216	(51) H02H 1/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 27.01.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 253 669	(51) C08L 71/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 24.05.2016	CH 31.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016			(11) 2 254 762	(51) B60G 15/06
FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	(11) 2 254 259	(51) H04B 7/005	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 24.02.2016	IE 20.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 24.02.2016	LU 20.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 09.11.2016		SE 19.10.2016	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			(11) 2 254 775	(51) B60R 25/00
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 254 443	(51) A47B 88/04	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SK 24.02.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 253 672	(51) C09B 29/36	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.03.2016	IE 24.03.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 254 780	(51) B60W 20/00
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 253 889	(51) F24C 15/10	(11) 2 254 470	(51) A61B 5/145	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 254 851	(51) C07C 17/383
FR 31.05.2016	GB 11.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IE 11.05.2016	IS 06.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IT 06.01.2016	LI 31.05.2016			LV 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 06.01.2016	LU 11.05.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016				
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 258 121	(51) H04W 72/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 257 381	(51) B05B 7/24	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 258 599	(51) B62B 3/04
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 26.10.2016		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			FR 30.06.2016	GR 08.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 258 237	(51) A47B 88/00	HR 07.10.2015	IE 04.06.2016
SE 02.11.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.06.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
		CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016	LI 30.06.2016	LT 07.10.2015
(11) 2 257 409	(51) B23P 13/02	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	FI 16.03.2016	FR 31.05.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 16.03.2016	IE 18.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LU 18.05.2016	LV 16.03.2016		
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 258 634	(51) B65F 1/14
(11) 2 257 565	(51) C07H 15/256	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	DE 01.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 258 334	(51) A61J 15/00	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
NO 28.02.2017	PT 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FR 31.05.2016	GR 17.06.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 16.03.2016	IE 28.05.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 257 613	(51) C10J 3/48	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 28.05.2016	LV 16.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017			RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 258 451	(51) A62C 37/14	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
		(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.06.2016	SM 16.03.2016	
(11) 2 257 831	(51) G01S 13/00	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 258 716	(51) C07K 14/22
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) CH 16.07.2014	(84) LI 16.07.2014
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FR 02.05.2016	GR 03.06.2016	MC 16.07.2014	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.03.2016	IE 03.03.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 258 818	(51) C11D 1/28
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 16.11.2016		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CH 31.05.2016	DK 06.01.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 257 856	(51) G04B 17/06	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FR 31.05.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LU 18.05.2016	NL 06.01.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 258 459	(51) B01D 39/20		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 258 843	(51) C12N 15/00
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 257 998	(51) H01L 33/40	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 259 037	(51) G01J 9/02
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 31.03.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 258 000	(51) H01L 33/44	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.06.2016				
CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	(11) 2 258 475	(51) B01J 27/24	(11) 2 259 104	(51) G02B 6/00
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
FR 23.05.2016	GB 23.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 23.03.2016	DE 01.12.2016
GR 24.06.2016	IE 26.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FR 31.05.2016	GR 24.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 02.11.2016		IE 20.05.2016	IS 23.07.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			IT 23.03.2016	LI 31.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 258 541	(51) B29D 30/00	LT 23.03.2016	LU 20.05.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SK 23.03.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016

SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 259 812	(51) A61M 1/36	(11) 2 261 075	(51) B60N 2/02
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
(11) 2 259 141	(51) G03F 7/32	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 02.09.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 02.09.2015	EE 02.09.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 09.03.2017		FR 31.05.2016	GB 29.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			GR 03.12.2015	IE 29.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 260 057	(51) C07K 16/28	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015
(11) 2 259 161	(51) G05F 1/56	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 29.05.2016	LV 02.09.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 02.09.2015	NO 02.12.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 02.09.2015	PT 04.01.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 02.09.2015	SE 02.09.2015
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 23.11.2016		SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
SE 23.11.2016		(11) 2 260 339	(51) C03C 17/36	(11) 2 261 079	(51) B60N 2/48
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 259 376	(51) H01M 10/48	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			SE 30.11.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 260 449	(51) H04M 3/487	(11) 2 261 093	(51) B60T 8/1755
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 2 259 383	(51) H01R 13/187	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 25.07.2016	GR 26.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 25.05.2016	IE 01.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 05.10.2016		IT 25.05.2016	LI 30.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 260 499	(51) H01J 37/12	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SE 09.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) 2 259 428	(51) H03K 5/156	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 261 261	(51) C08B 11/02
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	SE 30.11.2016		(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 260 638	(51) H04M 1/60	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IE 10.03.2016	IS 09.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 05.10.2016	
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 261 430	(51) E04B 1/00
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 260 699	(51) A01K 11/00	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SM 09.03.2016		CZ 30.03.2016	DE 03.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FR 30.06.2016	GB 06.07.2016
(11) 2 259 615	(51) H04W 16/14	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	IE 10.06.2016	IS 06.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.03.2016	IE 10.06.2016	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 30.06.2016	MC 30.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SE 02.11.2016		SM 30.03.2016		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 259 653	(51) H04W 84/16	(11) 2 260 768	(51) A61B 17/12	(11) 2 261 445	(51) E05B 47/00
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 28.10.2015	FR 31.05.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FR 17.05.2016	GR 29.01.2016
FR 30.06.2016	GB 07.06.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	GR 17.06.2016	IE 21.05.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	IE 24.03.2016	IT 28.10.2015
IE 07.06.2016	IS 11.03.2016	HR 16.03.2016	IE 24.03.2016	IT 16.03.2016	LT 28.10.2015
IT 11.11.2015	LI 30.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 28.10.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 28.10.2015
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 16.03.2016	RO 28.10.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 28.10.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SK 16.03.2016			

(11) 2 261 451	(51) E06B 5/16	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 262 558	(51) A61M 5/32
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 01.04.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 261 487	(51) F02C 9/28	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 16.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			(11) 2 262 736	(51) C01G 23/047
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 262 080	(51) H02K 9/04	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 261 518	(51) F16B 25/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 09.03.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 262 911	(51) C12N 1/06
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 06.02.2017		(11) 2 262 148	(51) H04L 1/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 261 570	(51) F24D 17/02	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016			(11) 2 262 920	(51) C30B 25/18
GB 27.05.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 262 174	(51) H04L 12/26	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 06.01.2016	IE 27.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
LU 27.05.2016	LV 06.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 20.02.2017	
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 262 999	(51) F02D 41/00
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SE 09.11.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 06.01.2016		(11) 2 262 201	(51) H01Q 1/24	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 261 813	(51) G06F 13/42	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 263 187	(51) G06F 21/00
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016
FR 31.05.2016	GB 25.05.2016	SE 02.11.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IE 25.05.2016	IS 21.02.2016	(11) 2 262 260	(51) H04N 7/173	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016
IT 21.10.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 21.10.2015	LU 25.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SM 21.10.2015				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		(11) 2 262 285	(51) H04R 25/00	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 261 834	(51) G06K 7/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 263 565	(51) A61B 17/072
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 30.11.2016				NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(11) 2 262 291	(51) H04W 4/16	SE 26.10.2016	
(11) 2 261 938	(51) H01H 19/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 263 804	(51) F24F 6/12
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DE 01.12.2016	DK 13.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016		FR 13.06.2016	GB 13.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		(11) 2 262 365	(51) A61K 31/513	IE 10.05.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 262 000	(51) C08K 5/29	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016

SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IE 27.05.2016	IT 27.04.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 263 815	(51) B22D 11/00	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 07.10.2015	HR 20.04.2016	IE 19.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
FI 07.10.2015	FR 30.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
GB 03.06.2016	GR 08.01.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
HR 07.10.2015	IE 03.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SM 27.04.2016	
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 264 844	(51) H01T 13/46
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 264 346	(51) F16K 31/60	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 02.04.2013	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 263 891	(51) B60G 17/016	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 02.01.2013	FR 30.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GB 16.06.2016	GR 03.04.2013	(11) 2 264 847	(51) H02B 1/21
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.01.2013	HU 16.06.2009	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IE 16.06.2013	IS 02.05.2013	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.01.2013	LU 16.06.2013	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	MK 02.01.2013	MT 02.01.2013	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 264 167	(51) C12N 15/09	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	(11) 2 264 866	(51) H02K 7/00
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 02.01.2013	SE 17.06.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 264 412	(51) G01G 19/44	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 13.02.2017		CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SE 16.11.2016	
(11) 2 264 214	(51) C23C 14/24	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(11) 2 265 181	(51) A61B 6/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 25.11.2015	FR 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GB 16.06.2016	GR 26.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 25.11.2015	IE 16.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LI 30.06.2016	LT 25.11.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
(11) 2 264 271	(51) E06B 3/02	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 265 216	(51) A61F 2/14
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 10.05.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 10.02.2016	SI 25.11.2015	SM 25.11.2015	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 264 421	(51) G01M 15/02	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FR 30.06.2016	GB 11.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IE 11.06.2016	IS 10.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 12.10.2016	
IT 10.02.2016	LI 30.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 265 239	(51) A61H 23/04
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 264 448	(51) G01N 31/22	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 264 307	(51) F02M 51/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 265 291	(51) A61K 48/00
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 09.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	(11) 2 264 553	(51) G04B 17/22	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FR 30.06.2016	GB 16.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IE 16.06.2016	IS 30.01.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 26.10.2016		(11) 2 265 643	(51) C07K 16/28
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 264 821	(51) H01M 8/04	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 30.09.2015		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 264 310	(51) F03D 1/06	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016				

- (11) **2 265 656** (51) *C08G 18/71*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 265 721** (51) *C12P 7/10*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 265 774** (51) *E02F 9/22*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 31.05.2016
GB 30.06.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 12.05.2016
IS 30.07.2016 LI 31.05.2016
LV 30.03.2016 LU 12.05.2016
NO 30.06.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 PL 30.03.2016
SE 30.03.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 265 852** (51) *F16L 39/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 265 890** (51) *F42B 1/028*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 265 962** (51) *G01R 15/18*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 266 170** (51) *H01R 43/048*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 266 242** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 266 336** (51) *H04J 11/00*
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
- (11) **2 266 344** (51) *H04W 36/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 266 349** (51) *H04W 36/36*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 266 639** (51) *A61L 27/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 266 727** (51) *B29L 31/00*
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 30.06.2016 HR 14.10.2015
IE 22.06.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 30.06.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 266 773** (51) *B29C 45/04*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 266 790** (51) *B32B 23/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 266 943** (51) *C07C 45/66*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 267 048** (51) *C08F 220/22*
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 267 056** (51) *C08G 65/00*
(84) AL 28.03.2012 (84) AT 28.03.2012
BG 28.06.2012 CH 30.06.2014
CY 28.03.2012 CZ 28.03.2012
DK 28.03.2012 EE 28.03.2012
FI 28.03.2012 FR 30.06.2016
GB 18.06.2014 GR 29.06.2012
HR 28.03.2012 HU 18.06.2010
IE 18.06.2012 IS 28.07.2012
IT 28.03.2012 LI 30.06.2014
- LT 28.03.2012 LU 18.06.2012
LV 28.03.2012 MC 30.06.2012
MK 28.03.2012 MT 28.03.2012
NO 28.06.2012 PL 28.03.2012
PT 30.07.2012 RO 28.03.2012
SE 28.03.2012 SI 28.03.2012
SK 28.03.2012 SM 28.03.2012
TR 28.03.2012
- (11) **2 267 073** (51) *C08J 5/18*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 267 085** (51) *C09C 1/00*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 267 287** (51) *F02B 73/00*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 25.04.2016
GB 24.05.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 09.03.2016
IT 24.02.2016 LI 31.03.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 267 347** (51) *F16K 31/126*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 267 368** (51) *F23D 1/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 267 404** (51) *G01B 9/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 267 413** (51) *G01D 5/245*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 267 488** (51) *G01V 3/08*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016

FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 268 815	(51) C12N 15/53
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IE 25.06.2016	IS 06.05.2016	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 06.01.2016	LI 30.06.2016	HR 09.03.2016	IE 26.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 269 001	(51) G01C 19/56
SM 06.01.2016		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 267 491	(51) C03C 17/34	(11) 2 268 219	(51) A61F 2/44	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CH 30.06.2013	CY 14.11.2012	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
DE 03.01.2017	DK 14.11.2012	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 14.11.2012	FR 01.07.2013	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
GB 06.06.2016	GR 15.02.2013	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 269 011	(51) G01F 1/66
IE 06.06.2013	LI 30.06.2013	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 07.12.2016
LU 06.06.2014	MC 14.11.2012	SE 09.11.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 14.11.2012	PT 06.12.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.11.2012					
(11) 2 267 493	(51) G02B 5/122	(11) 2 268 239	(51) A61F 5/44	(11) 2 269 012	(51) G01F 1/688
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 268 326	(51) A61L 27/18	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 12.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 269 064	(51) G01N 33/532
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SE 23.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 267 499	(51) G02B 6/26	(11) 2 268 357	(51) A61N 1/37	(11) 2 269 136	(51) G06F 9/50
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 02.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 267 695	(51) G10L 15/22	(11) 2 268 456	(51) B25F 5/00	(11) 2 269 146	(51) G06F 9/54
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 16.11.2016		PT 02.03.2017			
(11) 2 267 966	(51) H04L 29/06	(11) 2 268 487	(51) B32B 27/14	(11) 2 269 147	(51) G06F 9/44
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FR 30.06.2016	GR 01.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 30.03.2016	IE 08.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
LI 30.06.2016	LT 30.03.2016				
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016				
SM 30.03.2016					
(11) 2 268 083	(51) H04W 40/06	(11) 2 268 595	(51) C07C 17/25	(11) 2 269 196	(51) H01B 11/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 05.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			SE 09.11.2016	
(11) 2 268 178	(51) A47J 47/06	(11) 2 268 640	(51) C07D 471/14	(11) 2 269 435	(51) A01C 17/00
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DE 01.10.2016	DK 09.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 09.11.2016	
		SE 12.10.2016			

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 270 581	(51) G02F 1/13357
SE 09.11.2016		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 269 438	(51) A01D 41/127	(11) 2 270 127	(51) C12M 1/107	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CH 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 12.10.2016	
HR 13.04.2016	IE 14.04.2016	SE 19.10.2016			
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016			(11) 2 270 605	(51) G03G 15/16
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 270 245	(51) C22C 33/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CH 30.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	FI 16.12.2015	FR 30.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 13.04.2016		GB 14.06.2016	GR 17.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		HR 16.12.2015	IE 14.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 269 796	(51) B29C 45/12	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	LI 30.06.2016	LT 16.12.2015	(11) 2 270 639	(51) G06F 3/0488
CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FR 23.05.2016	GB 23.06.2016	RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 24.06.2016	IE 25.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 270 282	(51) E01B 29/00	SE 12.10.2016	
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016	(11) 2 270 675	(51) G06F 13/40
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DE 03.01.2017	DK 06.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 30.06.2016	FI 06.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
SK 23.03.2016		FR 30.06.2016	GR 09.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		HR 06.04.2016	HU 16.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 269 837	(51) B42D 15/00	IE 15.06.2016	IS 06.08.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	HR 04.05.2016	IE 17.06.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 06.04.2016	SI 16.06.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 269 969	(51) C07C 17/389	(11) 2 270 311	(51) E21B 43/1185	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 270 813	(51) G11C 23/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 09.03.2017		BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SE 12.10.2016		(11) 2 270 317	(51) F01K 23/10	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
(11) 2 269 999	(51) C07D 401/12	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	GB 29.06.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 06.01.2016	IE 29.06.2016
BG 02.06.2016	CH 30.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	LI 30.06.2016	LT 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
FI 02.03.2016	FR 30.06.2016	IE 27.04.2016	IT 13.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
GB 28.06.2016	GR 03.06.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IE 28.06.2016	IS 02.07.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
IT 02.03.2016	LI 30.06.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 270 935	(51) G02B 6/42
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 270 417	(51) F42B 3/103	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 270 033	(51) C07K 14/32	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 17.05.2016	PT 30.03.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 17.02.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 270 472	(51) G01N 21/53		
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 271 274	(51) A61B 17/74
FR 01.08.2016	GR 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 09.11.2016			

- (11) **2 271 437** (51) **B05D 1/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 271 448** (51) **B21J 15/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 271 526** (51) **B60S 1/40**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 271 530** (51) **B60T 13/58**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 271 606** (51) **C07C 21/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 271 695** (51) **B29C 47/10**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 271 698** (51) **C08G 73/02**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 271 708** (51) **C08L 53/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 271 816** (51) **E21B 10/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 271 863** (51) **F16H 61/04**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 16.06.2016
CH 31.03.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 17.05.2016 GB 16.06.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 23.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 271 875** (51) **F22B 21/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 271 901** (51) **G01J 3/40**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 271 906** (51) **G01M 3/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 271 926** (51) **G01N 29/26**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 271 957** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 272 107** (51) **H01L 33/50**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 272 135** (51) **H01R 4/70**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 272 188** (51) **H02M 3/156**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 272 275** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 08.06.2016
DE 03.01.2017 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IE 24.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 30.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 272 311** (51) **H05K 7/20**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 272 329** (51) **A01K 5/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.10.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 272 413** (51) **A47K 10/40**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 272 415** (51) **A47L 15/23**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 25.07.2016
HR 25.05.2016 IE 29.06.2016
IT 25.05.2016 LI 30.06.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 272 417** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 272 536** (51) **A61K 47/34**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016 DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
IE 24.06.2016 IT 04.05.2016
LI 30.06.2016 MC 04.05.2016

SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 30.09.2015	LU 04.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
SK 30.03.2016		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SK 09.09.2015	
(11) 2 274 287	(51) C07D 233/32	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 275 287	(51) B60D 1/58
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016			CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016
CZ 09.03.2016	DE 01.10.2016	(11) 2 274 990	(51) A23K 20/142	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GB 15.07.2016	GR 07.04.2016
FR 09.05.2016	GB 09.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 12.01.2017		IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
IE 18.03.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 274 997	(51) A44B 19/32	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 06.01.2016	
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
(11) 2 274 361	(51) C02F 1/56	(11) 2 275 104	(51) A61K 31/4418	(11) 2 275 360	(51) B65D 5/18
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 11.05.2016	IE 14.06.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 12.10.2016		LI 30.06.2016	LT 11.05.2016		
(11) 2 274 426	(51) C12N 15/12	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 275 490	(51) C09D 167/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 11.05.2016		FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
PT 16.03.2017				GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 274 542	(51) F16K 3/18	(11) 2 275 107	(51) A61K 31/519	IE 19.05.2016	IS 23.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IT 23.03.2016	LI 31.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.03.2016	LU 19.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 275 178	(51) A63B 53/04	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 09.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
(11) 2 274 612	(51) G01N 33/543	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 275 497	(51) C09D 1/02
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 26.10.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 274 708	(51) G06K 7/00	(11) 2 275 229	(51) B24B 9/14	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 275 538	(51) C12N 15/09
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GB 08.07.2016	GR 07.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 274 799	(51) H01R 13/533	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 275 635	(51) E05F 15/632
SE 30.11.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 274 941	(51) H04W 28/08	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 275 232	(51) B25D 11/06	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CH 31.07.2016	CZ 09.09.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015		
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	(11) 2 275 672	(51) F03D 1/06
IE 04.05.2016	IS 30.01.2016	FR 01.08.2016	GR 10.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		IT 09.09.2015	LI 31.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		MC 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016

- (11) **2 277 294** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 10.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 277 327** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 277 371** (51) **A01G 15/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 277 387** (51) **A23K 50/90**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 277 402** (51) **A43B 13/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 277 432** (51) **A47L 15/50**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 30.06.2016
GB 17.06.2016 GR 10.06.2016
IE 17.06.2016 IS 09.07.2016
LT 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 277 433** (51) **A47L 15/50**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 30.06.2016 GB 17.06.2016
GR 22.01.2016 IE 17.06.2016
IS 21.02.2016 LT 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **2 277 651** (51) **B23D 47/02**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
GB 23.07.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 277 956** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 278 057** (51) **D06F 37/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 278 058** (51) **D06F 37/42**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 01.08.2016
GB 17.07.2016 GR 24.06.2016
IS 23.07.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 278 071** (51) **E01F 1/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 30.06.2016 GB 18.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 18.06.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.06.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 01.07.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 278 137** (51) **F02B 25/14**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 01.08.2016
GB 21.07.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
- RO 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 278 177** (51) **F16B 41/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 278 255** (51) **F42B 4/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 278 288** (51) **G01J 5/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 278 408** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 278 498** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 278 703** (51) **H03C 5/00**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
FR 22.08.2016 GR 23.09.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 278 749** (51) **H04L 7/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 01.08.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 278 756** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016

(11) 2 278 774	(51) H04L 29/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LU 22.05.2016	LV 14.10.2015
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 279 300	(51) E01C 11/26	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
FR 01.08.2016	GB 15.07.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 279 638	(51) H04W 68/00
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 279 374	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) F21V 5/08	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 279 671	(51) A23L 29/244
SM 30.03.2016	(11) 2 278 782	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(51) H04M 3/42	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	(11) 2 279 452	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 30.09.2015	(51) G03B 17/18	(11) 2 279 852	(51) B29C 70/88
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	CH 31.05.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	DK 30.09.2015	CZ 30.09.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	ES 30.09.2015	EE 30.09.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 278 906	(51) A47L 9/10	FR 31.05.2016	FI 30.09.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 31.12.2015	GB 18.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IE 18.05.2016	HR 30.09.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 279 879	(51) B60B 1/04
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.09.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 30.09.2015	LU 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 30.12.2015	NL 30.09.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 278 948	(51) A61F 13/02	PT 01.02.2016	PL 30.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 30.09.2015	RO 30.09.2015	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016
CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 279 494	(51) G06T 11/00	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
HR 13.04.2016	IE 29.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
IT 13.04.2016	LI 31.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 279 499	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(51) G06T 17/00	SM 30.03.2016	(11) 2 279 990
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) C07C 25/24
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 13.04.2016	(11) 2 278 982	LT 23.11.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(51) A61K 35/56	LV 23.11.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016
ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016
GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	PT 23.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016
IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 279 534	(51) H01L 33/48	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016
LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 280 059	(51) C11D 17/06
NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 279 025	(51) A61N 1/378	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 279 555	(51) H02K 44/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 280 115	(51) D06F 58/22
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 279 052	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(51) B22D 11/12	SE 19.10.2016	(11) 2 279 599	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 279 599	(51) H04L 29/06	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	SE 30.11.2016	(11) 2 280 150
PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) AT 29.06.2016	(51) F01D 15/10
(11) 2 279 253	(51) C12N 15/87	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	CH 31.07.2016	(84) BE 29.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FR 31.05.2016	GR 15.01.2016	DE 01.02.2017	CZ 29.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.10.2015	IE 22.05.2016	EE 29.06.2016	DK 29.06.2016
		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	FI 29.06.2016	ES 29.06.2016
					GR 30.09.2016

HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	GB 13.05.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 280 899	(51) B60S 9/10
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	HR 06.01.2016	IE 13.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CH 31.05.2016	(84) CZ 04.11.2015
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SM 29.06.2016		LU 13.05.2016	LV 06.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) 2 280 163	(51) F03D 1/06	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FR 31.05.2016	GB 23.05.2016
(84) CH 22.05.2013	(84) LI 22.05.2013	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
(11) 2 280 185	(51) F16D 41/08	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IE 23.05.2016	IS 04.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 280 636	(51) A61B 5/00	LT 04.11.2015	LU 23.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 04.11.2015	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 280 927	(51) C07C 205/02
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 280 683	(51) A61K 8/898	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 280 197	(51) F16H 61/4052	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SE 02.11.2016	
FI 21.10.2015	FR 30.06.2016	IE 25.03.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 281 125	(51) F16C 19/52
GB 19.06.2016	GR 22.01.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.06.2016
HR 21.10.2015	IE 19.06.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	FR 31.05.2016	GB 23.06.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 280 685	(51) A61K 8/98	GR 24.06.2016	IE 26.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 23.07.2016	LI 31.05.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.03.2016	LU 26.05.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SM 21.10.2015		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) 2 280 215	(51) F21S 8/12	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 280 736	(51) A61K 49/00	SK 23.03.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 281 180	(51) G01B 3/00
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
SE 23.11.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 2 280 320	(51) G03G 15/16	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FR 31.05.2016	GB 08.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 02.11.2016		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 280 791	(51) B21C 37/04	IE 08.05.2016	IS 09.01.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IT 09.09.2015	LT 09.09.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LU 08.05.2016	LV 09.09.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.09.2015	PT 11.01.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 280 448	(51) H01Q 1/52	(11) 2 280 806	(51) B25F 5/00	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 281 185	(51) G01N 21/3581
CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SE 02.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 280 862	(51) B63H 5/125	(11) 2 281 290	(51) G11C 11/56
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 31.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	EE 23.12.2015	FI 13.05.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	FR 31.05.2016	GB 13.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016
SM 23.12.2015		IE 13.05.2016	IS 23.04.2016	HR 06.04.2016	IE 22.05.2016
(11) 2 280 472	(51) H02K 15/12	LI 31.05.2016	LT 23.12.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LU 13.05.2016	LV 23.12.2015	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016
BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	NL 23.12.2015	NO 31.05.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016

PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 281 933	(51) D04B 1/00	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 281 403	(51) H04M 3/42	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 282 012	(51) F01D 9/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IS 25.03.2016	LI 31.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		SK 30.03.2016		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
(11) 2 281 411	(51) H04W 52/24	(11) 2 281 935	(51) D06F 25/00	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
CH 31.05.2016	CZ 28.10.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 282 050	(51) F03D 1/00
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FR 31.05.2016	GR 29.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016
HR 28.10.2015	IE 12.05.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LI 31.05.2016	LT 28.10.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FR 30.06.2016	GR 17.06.2016
LU 12.05.2016	LV 28.10.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	HR 16.03.2016	IE 30.06.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015			LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		(11) 2 281 959	(51) E04B 1/00	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) 2 281 414	(51) H04W 72/08	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.12.2015	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 30.06.2016	GB 24.06.2016	(11) 2 282 057	(51) F03D 11/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 24.06.2016	IS 16.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FI 25.11.2015	FR 30.06.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
(11) 2 281 456	(51) A01N 3/00	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IE 29.06.2016	IS 25.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 25.11.2015	LI 30.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 16.12.2015		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
PT 30.03.2017				PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		(11) 2 281 963	(51) E04B 2/82	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) 2 281 521	(51) A61B 18/12	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	SK 25.11.2015	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 282 101	(51) F16L 37/084
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 20.04.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 20.04.2016	IE 25.06.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FR 30.06.2016	GB 29.06.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
(11) 2 281 612	(51) A63B 71/06	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IE 29.06.2016	IS 14.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IT 14.10.2015	LI 30.06.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			NO 25.02.2016	PL 14.10.2015
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SE 05.10.2016				SK 25.11.2015	
		(11) 2 281 964	(51) E04C 2/04		
(11) 2 281 728	(51) B60W 30/02	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 282 154	(51) F28D 20/02
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 02.03.2017	
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 282 178	(51) G01F 1/66
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 281 745	(51) B64C 1/12	(11) 2 281 968	(51) E04D 15/04		
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 282 794	(51) A61M 5/315
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 30.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 19.10.2016				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 282 349	(51) H01L 31/02	(11) 2 282 570	(51) H04W 16/14	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 282 850	(51) B08B 9/043
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.05.2014
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 16.10.2013	CH 31.05.2014
(11) 2 282 355	(51) H01L 33/50	(11) 2 282 582	(51) H04W 48/10	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 20.05.2014	FI 16.10.2013
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GB 19.05.2014	GR 17.01.2014
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 16.10.2013	HU 19.05.2009
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IE 19.05.2014	IS 16.02.2014
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016		IT 19.05.2014	LI 31.05.2014
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			LT 16.10.2013	LU 19.05.2014
(11) 2 282 357	(51) H01L 35/30	(11) 2 282 634	(51) A01N 33/08	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MT 16.10.2013	NL 16.10.2013
CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
FR 30.06.2016	GB 28.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 16.10.2013	TR 16.10.2013
GR 03.03.2016	IE 28.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(11) 2 282 652	(51) A43B 9/02	(11) 2 282 980	(51) C07B 35/02
LI 30.06.2016	LT 02.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FR 31.05.2016	GB 25.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	FR 31.05.2016	GB 24.05.2016
SK 02.12.2015		IE 25.05.2016	IS 16.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(11) 2 282 373	(51) H01R 4/18	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	IE 12.05.2016	IT 24.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LU 25.05.2016	LV 16.09.2015	LT 24.02.2016	LU 12.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SK 24.02.2016	
SE 02.11.2016		(11) 2 282 656	(51) A47C 1/03	(11) 2 283 046	(51) C08C 19/44
(11) 2 282 407	(51) H04B 1/16	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016		(11) 2 283 112	(51) A61K 39/02
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 282 420	(51) H04B 7/185	(11) 2 282 694	(51) A61C 8/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017		(11) 2 283 132	(51) C12N 15/10
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 282 437	(51) H04L 5/00	(11) 2 282 700	(51) A61F 2/24	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017		
SE 02.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 283 177	(51) B32B 5/02
(11) 2 282 491	(51) G02F 1/1335	(11) 2 282 748	(51) A61K 35/44	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DE 01.12.2016	DK 13.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IE 28.05.2016	IT 13.04.2016
		SE 09.11.2016		LI 31.05.2016	LT 13.04.2016

HR 09.09.2015	IE 27.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 29.05.2013	IE 26.03.2014
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013
LT 09.09.2015	LU 27.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LI 29.05.2013	LT 29.05.2013
LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LU 26.03.2014	LV 29.05.2013
NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 285 024	(51) H04H 60/43	MC 29.05.2013	MT 29.05.2013
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 29.08.2013	PT 30.09.2013
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	RO 29.05.2013	SI 29.05.2013
SK 09.09.2015		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 29.05.2013	
(11) 2 284 609	(51) G03F 7/20	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 285 443	(51) A61M 25/10
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	GB 06.07.2016	GR 03.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FR 01.08.2016	GB 30.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 285 444	(51) A61N 1/36
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 285 088	(51) H04N 1/34	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 25.11.2015		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 02.11.2016	
(11) 2 284 752	(51) G06F 21/56	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 285 535	(51) B25F 5/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 02.11.2016		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016			ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
FR 01.08.2016	GB 19.07.2016	(11) 2 285 090	(51) H04N 1/60	FR 31.05.2016	GB 09.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	CH 30.06.2016	DK 11.11.2015	IE 09.05.2016	IS 14.02.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	IT 14.10.2015	LI 31.05.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	FR 30.06.2016	GB 22.06.2016	LT 14.10.2015	LU 09.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 12.02.2016	IE 22.06.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 11.11.2015	LI 30.06.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
				SK 14.10.2015	
(11) 2 284 851	(51) H01H 9/26	(11) 2 285 209	(51) A01G 23/00	(11) 2 285 587	(51) B42D 25/29
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GB 08.05.2016	GR 28.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 05.10.2016		HR 27.01.2016	IE 08.05.2016		
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 285 699	(51) B65D 1/02
		LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 284 939	(51) H01M 8/24	LU 08.05.2016	LV 27.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FR 01.08.2016	GB 09.07.2016				
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 285 261	(51) A47J 37/07	(11) 2 285 815	(51) C07H 1/08
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 23.03.2017		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SM 06.04.2016					
(11) 2 284 984	(51) H02N 2/16	(11) 2 285 277	(51) A61B 5/154	(11) 2 285 902	(51) B32B 27/16
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GB 18.05.2016	GR 07.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 06.01.2016	IE 18.05.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 285 329	(51) A61F 13/20		
LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	(84) BG 29.08.2013	(84) CH 29.05.2013		
LU 18.05.2016	LV 06.01.2016	CY 29.05.2013	DK 29.05.2013		
		EE 29.05.2013	ES 09.09.2013		
		FI 29.05.2013	GR 30.08.2013		

- (11) **2 285 989** (51) **C12Q 1/68** FR 31.05.2016 GB 23.06.2016 (11) **2 287 068** (51) **B62J 15/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 GR 24.06.2016 IE 07.05.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 FI 05.10.2016 ES 06.01.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LI 31.05.2016 LT 23.03.2016 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LU 07.05.2016 LV 23.03.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
SE 16.11.2016 RO 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SI 23.03.2016 SE 23.03.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 286 091** (51) **F15B 21/04** (11) **2 286 490** (51) **H01R 33/08** (11) **2 287 075** (51) **B64G 1/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 CH 30.06.2016 CZ 20.04.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 FR 30.06.2016 GB 20.07.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 IE 12.06.2016 IT 20.04.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 286 092** (51) **F15D 1/10** (11) **2 287 125** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 286 107** (51) **F16F 1/02** (11) **2 286 571** (51) **H04L 29/08** (11) **2 287 194** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 286 141** (51) **F21V 27/00** (11) **2 286 637** (51) **H05B 33/08** (11) **2 287 366** (51) **H01F 6/04**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 23.06.2016 CH 31.05.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 BG 06.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 23.03.2016 FR 31.05.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
GB 23.06.2016 GR 24.06.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 22.05.2016 IS 23.07.2016 IS 25.05.2016 IE 25.05.2016 IE 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 23.03.2016 LI 31.05.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
LT 23.03.2016 LU 22.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 IE 25.05.2016 IS 06.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 LT 06.01.2016 LU 25.05.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 NO 06.04.2016 NO 06.01.2016 NL 06.01.2016 NL 06.01.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016 NO 06.04.2016 NO 06.01.2016
SK 23.03.2016 SE 16.11.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
- (11) **2 286 151** (51) **F24C 7/02** (11) **2 286 845** (51) **A61L 2/16** (11) **2 287 367** (51) **C30B 23/02**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.05.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 BG 06.04.2016 CH 31.05.2016
DE 03.01.2017 DK 04.05.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 04.05.2016 ES 23.03.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FR 04.07.2016 FR 31.05.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
HR 04.05.2016 GR 24.06.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IT 04.05.2016 IE 09.06.2016 IS 25.05.2016 IE 25.05.2016 IE 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 04.05.2016 LI 30.06.2016 IT 06.01.2016 IT 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
MC 04.05.2016 LV 04.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 IE 25.05.2016 IS 06.05.2016
NO 04.08.2016 NL 01.07.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 IT 06.01.2016 LI 31.05.2016
PT 05.09.2016 PL 04.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 LT 06.01.2016 LU 25.05.2016
SE 04.05.2016 RO 04.05.2016 NO 06.04.2016 NO 06.01.2016 NL 06.01.2016 NL 06.01.2016
SK 04.05.2016 SI 04.05.2016 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016 NO 06.04.2016 NO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 286 298** (51) **G02B 27/22** (11) **2 286 898** (51) **B01D 61/36** (11) **2 287 396** (51) **D21D 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) CZ 23.09.2015 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) DK 23.09.2015 (84) EE 23.09.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016 (84) BE 13.01.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) ES 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015 (84) BG 13.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) FR 31.05.2016 (84) GB 26.05.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) GR 24.12.2015 (84) HR 23.09.2015 (84) EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 (84) IE 26.05.2016 (84) IS 23.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) FR 31.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
- (11) **2 286 300** (51) **G02C 3/00** (11) **2 286 961** (51) **B25B 23/14** (11) **2 287 014** (51) **G09F 3/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
BG 23.06.2016 CH 31.05.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) GR 01.03.2017
CZ 23.03.2016 DE 01.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) GR 01.03.2017
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 (84) GR 01.03.2017
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) GR 01.03.2017
SE 23.03.2016 FI 23.03.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 (84) GR 01.03.2017

PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016				
(11) 2 287 416	(51) E04D 13/03	(11) 2 288 246	(51) H05K 7/14	(11) 2 288 468	(51) B23K 9/09
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 02.03.2016	BG 10.05.2016	CH 30.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	FR 30.06.2016	GB 23.06.2016	FI 10.02.2016	FR 30.06.2016
SE 12.10.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GB 26.06.2016	GR 11.05.2016
		IE 23.06.2016	IS 02.07.2016	HR 10.02.2016	IE 26.06.2016
		IT 02.03.2016	LI 30.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 287 521	(51) F21S 8/00	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LI 30.06.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
(11) 2 287 857	(51) G21C 15/25	(11) 2 288 254	(51) A01H 5/00	(11) 2 288 476	(51) B25B 23/14
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DE 01.12.2016	DK 27.04.2016
FR 30.06.2016	GB 28.06.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IE 28.06.2016	IS 28.02.2016	SE 30.11.2016		HR 27.04.2016	IE 04.05.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015			IT 27.04.2016	LI 31.05.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	(11) 2 288 259	(51) A01P 1/00	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SM 28.10.2015		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016		(11) 2 288 530	(51) B61L 15/00
(11) 2 287 859	(51) G21K 5/04	(11) 2 288 314	(51) A61F 2/95	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
DE 01.12.2016	DK 23.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 288 595	(51) C07D 215/18
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IE 01.05.2016	IS 23.07.2016	IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LU 01.05.2016	LV 23.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 288 596	(51) C07D 221/22
RO 23.03.2016	SI 23.03.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 23.03.2016		SK 20.04.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 288 025	(51) H03H 3/10	(11) 2 288 367	(51) A61K 38/22	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 30.11.2016	
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FR 31.05.2016	GB 15.05.2016	(11) 2 288 650	(51) C08K 5/00
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	HR 07.10.2015	IE 15.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GB 30.05.2016	GR 07.04.2016	IS 07.02.2016	LI 31.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IE 30.05.2016	IT 06.01.2016	LT 07.10.2015	LU 15.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LI 31.05.2016	LU 30.05.2016	LV 07.10.2015	NL 01.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
				(11) 2 288 743	(51) D06F 93/00
(11) 2 288 077	(51) H04L 12/24	(11) 2 288 444	(51) B04B 1/10	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 23.11.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 02.11.2016		SE 09.11.2016		(11) 2 288 754	(51) E01F 7/04
				(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 2 288 105	(51) H04L 29/06	(11) 2 288 463	(51) B23D 59/00	DE 03.01.2017	DK 04.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IE 08.06.2016	LT 04.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016

NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 31.05.2016	GR 10.12.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 09.09.2015	IE 19.05.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			IS 09.01.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 288 794	(51) F01K 23/06	(11) 2 288 981	(51) H03K 17/96	LT 09.09.2015	LU 19.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 30.06.2016	GB 10.06.2016	SK 09.09.2015	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		
		IE 10.06.2016	IS 30.01.2016	(11) 2 289 371	(51) A47C 23/00
(11) 2 288 810	(51) F01K 7/40	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DE 01.11.2016	DK 06.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 12.10.2016	
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 30.09.2015			
IE 13.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 289 076	(51) H01C 7/12	(11) 2 289 443	(51) A61B 8/12
IT 06.04.2016	LI 30.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.05.2016	DK 20.04.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	IE 28.05.2016	IT 20.04.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 06.04.2016	IE 22.05.2016	LI 31.05.2016	MC 20.04.2016
SK 06.04.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	SE 20.04.2016	
(11) 2 288 851	(51) F23D 14/22	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 289 573	(51) A61L 29/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			PT 27.02.2017	
SE 23.11.2016		(11) 2 289 189	(51) H04L 1/00	(11) 2 289 601	(51) A62C 31/02
		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 288 937	(51) G01S 7/48	CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FR 30.06.2016	GR 03.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	HR 02.12.2015	IE 05.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 30.03.2016	IE 02.04.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SE 02.11.2016	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	LT 02.12.2015		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 289 671	(51) B25H 3/02
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 288 951	(51) G02B 6/44	(11) 2 289 251	(51) G01S 3/20	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 09.11.2016	
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 289 725	(51) B60J 7/20
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IE 19.05.2016	IS 23.07.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 289 274	(51) H04W 52/50	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LU 19.05.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 289 733	(51) B60N 2/28
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 288 955	(51) G02B 27/09	(11) 2 289 295	(51) A01B 49/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 09.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 290 044	(51) C10N 30/10
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 288 979	(51) G06F 3/033	(11) 2 289 313	(51) C02F 1/32	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

(11) 2 290 321	(51) G01C 21/00	(11) 2 290 828	(51) H04B 1/00	HR 04.11.2015	IE 18.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LI 30.06.2016	LT 04.11.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) 2 290 428	(51) G02B 27/01	(11) 2 290 854	(51) H04B 10/25	(11) 2 291 422	(51) C08F 293/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 30.06.2016	GB 10.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IE 10.06.2016	IS 21.02.2016
				IT 21.10.2015	LI 30.06.2016
(11) 2 290 434	(51) G02F 1/133	(11) 2 290 927	(51) H04M 1/725	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 21.10.2015	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 291 507	(51) C12M 1/00
(11) 2 290 442	(51) G03B 21/00	(11) 2 290 953	(51) H04N 5/335	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FR 01.08.2016	(84) GB 09.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 16.12.2015	NL 16.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 291 026	(51) H04W 76/06	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 16.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
(11) 2 290 708	(51) H01L 33/14	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 291 537	(51) C12Q 1/14
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 02.09.2015	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	(11) 2 291 158	(51) A61B 46/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FR 31.05.2016	GR 03.12.2015	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IE 04.05.2016	IS 02.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
LT 02.09.2015	LU 04.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 291 579	(51) F01N 3/025
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SE 23.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 291 173	(51) A61K 8/97	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 02.09.2015		(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 09.03.2017	
(11) 2 290 731	(51) H01M 10/60	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 291 617	(51) G01D 5/20
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 291 336	(51) C08F 216/14	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 291 626	(51) G06F 3/01
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 290 768	(51) H02B 1/28	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 291 354	(51) C07D 213/06	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 291 628	(51) F17D 5/06
SE 26.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 290 796	(51) H02M 3/335	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			SE 30.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 291 402	(51) C07K 16/18	(11) 2 291 643	(51) G01N 21/64
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 09.11.2016		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015		
		FR 30.06.2016	GR 05.02.2016		

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 30.11.2016	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 292 276	(51) A61L 17/14
(11) 2 291 703	(51) G02F 1/13363			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 291 906	(51) H02M 1/34	FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 30.11.2016		GB 13.07.2016	GR 14.07.2016		
(11) 2 291 709	(51) G02F 1/29	HR 13.04.2016	IE 18.05.2016	(11) 2 292 303	(51) A63B 23/16
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IT 13.04.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IE 16.06.2016	IS 16.07.2016				
IT 16.03.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 291 978	(51) H04L 29/06	(11) 2 292 334	(51) B04B 5/04
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SK 16.03.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016		(11) 2 292 341	(51) B21B 13/14
(11) 2 291 722	(51) G06F 3/01	(11) 2 292 034	(51) H04W 16/14	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FR 01.08.2016	GB 01.07.2016
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 11.05.2016	IE 01.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 16.04.2016	LI 31.07.2016
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	IE 02.05.2016	IS 10.06.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 10.02.2016	HR 10.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 10.02.2016	IS 10.06.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 10.05.2016	LI 31.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 13.06.2016	LU 02.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 11.05.2016		SE 10.02.2016	NL 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 292 364	(51) B23K 9/12
(11) 2 291 743	(51) G06F 11/27	(11) 2 292 067	(51) H04W 74/08	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DE 03.01.2017	DK 08.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 08.06.2016	FR 08.08.2016	GB 16.06.2016	GR 07.04.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 06.01.2016	IE 16.06.2016
		IE 12.06.2016	IS 08.10.2016	IS 06.05.2016	LI 30.06.2016
(11) 2 291 757	(51) H04L 12/709	IT 08.06.2016	LI 30.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
FR 31.05.2016	GR 22.01.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SM 06.01.2016	
HR 21.10.2015	IE 13.05.2016	SK 08.06.2016			
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015			(11) 2 292 380	(51) B24B 7/18
LI 31.05.2016	LT 21.10.2015	(11) 2 292 073	(51) H04W 88/06	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LU 13.05.2016	LV 21.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 291 859	(51) H01L 23/473	(11) 2 292 143	(51) A61B 5/029	(11) 2 292 447	(51) B43K 21/08
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 09.11.2016	LT 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 09.11.2016	NO 28.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	NO 09.02.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 09.03.2017		SE 26.10.2016	
IE 16.06.2016	IS 30.07.2016				
IT 30.03.2016	LI 30.06.2016			(11) 2 292 520	(51) B65D 33/16
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 293 381	(51) H01Q 1/38
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 292 567	(51) C04B 24/26	SE 23.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 292 935	(51) F04D 29/42	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 293 391	(51) H01R 13/639
SE 02.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 292 691	(51) C08L 33/14	(11) 2 292 955	(51) F16K 3/26	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 27.04.2016	CH 31.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 26.10.2016	
FI 27.01.2016	FR 31.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 293 392	(51) H01R 13/641
IE 25.05.2016	IS 27.05.2016			(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
IT 27.01.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 292 979	(51) F24C 7/08	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 27.01.2016	LU 25.05.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 26.10.2016	
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
SK 27.01.2016		SE 12.10.2016		(11) 2 293 413	(51) H04L 12/40
				(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 292 728	(51) C12M 1/00	(11) 2 293 094	(51) G01S 3/46	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.12.2015	FR 01.08.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GB 20.07.2016	GR 17.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
FR 30.06.2016	GR 24.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.07.2016	LT 16.12.2015
IE 30.06.2016	IS 23.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 02.11.2016		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016			PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 293 103	(51) G01S 19/23	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 293 497	(51) H04L 12/70
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 292 819	(51) D04B 35/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 293 319	(51) H01J 37/20	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
HR 18.05.2016	IE 09.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015		
LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	(11) 2 293 543	(51) G03B 17/55
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) FR 30.06.2016	(84) GB 29.06.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FR 30.06.2016	GB 11.06.2016	SE 28.10.2015	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015		
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	IE 11.06.2016	IS 28.02.2016	(11) 2 293 568	(51) H04N 19/172
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 28.10.2015	LI 30.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016
(11) 2 292 820	(51) D04B 35/00	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 28.10.2015		IE 31.05.2016	IS 27.05.2016
FI 16.03.2016	FR 30.06.2016			IT 27.01.2016	LI 31.05.2016
GB 19.06.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 293 371	(51) H01M 8/02	LT 27.01.2016	LU 31.05.2016
HR 16.03.2016	IE 19.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
IS 16.07.2016	LI 30.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 25.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FR 25.07.2016	GR 26.08.2016	SK 27.01.2016	
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 25.05.2016	IE 28.05.2016		
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	IT 25.05.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 293 605	(51) H04W 4/06
SK 16.03.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 292 864	(51) E04D 1/08	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SK 25.05.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016

- (11) **2 293 610** (51) *H04W 12/04* LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 293 616** (51) *H04W 24/02* (11) **2 293 940** (51) *B41F 13/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 27.05.2014 (84) BE 31.05.2012
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 21.06.2012 CH 31.05.2013
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 CY 21.03.2012 CZ 21.03.2012
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 DK 21.03.2012 EE 21.03.2012
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 ES 28.05.2013 FI 21.03.2012
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 FR 31.05.2016 GB 27.05.2016
SE 02.11.2016 HU 27.05.2009 HR 21.03.2012 IE 27.05.2012
GR 03.02.2017 IS 21.07.2012 IT 27.05.2016
FI 02.11.2016 LI 31.05.2013 LT 21.03.2012
HR 12.10.2016 LU 27.05.2012 LV 21.03.2012
NL 12.10.2016 MC 31.05.2012 MK 21.03.2012
PT 02.03.2017 NO 21.06.2012 NL 21.03.2012
SE 12.10.2016 PL 12.10.2016 NO 21.03.2012
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SE 21.03.2012 SI 21.03.2012
TR 21.03.2012
- (11) **2 293 634** (51) *H04W 72/04* (11) **2 294 053** (51) *C07D 231/56*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 BG 06.04.2016 CH 31.05.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 GB 15.05.2016 GR 07.04.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 HR 06.01.2016 IE 15.05.2016
LV 21.03.2012 MK 21.03.2012 NL 21.03.2012 PL 21.03.2012
RO 21.03.2012 SI 21.03.2012 TR 21.03.2012
- (11) **2 293 655** (51) *H05H 1/34* (11) **2 294 059** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 FR 31.05.2016 GB 07.05.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 GR 03.12.2015 IE 07.05.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
NO 06.01.2016 PL 06.01.2016 LI 31.05.2016 LT 02.09.2015
PT 06.02.2017 PT 06.02.2017 LU 07.05.2016 LV 02.09.2015
SE 05.10.2016 RO 06.01.2016 NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
SI 06.01.2016 SI 06.01.2016 PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
SK 06.01.2016 SK 06.01.2016 RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
- (11) **2 293 696** (51) *B60R 22/10* (11) **2 294 069** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
HR 05.10.2016 IS 12.02.2017 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
LT 05.10.2016 LV 12.10.2016 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
NL 05.10.2016 NO 12.01.2017 FR 31.05.2016 GB 07.05.2016
PL 05.10.2016 PT 13.02.2017 GR 03.12.2015 IE 07.05.2016
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 NO 06.04.2016 GR 07.04.2016
IE 15.05.2016 GR 08.01.2016 IE 18.05.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LU 18.05.2016 LU 18.05.2016
NL 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 NO 07.10.2015
PT 08.02.2016 PT 08.02.2016
SE 07.10.2015 SE 07.10.2015
SK 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 293 700** (51) *A45D 34/04* (11) **2 294 079** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 FR 31.05.2016 GB 07.05.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 GR 03.12.2015 IE 07.05.2016
SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015 NO 06.04.2016 GR 07.04.2016
IE 15.05.2016 GR 08.01.2016 IE 18.05.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LU 18.05.2016 LU 18.05.2016
NL 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 NO 07.10.2015
PT 08.02.2016 PT 08.02.2016
SE 07.10.2015 SE 07.10.2015
SK 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 293 800** (51) *A61K 31/70* (11) **2 294 116** (51) *A61L 9/12*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 24.05.2016 CH 31.05.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 24.02.2016 FR 31.05.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 IE 14.05.2016 IT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 293 907** (51) *B27B 17/00* (11) **2 294 177** (51) *C12M 1/32*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 EE 04.05.2016 FI 19.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 04.05.2016 FI 19.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 05.08.2016 HR 19.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 IT 04.05.2016 LT 19.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 IT 04.05.2016 LT 19.10.2016
PT 27.02.2017 PT 26.10.2016 LT 04.05.2016
- (11) **2 293 926** (51) *B29D 11/00* (11) **2 294 177** (51) *C12M 1/32*
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.05.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LI 30.06.2016 LT 04.05.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- (11) **2 294 244** (51) *C23C 16/452*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 294 260** (51) *D06M 16/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 294 303** (51) *F02K 1/82*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 294 340** (51) *F24H 1/20*
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 31.05.2016 GB 18.05.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 18.05.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.05.2016
LT 07.10.2015 LU 18.05.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 NO 07.10.2015
PT 08.02.2016 PT 08.02.2016
SE 07.10.2015 SE 07.10.2015
SK 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 294 356** (51) *G01B 3/00*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016
DE 03.01.2017 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.06.2016
GB 30.06.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 18.06.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 294 381** (51) *G01N 3/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 294 398** (51) *G01N 29/02*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016

- (11) **2 295 959** (51) **H01J 49/10** FR 11.07.2016 GR 12.08.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 HR 11.05.2016 IE 15.06.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016 IT 11.05.2016 LI 30.06.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 SE 30.11.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
FR 30.06.2016 GR 07.07.2016 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
HR 06.04.2016 IE 04.06.2016 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 295 987** (51) **G01N 35/10** (11) **2 296 540** (51) **A61B 5/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 296 028** (51) **G02B 23/24** (11) **2 296 546** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 13.04.2016 CH 30.06.2016 BG 10.05.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 13.01.2016 FR 30.06.2016 FI 10.02.2016 FR 01.08.2016
GB 30.06.2016 GR 14.04.2016 GB 07.07.2016 GR 11.05.2016
HR 13.01.2016 IE 30.06.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 IT 10.02.2016 LI 31.07.2016
LI 30.06.2016 LT 13.01.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 296 274** (51) **H02M 1/00** (11) **2 296 551** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 CZ 20.04.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016 FR 30.06.2016 GR 21.07.2016
GB 23.06.2016 GR 24.06.2016 GR 20.04.2016 HR 01.06.2016
IE 05.06.2016 IS 23.07.2016 IE 01.06.2016 LI 30.06.2016
IT 23.03.2016 LI 30.06.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 NO 22.08.2016 RO 20.04.2016
PT 25.07.2016 PT 23.03.2016 SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 SK 20.04.2016
- (11) **2 296 404** (51) **H04W 36/14** (11) **2 296 588** (51) **A61F 2/95**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 BG 10.05.2016 CH 30.06.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 FI 10.02.2016 FR 30.06.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 GB 01.06.2016 GR 11.05.2016
IS 10.06.2016 LI 30.06.2016
- (11) **2 296 427** (51) **H04W 48/16** (11) **2 296 676** (51) **A61K 35/56**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 10.05.2016 CH 30.06.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 10.02.2016 FR 30.06.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 GR 11.05.2016 GR 11.05.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
LI 30.06.2016
- (11) **2 296 448** (51) **H05B 41/24** (11) **2 296 690** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
CH 30.06.2016 CZ 11.05.2016 AT 30.11.2016 FI 30.11.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 296 750** (51) **A61N 1/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 30.06.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 15.06.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 30.06.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
- (11) **2 296 776** (51) **B01D 29/11**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 296 781** (51) **F01N 3/28**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 296 933** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 296 956** (51) **B62D 1/184**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 296 989** (51) **B65D 25/28**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 297 502** (51) **F16K 37/00**
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
BG 26.02.2014 CH 31.05.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 31.05.2016
GB 27.05.2016 GR 27.05.2014
HR 26.02.2014 HU 27.05.2009
IE 27.05.2014 IS 26.06.2014
IT 27.05.2016 LI 31.05.2014
LT 26.02.2014 LU 27.05.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
MT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 TR 26.02.2014

- (11) **2 297 507** (51) *F16L 59/065* DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 (11) **2 298 286** (51) *A61K 9/16*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 FR 31.05.2016 GR 03.12.2015 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IE 12.05.2016 IS 02.01.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 IT 02.09.2015 LI 31.05.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LT 02.09.2015 LU 12.05.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
SE 16.11.2016 NO 02.12.2015 NL 02.09.2015 (11) **2 298 451** (51) *B05B 5/03*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 297 518** (51) *F22B 35/10* (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) CH 31.05.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 DK 23.03.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 EE 23.03.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 FI 23.03.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 GR 24.06.2016
FR 31.05.2016
- (11) **2 297 601** (51) *G02B 6/36* (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 ES 23.03.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 FI 23.03.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 GR 24.06.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
- (11) **2 297 671** (51) *G06K 7/10* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 297 758** (51) *H01H 13/06* (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 297 761** (51) *H01H 33/66* (84) BE 31.05.2016 (84) BG 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.01.2016 CH 31.05.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 EE 27.01.2016
FR 31.05.2016 GB 19.05.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 GB 19.05.2016
IE 19.05.2016 IS 27.05.2016 HR 27.01.2016
IT 27.01.2016 LI 31.05.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LU 19.05.2016 LI 31.05.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 LU 19.05.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 NL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 PL 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 297 779** (51) *H01L 21/8242* (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 02.12.2015 CH 30.06.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 EE 02.12.2015
FR 30.06.2016 GR 03.03.2016 FI 02.12.2015
HR 02.12.2015 IE 10.06.2016 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 IE 10.06.2016
LI 30.06.2016 LT 02.12.2015 IT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015 LT 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 MC 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 NO 02.03.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 PT 04.04.2016
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 SE 02.12.2015
- (11) **2 297 838** (51) *H02K 1/24* (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
(84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
- (11) **2 297 852** (51) *H03H 19/00* (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
- (11) **2 297 986** (51) *H04W 4/24* (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 31.05.2016
GR 24.06.2016 IE 20.05.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
LU 20.05.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 297 999** (51) *H04W 24/04* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 298 012** (51) *H04W 52/02* (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.05.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 20.05.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.05.2016 LT 09.09.2015
LU 20.05.2016 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2016 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 298 025** (51) *H04W 36/00* (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 01.08.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 298 127** (51) *A47B 19/08* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 298 482** (51) *B23D 47/12* (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 30.06.2016
GB 09.06.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 09.06.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 30.06.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 298 626** (51) *B62D 6/00* (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 01.08.2016
GB 09.07.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 298 687** (51) *B66C 13/16* (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 298 838** (51) *C09B 67/02* (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016

- FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 298 970**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 21.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 298 978**
(84) AT 25.05.2016
CH 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 25.07.2016
HR 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 299 135**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
IE 23.06.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 299 199**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 299 246**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 299 263**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
- GR 05.08.2016
IE 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (51) **D01H 4/08**
(84) BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 21.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **D06F 33/02**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 15.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (51) **F16D 3/205**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (51) **F24H 9/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (51) **G01D 5/244**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **G01N 31/22**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 299 390**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 299 446**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 299 542**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 299 543**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 299 575**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 299 716**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 299 758**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 299 887**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 299 897**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GB 09.07.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G06K 15/12**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **G11B 20/00**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.07.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **H01R 4/34**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **H01R 9/03**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (51) **H02M 3/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **H04N 19/46**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H04W 52/02**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **A47K 10/36**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
GR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **H05H 1/30**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **A61B 18/14**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A61F 2/95**
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **A61F 13/14**
(84) CH 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
GR 31.12.2015
IE 16.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 300 093**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
- (51) **A61F 2/95**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 300 309	(51) F03B 17/06	(11) 2 300 602	(51) C12N 5/0783
SK 20.04.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 300 118	(51) B01D 15/38	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	DE 01.12.2016	DK 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 20.04.2016	IE 22.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
(11) 2 300 124	(51) B01D 46/24	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 300 748	(51) F23N 5/00
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FR 25.07.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 300 343	(51) B65H 75/18	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 25.05.2016	IE 12.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IT 25.05.2016	LI 30.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 300 781	(51) G01D 5/347
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 16.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 300 346	(51) B66B 9/187	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 25.05.2016		BG 13.04.2016	CH 30.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 300 177	(51) B22C 3/00	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 27.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016	FR 30.06.2016	GB 01.06.2016		
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 300 801	(51) G01N 21/64
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IE 01.06.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FR 31.05.2016	GB 27.05.2016	IT 13.01.2016	LI 30.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IE 27.05.2016	IS 27.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 27.01.2016	LI 31.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 27.01.2016	LU 27.05.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	SK 13.01.2016			
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016			(11) 2 300 812	(51) G01N 27/407
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 300 414	(51) C07C 69/88	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 27.01.2016		CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 300 217	(51) B29C 65/08	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FR 30.06.2016	GB 27.07.2016	SE 02.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 22.06.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 300 871	(51) G02F 1/13357
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 09.06.2016	CH 31.05.2016
SE 02.11.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) 2 300 266	(51) B60N 2/225	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 09.03.2016	FR 31.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			HR 09.03.2016	IE 15.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 300 513	(51) C08G 63/91	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
SE 12.10.2016		CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	LU 15.05.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 300 280	(51) B60R 25/021	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CH 31.07.2016	HR 12.10.2016	GB 08.07.2016	GR 07.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
DK 13.01.2016	LT 12.10.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
ES 13.01.2016	NL 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016		
FR 01.08.2016	NO 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 300 949	(51) G06F 19/00
GR 14.04.2016	PT 13.02.2017	NL 01.08.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IS 13.05.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BG 17.05.2016	CH 31.05.2016
LI 31.07.2016		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LV 13.01.2016		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NL 13.01.2016		SM 06.04.2016		FI 17.02.2016	FR 31.05.2016
PL 13.01.2016				GB 22.05.2016	GR 18.05.2016
RO 13.01.2016		(11) 2 300 590	(51) C11D 3/50	IE 22.05.2016	IT 17.02.2016
SI 13.01.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LI 31.05.2016	LT 17.02.2016
SM 13.01.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LU 22.05.2016	LV 17.02.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
		LV 16.11.2016	ES 16.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		NO 16.02.2017	GR 17.02.2017	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
		PT 16.03.2017	LT 16.11.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
			NL 16.11.2016		
			PL 16.11.2016	(11) 2 301 094	(51) H01M 2/04
			SE 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 30.06.2016
				CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016

EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 10.02.2016	IE 11.06.2016
FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 30.06.2016	LT 10.02.2016
IE 09.06.2016	IT 27.04.2016	SK 06.01.2016		LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
LI 30.06.2016	LT 27.04.2016			NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 301 650	(51) B01D 53/94	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 302 621	(51) G10L 13/04
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 301 108	(51) H01Q 5/335			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 301 821	(51) B61F 5/22	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 302 719	(51) H01M 8/0282
		SE 09.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				(11) 2 302 738	(51) H01Q 21/00
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
				(11) 2 302 827	(51) H04L 29/06
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
				(11) 2 302 877	(51) H04M 1/02
				(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
				CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016
				DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
				ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
				FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
				IE 23.06.2016	IS 08.10.2016
				IT 08.06.2016	LI 30.06.2016
				LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
				MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
				NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
				SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
				(11) 2 302 928	(51) H04N 21/43
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	
				(11) 2 303 034	(51) A23L 29/25
				(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				(11) 2 303 059	(51) A45D 40/26
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 303 483	(51) B21B 37/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 303 343	(51) A61L 24/06	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016
(11) 2 303 060	(51) A45F 3/04	BG 13.04.2016	CH 30.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 22.05.2016	LI 31.05.2016
BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 13.01.2016	FR 30.06.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GB 22.06.2016	GR 14.04.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	HR 13.01.2016	IE 22.06.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
GB 23.06.2016	GR 10.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
HR 09.03.2016	IE 23.06.2016	LI 30.06.2016	LT 13.01.2016		
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 303 525	(51) B26B 21/54
LI 30.06.2016	LT 09.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 303 395	(51) A61M 37/00		
		(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) 2 303 545	(51) B29C 47/78
		CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		MC 04.11.2015	NL 04.11.2015		
		NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) 2 303 825	(51) C07D 307/28
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		(11) 2 303 401	(51) A61N 1/365	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 09.11.2016	
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 303 903	(51) C07F 15/00
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		SE 23.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		(11) 2 303 406	(51) A61N 5/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 303 950	(51) C08J 3/07
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(11) 2 303 452	(51) C25D 5/18	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		BG 24.05.2016	CH 30.06.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016		
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 303 965	(51) C08L 83/04
		FI 24.02.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015
		IE 23.06.2016	IT 24.02.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
		LI 30.06.2016	LT 24.02.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	FR 30.06.2016	GB 11.06.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IE 11.06.2016	IS 28.02.2016
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	IT 28.10.2015	LI 30.06.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
				MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
		(11) 2 303 455	(51) B01J 23/883	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
		CH 31.07.2016	DE 01.02.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SK 28.10.2015	
		ES 22.06.2016	FR 22.08.2016		
		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 304 189	(51) F01D 5/30
		IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016		

(11) 2 304 248	(51) F15B 13/08	(11) 2 304 451	(51) H01C 7/02	FR 01.08.2016	GR 17.03.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 16.12.2015	LI 31.07.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
HR 04.05.2016	IE 02.06.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016			SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 304 583	(51) H04W 24/00	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 304 933	(51) H04N 5/232
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 304 268	(51) F16F 13/14	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 07.05.2016	IS 06.05.2016	HR 06.04.2016	IE 19.05.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	LT 06.01.2016	LU 07.05.2016	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016
FI 02.12.2015	FR 01.08.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
GB 15.07.2016	GR 03.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IT 02.12.2015	LI 31.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	(11) 2 304 725	(51) G11B 27/034	(11) 2 304 944	(51) H04N 21/266
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 02.12.2015		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 304 309	(51) F21K 99/00	SE 30.11.2016			
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 304 738	(51) G21F 7/005	(11) 2 304 970	(51) A61F 11/10
CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	DE 01.12.2016	DK 18.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FR 30.06.2016	GB 25.06.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016
IE 25.06.2016	IS 30.01.2016	HR 18.05.2016	IE 25.05.2016	GR 24.06.2016	IE 24.06.2016
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	IT 18.05.2016	LI 31.05.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LI 30.06.2016	LT 23.03.2016
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 30.09.2015		SK 18.05.2016		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 304 343	(51) F25B 41/04	(11) 2 304 799	(51) H01L 27/15	(11) 2 304 994	(51) H04W 64/00
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 21.10.2015	FR 31.05.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GB 14.05.2016	GR 22.01.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
HR 21.10.2015	IE 14.05.2016	SE 26.10.2016		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015			IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LI 31.05.2016	LT 21.10.2015	(11) 2 304 811	(51) H02S 20/00	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
LU 14.05.2016	LV 21.10.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 304 361	(51) F27B 1/24	(11) 2 304 812	(51) H01L 31/048	(11) 2 304 996	(51) H04W 4/20
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 16.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GB 30.06.2016	GR 17.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 16.03.2016	IE 30.06.2016	SE 02.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016				
LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 304 862	(51) H02K 1/27	(11) 2 305 164	(51) A61C 5/06
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
				FR 01.08.2016	GB 06.07.2016

GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GB 19.05.2016	GR 14.04.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	PT 16.03.2017		IE 19.05.2016	IT 13.01.2016
LI 31.07.2016	LT 23.12.2015			LI 31.05.2016	LU 19.05.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 306 009	(51) F16C 33/76	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 306 317	(51) G06F 21/50
SM 23.12.2015		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016
		SE 09.11.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 305 244	(51) A61K 31/335			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	(11) 2 306 018	(51) F04B 45/04	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016
LT 12.10.2016		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GB 19.05.2016	GR 14.04.2016
		CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	IE 19.05.2016	IT 13.01.2016
(11) 2 305 327	(51) A61F 13/00	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LI 31.05.2016	LU 19.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 11.05.2016	IE 01.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 306 419	(51) G08B 17/107
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 19.10.2016		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 305 495	(51) B60H 1/00	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 11.05.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 306 031	(51) F16B 35/00	(11) 2 306 436	(51) G09B 23/32
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 305 704	(51) C07K 14/375	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			SE 09.11.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 306 227	(51) G02B 6/44		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 04.11.2015	(84) CH 30.06.2016	(11) 2 306 457	(51) G10L 21/0208
SE 19.10.2016		CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 305 757	(51) C09D 5/02	FI 04.11.2015	FR 30.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GB 23.06.2016	GR 05.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 04.11.2015	IE 23.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 30.06.2016	LT 04.11.2015	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 306 487	(51) H01H 83/02
SE 09.11.2016		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 305 866	(51) D04B 15/06			LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 306 248	(51) G03G 5/05	PT 23.03.2017	
CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 306 517	(51) H01L 23/544
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FR 30.06.2016	GB 09.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IE 09.06.2016	IS 30.01.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 306 253	(51) G05B 19/19	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 02.11.2016	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016		
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 306 525	(51) H01L 31/18
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 305 890	(51) E01F 15/04	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 31.05.2016	DK 31.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 07.05.2016	FR 31.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GB 07.05.2016	GR 07.04.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 23.11.2016	
IE 07.05.2016	LI 31.05.2016	SM 04.05.2016			
LU 07.05.2016	NL 06.01.2016			(11) 2 306 568	(51) H01M 8/02
PT 06.05.2016	SE 08.05.2016	(11) 2 306 316	(51) G06F 21/50	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015
(11) 2 305 978	(51) F01N 3/025	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FR 30.06.2016	GB 08.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016		

GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 306 890	(51) A61B 3/10	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
IE 08.06.2016	IS 16.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	MC 11.11.2015	NO 11.02.2016
IT 16.12.2015	LI 30.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	(11) 2 307 337	(51) C07B 59/00
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 306 600	(51) H01R 24/66	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	GB 13.07.2016	GR 14.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 02.12.2015		IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
SE 30.11.2016				LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		(11) 2 306 900	(51) A61B 5/15	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 306 678	(51) H04L 12/28	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 307 358	(51) C07C 279/00
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			(84) AT 17.07.2014	(84) BG 21.03.2012
SE 19.10.2016		(11) 2 306 906	(51) A61B 17/06	CY 21.12.2011	EE 31.07.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 17.07.2016	GR 22.03.2012
(11) 2 306 701	(51) H04N 1/60	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 17.07.2016	HU 18.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IE 21.12.2011	IS 21.04.2012
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 17.07.2016	LU 17.07.2012
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 17.07.2016	MC 31.07.2012
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	MK 21.12.2011	MT 21.12.2011
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SI 18.07.2016	SK 17.07.2016
SE 30.11.2016		(11) 2 306 914	(51) A61B 17/70	SM 21.12.2011	
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 307 359	(51) C07C 279/00
(11) 2 306 792	(51) H05H 1/24	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 17.07.2014	(84) BG 04.04.2012
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CY 04.01.2012	EE 31.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 17.07.2016	GR 05.04.2012
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 17.07.2016	HU 18.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 23.11.2016		IE 04.01.2012	IS 04.05.2012
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			LT 17.07.2016	LU 17.07.2012
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 307 011	(51) A61K 31/4035	LV 17.07.2016	MC 31.07.2012
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MK 04.01.2012	MT 04.01.2012
(11) 2 306 822	(51) A01N 37/34	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SI 18.07.2016	SK 17.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 04.01.2012	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 307 360	(51) C07C 279/00
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 17.07.2014	(84) BG 21.03.2012
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			CY 21.12.2011	EE 31.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 307 049	(51) C07K 14/195	FI 17.07.2016	GR 22.03.2012
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) LT 02.11.2016	HR 17.07.2016	HU 18.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 21.12.2011	IS 21.04.2012
		PL 02.11.2016		LT 17.07.2016	LU 17.07.2012
(11) 2 306 846	(51) A23K 50/00	(11) 2 307 171	(51) B24C 1/04	LV 17.07.2016	MC 31.07.2012
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	MK 21.12.2011	MT 21.12.2011
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.05.2016	SI 18.07.2016	SK 17.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SM 21.12.2011	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 307 368	(51) C07D 213/06
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 02.11.2016		GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		HR 24.02.2016	IE 11.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 306 847	(51) A23L 29/244	IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 24.02.2016	LU 11.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 307 399	(51) C07D 333/56
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 09.11.2016		SK 24.02.2016		CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016
		(11) 2 307 309	(51) B82B 1/00	DE 03.01.2017	DK 18.05.2016
(11) 2 306 878	(51) A47L 9/16	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 19.08.2016	IE 09.06.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FR 01.08.2016	GR 12.02.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016		
SE 12.10.2016		IT 11.11.2015	LI 31.07.2016		

NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) 2 307 520	(51) C09K 11/06	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	SE 19.10.2016	
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(11) 2 307 977	(51) G06F 15/16
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) 2 307 460	(51) C08B 37/00	FI 11.11.2015	FR 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IE 19.06.2016	IS 11.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 11.11.2015	LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	GR 21.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	HR 20.04.2016	IE 10.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	IT 20.04.2016	LI 30.06.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 307 486	(51) C08J 3/075	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 307 601	(51) D03D 15/00	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 14.12.2011	(84) BG 14.03.2012	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CY 14.12.2011	CZ 14.12.2011	SK 20.04.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 14.12.2011	EE 14.12.2011	(11) 2 308 031	(51) G07D 7/12
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 25.03.2012	FI 14.12.2011	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 16.07.2014
(11) 2 307 487	(51) C08J 3/075	GR 15.03.2012	HR 14.12.2011	BG 16.10.2014	CH 31.07.2014
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	HU 05.05.2009	IE 05.05.2012	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	IS 14.04.2012	IT 14.12.2011	DE 01.02.2017	DK 16.07.2014
DE 01.02.2017	DK 04.05.2016	LT 14.12.2011	LU 05.05.2012	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 14.12.2011	MC 31.05.2012	FR 16.09.2014	GB 29.07.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	MK 14.12.2011	MT 14.12.2011	GR 17.10.2014	HR 16.07.2014
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NL 14.12.2011	NO 14.03.2012	HU 29.07.2009	IE 29.07.2014
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	PL 14.12.2011	PT 16.04.2012	IS 16.11.2014	LI 31.07.2014
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 14.12.2011	SE 14.12.2011	LT 16.07.2014	LU 29.07.2014
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SI 14.12.2011	SK 14.12.2011	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	TR 14.12.2011		MT 16.07.2014	NL 16.07.2014
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) 2 307 692	(51) F02D 41/24	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
SM 04.05.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014
(11) 2 307 495	(51) C08L 3/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 16.07.2014	SM 16.07.2014
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	TR 16.07.2014	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 308 054	(51) G11C 16/10
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 307 765	(51) B60K 25/06	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FR 30.06.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 307 507	(51) C09B 5/62	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 13.04.2016	IE 30.06.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 13.04.2016	
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 308 122	(51) H01M 8/04828
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SK 27.04.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 307 799	(51) F23C 10/24	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 20.04.2016		DK 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 307 514	(51) C09D 5/03	FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	IE 11.06.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 308 140	(51) H01R 13/703
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 24.02.2016	FR 01.08.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GB 23.07.2016	GR 25.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 24.02.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(11) 2 307 943	(51) G06F 3/0346	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 308 143	(51) H01S 5/34
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 24.02.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 308 712	(51) B60K 35/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 308 160	(51) H02M 3/156	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 308 913	(51) C08G 63/00
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 30.03.2017		CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 308 725	(51) B60S 1/38	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FR 01.08.2016	GB 28.07.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 308 167	(51) H02P 9/06	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 30.11.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 308 759	(51) B65B 55/00	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SE 09.11.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 308 916	(51) C08G 81/00
(11) 2 308 179	(51) H04W 72/04	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	SE 12.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 308 788	(51) B66B 5/22	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	BG 13.04.2016	CH 30.06.2016	SE 09.11.2016	
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 308 950	(51) C09K 19/34
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 13.01.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GB 02.06.2016	GR 14.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 13.01.2016	IE 02.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SM 30.03.2016		LI 30.06.2016	LT 13.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 308 217	(51) H04L 29/08	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 309 053	(51) D06F 58/22
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 308 801	(51) C01B 33/03	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 308 276	(51) H05K 3/10	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 309 140	(51) F16B 19/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 308 862	(51) C07D 317/42	FR 30.06.2016	GR 15.01.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	HR 14.10.2015	IE 24.06.2016
SE 26.10.2016		CH 31.05.2016	CZ 28.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LI 30.06.2016	LT 14.10.2015
(11) 2 308 552	(51) A61N 1/44	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FR 31.05.2016	GB 26.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 26.05.2016	IS 28.02.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 28.10.2015	LI 31.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 28.10.2015	LU 26.05.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(11) 2 309 172	(51) F21S 8/12
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 308 614	(51) B22C 1/18	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 10.05.2016	SK 28.10.2015		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 308 912	(51) C08G 61/12	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 23.11.2016	
FR 31.05.2016	GB 26.05.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016		
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 309 241	(51) G01L 9/00
IE 26.05.2016	IS 10.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 10.02.2016	LU 26.05.2016	GB 31.07.2016	GR 07.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 30.11.2016	
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		

- (11) **2 309 254** (51) *G01N 13/00* GB 15.07.2016 GR 17.06.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 16.03.2016 LI 31.07.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 309 269** (51) *G01N 33/569* (11) **2 310 002** (51) *A61L 26/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 309 498** (51) *G10L 19/12* (11) **2 310 007** (51) *A61K 31/352*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 309 530** (51) *H01J 37/147* (11) **2 310 023** (51) *A61K 36/185*
(84) FR 31.05.2016 (84) GB 30.06.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) LT 12.10.2016
NL 30.03.2016
- (11) **2 309 555** (51) *H01L 31/18* (11) **2 310 028** (51) *A61P 5/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 309 577** (51) *H01M 8/02* (11) **2 310 097** (51) *A63B 53/02*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
FI 06.01.2016 FR 01.08.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 310 135** (51) *B04B 1/08*
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 FR 04.07.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IE 11.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 310 143** (51) *B05B 17/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 310 248** (51) *B62D 25/18*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 310 270** (51) *B64D 37/32*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 310 297** (51) *B65D 83/14*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 310 337** (51) *C04B 35/468*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 310 425** (51) *C08F 8/14*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 310 433** (51) *C08G 8/28*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LI 30.06.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 310 448** (51) *C08L 5/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 310 449** (51) *C08L 23/04*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 310 496** (51) *C12N 9/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 310 513** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
- (11) **2 309 667** (51) *H04L 1/16*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 01.08.2016 GB 28.07.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 309 882** (51) *A41B 13/10*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016

EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 310 977	(51) H04L 29/06
FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GB 08.07.2016	GR 07.04.2016	PT 16.03.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 310 691	(51) F04D 29/42	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 30.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 25.05.2016	FR 25.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IE 05.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 311 061	(51) H01J 27/18
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 310 520	(51) C12P 7/64	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 310 701	(51) F16C 19/52	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 06.04.2016	(11) 2 311 073	(51) G03F 7/00
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
(11) 2 310 575	(51) E02B 17/00	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GB 26.06.2016	GR 07.04.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
BG 10.05.2016	CH 30.06.2016	HR 06.01.2016	IE 26.06.2016	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
FR 30.06.2016	GR 11.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
HR 10.02.2016	IE 10.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LI 30.06.2016	LT 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016			SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			SM 22.06.2016	
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 310 731	(51) F16K 47/08		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(11) 2 311 086	(51) H01L 23/373
		CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 310 583	(51) E03D 9/03	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FR 31.05.2016	GR 10.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.09.2015	IE 11.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	SE 09.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LU 11.05.2016	LV 09.09.2015		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(11) 2 311 091	(51) H01L 27/146
		PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 310 601	(51) E05B 81/14	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 24.05.2016	CH 31.05.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 310 739	(51) F22B 37/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
GB 26.05.2016	GR 25.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 311 136	(51) H01Q 1/12
HR 24.02.2016	IE 26.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 24.02.2016	LU 26.05.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 310 763	(51) F24J 2/05	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	SE 23.11.2016	
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016		
SK 24.02.2016		SE 23.11.2016		(11) 2 311 142	(51) H01Q 13/08
				(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 310 655	(51) F02D 41/00			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 310 798	(51) G01B 11/10	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 311 188	(51) H03H 11/12
HR 06.04.2016	IE 26.05.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016
LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	SE 26.10.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016			ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 310 809	(51) G01F 1/66	FR 30.06.2016	GR 01.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 30.03.2016	IE 11.06.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 30.06.2016	LT 30.03.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 310 690	(51) F04D 29/28	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 19.10.2016			

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 313 306	(51) B63B 21/16	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 313 079	(51) A61K 8/81	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 12.10.2016		IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 313 407	(51) C07D 471/04	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016		(11) 2 313 959	(51) H02K 3/52
(11) 2 313 120	(51) A61L 27/36	(11) 2 313 418	(51) C07D 493/04	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 313 988	(51) H04L 27/26
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 30.11.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		IE 18.06.2016	IS 30.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 313 141	(51) A61M 25/06	IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 06.02.2017	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 314 024	(51) H04L 12/701
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016
SE 16.11.2016		SK 30.03.2016		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
				ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 313 183	(51) B01D 69/12	(11) 2 313 514	(51) C12P 19/14	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 18.05.2016	IE 26.06.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 04.11.2015	FR 31.05.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
GB 27.05.2016	GR 05.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
HR 04.11.2015	IE 27.05.2016	SE 16.11.2016		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015			SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LT 04.11.2015	LU 27.05.2016			SK 18.05.2016	
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015				
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015				
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 313 693	(51) F16B 7/04	(11) 2 314 086	(51) H04W 84/20
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 04.11.2015		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 313 211	(51) B08B 9/04	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 313 742	(51) G01C 21/34	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
FR 31.05.2016	GB 22.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 314 099	(51) H04W 36/08
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
IE 22.05.2016	IS 30.01.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 30.09.2015	LU 22.05.2016			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 313 774	(51) G01N 33/50	FR 30.06.2016	GR 31.12.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 30.09.2015	IE 19.06.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
SK 30.09.2015		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.09.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 313 252	(51) B27D 5/00	(11) 2 313 953	(51) H01R 24/70	(11) 2 314 108	(51) H04W 52/16
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 24.02.2016	FR 30.06.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IE 09.06.2016	IT 24.02.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LI 30.06.2016	LT 24.02.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
				SK 24.02.2016	
(11) 2 313 289	(51) B60N 2/02	(11) 2 313 954	(51) H02H 3/33		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
SE 23.11.2016		IT 18.05.2016	LI 31.07.2016		
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		

- (11) **2 314 123** (51) *H04W 74/08* NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 314 138** (51) *G02B 6/44* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) SE 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 314 151** (51) *A01G 3/025* (84) GR 13.01.2017
(84) ES 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 314 524** (51) *B65D 83/16* (84) FI 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) LT 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) NL 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 314 667** (51) *C12N 9/10* (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) PL 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 314 668** (51) *C12N 1/15* (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
GR 10.02.2017 (84) LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 314 812** (51) *E05B 85/18* (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) LT 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) NL 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) SE 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 314 878** (51) *F04D 25/06* (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
LV 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 314 941** (51) *F24F 12/00* (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
HR 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) SE 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 315 201** (51) *G10L 21/06* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) NL 26.10.2016
LV 26.10.2016
- (11) **2 315 268** (51) *H01L 33/62* (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 (84) NL 16.02.2017
LV 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 315 287** (51) *H01L 41/20* (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
HR 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
NL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 315 401** (51) *H04L 25/02* (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
LV 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 315 420** (51) *H04M 1/725* (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
LV 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 315 461** (51) *H04W 8/00* (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) NL 28.02.2017
LV 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 315 550** (51) *A61B 17/02* (84) BE 25.11.2015
(84) AT 25.11.2015 (84) CZ 25.11.2015
CH 31.07.2016 (84) EE 25.11.2015
DK 25.11.2015 (84) FR 01.08.2016
FI 25.11.2015 (84) HR 25.11.2015
GR 26.02.2016 (84) LI 31.07.2016
IS 25.03.2016 (84) LV 25.11.2015
LT 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015
MC 25.11.2015 (84) PL 25.11.2015
NO 25.02.2016 (84) RO 25.11.2015
PT 25.03.2016 (84) SI 25.11.2015
SE 25.11.2015 (84) SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (11) **2 315 577** (51) *A61K 8/66* (84) FI 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) LT 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) NL 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 315 669** (51) *B42D 25/41* (84) FI 09.11.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) LT 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) NL 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) SE 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 315 782** (51) *A23L 33/26* (84) HR 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017 (84) LV 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
NO 28.02.2017
- (11) **2 315 784** (51) *C08C 19/44* (84) HR 23.11.2016
(84) GR 24.02.2017 (84) LV 23.11.2016
LT 23.11.2016
- (11) **2 315 896** (51) *E05D 5/10* (84) CH 31.07.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
EE 20.04.2016 (84) FR 01.08.2016
FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016
GB 20.07.2016 (84) IT 20.04.2016
HR 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016
LI 31.07.2016 (84) MC 20.04.2016
LV 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
NO 20.07.2016 (84) RO 20.04.2016
PT 22.08.2016 (84) SI 20.04.2016
SE 20.04.2016 (84) SM 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **2 315 947** (51) *F04D 29/00* (84) CH 30.06.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 (84) FR 30.06.2016
EE 13.04.2016 (84) HR 13.04.2016
GR 14.07.2016 (84) LI 30.06.2016
IE 12.06.2016 (84) LV 13.04.2016
LT 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016
MC 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
PT 16.08.2016 (84) SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 315 981** (51) *F24J 2/46* (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
NO 05.01.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 316 022** (51) *G01N 33/48* (84) ES 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
FI 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
HR 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 316 089** (51) *G06F 21/55* (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
HR 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
LV 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 316 188** (51) *H04L 5/00* (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) NL 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) SE 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 316 258** (51) *A01C 17/00* (84) FI 23.11.2016
(84) ES 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LV 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
NO 23.02.2017 (84) SE 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 316 412** (51) *A61K 8/34* (84) FI 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) LV 23.11.2016
LT 23.11.2016

- NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 316 491**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 316 690**
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
EE 16.03.2016
FR 30.06.2016
GR 17.06.2016
IE 04.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (11) **2 316 822**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 316 876**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 317 078**
(84) BE 31.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 317 405**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 317 482**
(84) BE 31.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 317 671**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
- NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A61K 48/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B60N 2/44**
(84) BG 16.06.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 16.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (51) **C07C 269/04**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
GR 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **C08J 9/28**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **C23C 26/00**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **G03G 21/16**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **G07F 9/00**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **H04B 10/516**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
- PL 30.11.2016
PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 317 746**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 317 750**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 317 975**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 318 071**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 318 090**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 19.05.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 318 211**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 318 438**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04M 3/42**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H04N 1/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
GR 14.07.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (51) **A61M 1/28**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.05.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **B32B 38/14**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **C07K 16/28**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 318 465**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 318 519**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 318 552**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 318 557**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 318 611**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- (11) **2 318 629**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 318 645**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
- (11) **2 318 664**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 01.08.2016
HR 04.05.2016
LI 31.07.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (51) **C09D 11/02**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **C12N 5/0775**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **G01N 33/574**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **C22B 1/16**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **E04F 13/06**
(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
- (51) **E05B 83/24**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **E21B 23/04**
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (51) **F01D 9/02**
(84) CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 320 887	(51) A61K 31/341	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 24.02.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 320 723	(51) A01N 25/16	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
DE 01.02.2017	DK 04.05.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 320 919	(51) A61K 36/00	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 321 121	(51) B32B 1/08
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	DE 03.01.2017	DK 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 30.03.2016	FR 30.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 30.03.2016	IE 24.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LI 30.06.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 321 200	(51) B65D 85/38
(11) 2 320 757	(51) A41D 27/00	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 320 951	(51) A61K 47/48	SE 02.11.2016	(11) 2 321 220
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(51) C01B 33/037
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016
(11) 2 320 779	(51) A47K 11/06	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 20.04.2016	DK 20.04.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FR 01.08.2016	ES 20.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	GR 07.04.2016	FR 01.08.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GB 29.07.2016	GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	GR 21.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IT 20.04.2016
(11) 2 320 782	(51) A47L 9/00	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 20.04.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 20.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	NO 20.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	PT 22.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 20.04.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 320 983	(51) C07C 209/24
(11) 2 320 789	(51) A61N 1/362	SM 06.01.2016	(11) 2 320 983	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CH 31.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 04.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 04.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	FR 31.05.2016	FI 04.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 31.05.2016	GB 20.05.2016	GR 05.02.2016	GR 05.08.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IE 02.06.2016
(11) 2 320 801	(51) A61B 6/00	LI 31.05.2016	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LU 20.05.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 04.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	NL 01.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 04.03.2016	NL 04.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 04.11.2015	RO 04.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 04.05.2016
NO 12.01.2017	NO 12.10.2016	(11) 2 321 007	(51) A61N 2/02	(11) 2 321 255	(51) C07C 209/24
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 2 320 803	(51) A61B 17/225	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 04.05.2016	IE 02.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
SE 30.11.2016	(11) 2 320 885	(51) A61K 31/295	(51) B01D 9/00	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	MC 04.05.2016	NL 01.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 321 022	SK 04.05.2016	(11) 2 321 291
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 321 029	(51) B01D 39/16	(84) AT 13.07.2016	(51) C07D 301/26
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BG 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) 2 320 885	(51) A61K 31/295	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 13.07.2016	DE 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 321 029	(51) B01D 39/16	EE 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	FI 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 321 029	(51) B01D 39/16	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) 2 320 885	(51) A61K 31/295	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 321 029	(51) B01D 39/16	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 321 293
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(51) C07D 301/26
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 321 029	(51) B01D 39/16	BG 06.04.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016		CH 31.07.2016

- (11) **2 323 832** (51) **B29C 55/04** GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 (11) **2 324 309** (51) **F25D 23/12**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
SE 12.10.2016 SK 23.03.2016 SI 23.03.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 323 862** (51) **B60K 6/485** (11) **2 324 198** (51) **E21B 47/12** (11) **2 324 316** (51) **F28F 9/26**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 BG 17.05.2016 CH 31.07.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 FI 17.02.2016 FR 01.08.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 GB 30.07.2016 GR 18.05.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 12.10.2016 IT 17.02.2016 LI 31.07.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 323 911** (51) **B65D 19/08** (11) **2 324 349** (51) **G01N 33/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 324 027** (51) **C07D 487/04** (11) **2 324 248** (51) **F04D 29/06** (11) **2 324 353** (51) **G01N 33/53**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) CH 30.06.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
BG 24.05.2016 CH 31.07.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 14.10.2015 FR 30.06.2016 DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 15.01.2016 HR 14.10.2015 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
FI 24.02.2016 FR 01.08.2016 IE 12.06.2016 IS 14.02.2016 FR 08.08.2016 GR 09.09.2016
GB 29.07.2016 HR 24.02.2016 LI 30.06.2016 LT 14.10.2015 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 24.02.2016 LI 31.07.2016 LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 IT 08.06.2016 LI 31.07.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015 MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 14.10.2015 SK 14.10.2015 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 SE 08.06.2016 SM 08.06.2016 SE 08.06.2016 SM 08.06.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 324 051** (51) **C07K 14/255** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 13.05.2016 LI 31.07.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 26.10.2016 LT 13.01.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 23.11.2016 MC 13.01.2016
PT 27.02.2017 SE 23.11.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PL 13.01.2016 PL 13.01.2016
RO 13.01.2016 RO 13.01.2016
- (11) **2 324 104** (51) **C11D 3/00** (11) **2 324 258** (51) **F16C 7/02** (11) **2 324 416** (51) **G06F 3/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 23.11.2016 BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 DK 13.01.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 23.11.2016 IS 13.05.2016 LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 ES 13.01.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 23.11.2016 LV 13.01.2016 HR 13.01.2016 LT 13.01.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 MC 13.01.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SI 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 324 109** (51) **C12N 5/071** (11) **2 324 285** (51) **F22B 15/00** (11) **2 324 424** (51) **G06F 9/45**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 AT 16.11.2016 ES 16.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 17.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 LT 16.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 324 130** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 324 287** (51) **F22B 37/26** (11) **2 324 638** (51) **H04N 19/82**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 AT 23.11.2016 GR 24.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 324 134** (51) **C22B 7/04** (11) **2 324 306** (51) **F25D 17/06** (11) **2 324 712** (51) **A21C 9/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 09.11.2016 GR 20.01.2017
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FR 01.08.2016 GB 31.07.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016

(11) 2 326 817	(51) F02D 19/06	(11) 2 327 996	(51) G01S 5/00	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 328 508	(51) A61C 8/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
				FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 326 887	(51) F24J 2/04	(11) 2 328 055	(51) G05D 1/08	GB 08.07.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 326 969	(51) G01S 15/87	(11) 2 328 071	(51) G06F 3/0489	(11) 2 328 511	(51) A61F 2/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 327 163	(51) H03M 1/36	(11) 2 328 187	(51) H01L 31/10	(11) 2 328 514	(51) A61F 2/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 16.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 327 178	(51) H04L 1/00	(11) 2 328 240	(51) H01R 13/64	(11) 2 328 606	(51) A61K 38/18
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	
SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 327 219	(51) H04N 19/176	(11) 2 328 377	(51) H04W 48/18	(11) 2 328 649	(51) A61M 25/09
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
PT 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
				IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
				LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
				LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
				NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 327 251	(51) H04W 36/14	(11) 2 328 429	(51) A24C 5/32	(11) 2 328 737	(51) B29C 47/38
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 08.06.2016	FR 08.08.2016	FR 01.08.2016	GR 26.02.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 08.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 25.11.2015	NO 25.02.2016
		MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SM 25.11.2015	
(11) 2 327 316	(51) A23L 33/17	(11) 2 328 454	(51) A47L 15/42	(11) 2 328 753	(51) B41C 1/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016		
SE 16.11.2016		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
(11) 2 327 448	(51) A61B 5/042				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 328 855	(51) C07C 29/152	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 329 234	(51) G01F 23/288	(11) 2 329 894	(51) B21B 45/02
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 328 952	(51) C08G 77/10	SE 23.11.2016	(11) 2 329 303	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) G02B 6/12	SE 19.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	(11) 2 330 011	(51) B61L 27/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	GR 05.10.2016
SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	NO 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 329 030	(51) C07C 407/00	(11) 2 329 305	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 05.10.2016	(51) G02B 6/44	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	(11) 2 330 266	(51) E05B 77/28
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 26.10.2016		PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 329 042	(51) C12Q 1/68	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 329 528	(51) H01L 31/0747	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 330 313	(51) F16F 9/05
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 329 058	(51) C23C 22/34	(11) 2 329 570	(51) H02G 1/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 329 074	(51) D06M 15/03	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SE 23.11.2016	(51) H04W 72/02		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 329 674	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 330 375	(51) F41A 17/06
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 12.10.2016	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016		IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 329 137	(51) F03B 13/14	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 329 676	(51) H04W 74/00	(11) 2 330 493	(51) G06F 3/041
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 329 140	(51) F03D 3/04	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 02.11.2016	
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 330 558	(51) H04N 5/232
SE 16.11.2016		(11) 2 329 762	(51) A61B 3/10	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 329 195	(51) F23M 5/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 330 683	(51) H01P 5/107
(11) 2 329 206	(51) F25B 43/00	SE 05.10.2016	(11) 2 329 808	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) A61K 8/37	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		IS 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	

- (11) **2 330 699** (51) *H01S 5/10* HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 05.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
- (11) **2 330 708** (51) *H02H 7/04* (11) **2 331 215** (51) *A63B 53/04* (11) **2 331 787** (51) *E21B 43/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 330 723** (51) *H02P 5/74* (11) **2 331 267** (51) *B05B 11/00* (11) **2 331 826** (51) *F04D 29/22*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BG 27.04.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 CH 31.05.2016 CZ 27.01.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 FR 31.05.2016 GR 28.04.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 HR 27.01.2016 IE 27.05.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 IS 27.05.2016 LI 31.05.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 LT 27.01.2016 LU 27.05.2016
SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016
- (11) **2 330 866** (51) *H05B 6/06* (11) **2 331 319** (51) *B29C 70/24* (11) **2 331 841** (51) *F16F 9/04*
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 12.10.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PL 12.10.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 330 889** (51) *A01N 1/02* (11) **2 331 448** (51) *B66F 9/08* (11) **2 331 957** (51) *G01N 33/50*
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 HR 02.11.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 330 917** (51) *A23L 29/10* (11) **2 331 498** (51) *C07C 237/20* (11) **2 331 987** (51) *G01V 3/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PL 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 PT 09.11.2016 SE 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
- (11) **2 330 923** (51) *A23L 27/21* (11) **2 331 556** (51) *C07F 17/02* (11) **2 332 036** (51) *G06F 3/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 330 937** (51) *A43B 3/00* (11) **2 331 606** (51) *C08G 63/685* (11) **2 332 201** (51) *H01M 4/66*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 02.03.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 330 940** (51) *A45D 34/04* (11) **2 331 704** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 332 370** (51) *H04W 40/20*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 331 115** (51) *A61K 38/45* (11) **2 331 760** (51) *E04B 1/68*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 02.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 02.11.2016

(11) 2 332 379	(51) H04W 68/00	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IE 07.12.2015	IS 18.07.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LI 31.12.2015	LT 18.03.2015		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 07.12.2015	LV 18.03.2015	(11) 2 333 845	(51) H01L 33/62
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 18.03.2015	NL 18.03.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 18.03.2015	SI 18.03.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SK 18.03.2015		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 332 468	(51) A61B 17/02	(11) 2 333 180	(51) E04B 1/80	(11) 2 333 846	(51) H01L 33/62
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 332 597	(51) A61G 7/05	(11) 2 333 319	(51) F03D 1/06	(11) 2 333 913	(51) H01R 13/65H
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 332 677	(51) B23B 3/26	(11) 2 333 347	(51) F04D 29/32	(11) 2 333 946	(51) H02M 7/217
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 02.11.2016		SE 02.11.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 332 801	(51) B61D 19/02	(11) 2 333 395	(51) F16N 7/30	(11) 2 334 114	(51) H04J 11/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 332 835	(51) B64D 27/20	(11) 2 333 652	(51) G06F 3/0481	(11) 2 334 215	(51) A45D 20/52
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FR 30.06.2016	GB 19.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016		IE 19.06.2016	IS 30.01.2016
SE 12.10.2016				LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
(11) 2 333 045	(51) C12N 9/62	(11) 2 333 660	(51) G06F 9/44	(11) 2 334 247	(51) A61B 17/80
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 23.11.2016	
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
(11) 2 333 100	(51) C12P 33/02	(11) 2 333 729	(51) G07F 19/00	(11) 2 334 278	(51) A61H 23/02
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 01.08.2016	GB 15.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016		
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
(11) 2 333 129	(51) C22C 13/02	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016		
CZ 18.03.2015	DE 22.06.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016		
DK 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
ES 18.03.2015	GB 07.12.2015	FR 01.08.2016	GB 15.07.2016		
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
		IT 13.04.2016	LI 31.07.2016		
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		

- (11) **2 334 346** (51) **A61L 27/24** PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 (11) **2 336 275** (51) **B01J 37/30**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 334 365** (51) **A61M 25/10** (11) **2 336 410** (51) **D04B 15/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) GB 18.07.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 334 443** (51) **B05D 7/14** (11) **2 335 446** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 334 523** (51) **B60S 1/48** (11) **2 335 549** (51) **A61B 1/00** (11) **2 336 452** (51) **E04F 15/20**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 334 794** (51) **C12N 15/63** (11) **2 335 736** (51) **A61K 47/48** (11) **2 336 517** (51) **F01N 3/28**
(84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
PL 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 334 810** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 335 778** (51) **A61N 5/10** (11) **2 336 652** (51) **F24D 12/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 24.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 335 005** (51) **F42B 4/26** (11) **2 335 862** (51) **B23K 26/00** (11) **2 336 716** (51) **G01C 13/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) CH 30.06.2016 (84) DK 06.01.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) FR 30.06.2016 (84) GB 27.06.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) GR 07.04.2016 (84) IE 27.06.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) IT 06.01.2016 (84) LI 30.06.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) MC 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
SE 06.01.2016
- (11) **2 335 108** (51) **G02B 6/44** (11) **2 335 984** (51) **C21D 9/48** (11) **2 336 723** (51) **G01C 21/34**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
SE 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 335 194** (51) **G06K 19/07** (11) **2 336 087** (51) **C01G 23/00** (11) **2 337 015** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
BG 10.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) DK 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) ES 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
FI 10.02.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) GB 24.07.2016
GB 03.07.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) (84) HR 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) GR 12.02.2016 (84) HR 11.11.2015
HR 10.02.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) (84) IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015
IT 10.02.2016 (84) LV 10.02.2016 (84) (84) LT 26.10.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015
LT 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) (84) LV 26.10.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015
MC 10.02.2016 (84) NO 10.02.2016 (84) (84) NO 10.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015
NO 10.05.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) (84) NO 10.02.2016 (84) IS 11.03.2016 (84) IT 11.11.2015

LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	(11) 2 337 488	(51) A61B 1/018	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 24.02.2016	
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 338 032	(51) G01D 5/14
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 337 030	(51) G11C 11/56	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 06.04.2016	IE 02.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IE 14.05.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 337 572	(51) A23L 33/17	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
LV 23.03.2016	LU 14.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
PT 25.07.2016	PL 23.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 338 165	(51) H01L 21/67
SE 23.03.2016	RO 23.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 23.03.2016	SI 23.03.2016	PT 13.02.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 337 114	(51) H01M 2/16	(11) 2 337 621	(51) B01J 20/06	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 30.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 338 247	(51) H04L 5/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 02.11.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 337 166	(51) H01S 3/067	(11) 2 337 706	(51) B60N 2/235	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 09.11.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 338 326	(51) A01G 7/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 337 210	(51) H05K 1/18	(11) 2 337 872	(51) C22B 3/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 30.11.2016	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 338 549	(51) A61M 5/142
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SE 16.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 337 910	(51) E04C 5/20	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 12.10.2016	
SM 04.05.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 338 628	(51) B23K 9/12
(11) 2 337 261	(51) H04W 48/00	(11) 2 337 911	(51) E04G 9/10	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GB 06.07.2016	GR 07.04.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 337 414	(51) H04W 72/04	(11) 2 338 002	(51) F01D 9/02	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	FI 24.02.2016	FR 30.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GB 12.06.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 338 650	(51) B25H 3/02
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	HR 24.02.2016	IE 12.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IT 24.02.2016	LI 30.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	

- NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 341 094**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 341 095**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 341 116**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2016
- (11) **2 341 149**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 341 200**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 341 341**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 341 371**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 341 413**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 341 810**
(84) AT 27.01.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
- NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (51) **C08J 3/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C08J 5/04**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C09J 201/10**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 23.11.2016
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
- (51) **E05B 85/16**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **G01N 27/327**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (51) **G01V 3/10**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **G06F 3/0488**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **A47L 13/22**
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.05.2016
- GR 28.04.2016
IE 08.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 341 824**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 341 932**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 342 061**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 342 073**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
- (11) **2 342 134**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 342 329**
(84) GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 342 419**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 342 453**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
- (11) **2 342 463**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
- (51) **A61B 5/0478**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **A61K 39/145**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **B29C 47/38**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (51) **B32B 5/26**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) **B31B 19/64**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **C12N 9/42**
(84) IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
- (51) **E21B 17/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **F03D 1/06**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F04D 19/04**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 342 519**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 342 623**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 342 680**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 342 713**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 342 919**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 343 039**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 343 040**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 343 399**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 343 417**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 343 430**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- (51) **F28B 1/06**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **G06F 3/044**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **G06K 19/07**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **G11C 7/12**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **H04W 48/12**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A61K 8/39**
(84) BE 31.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **A61K 8/58**
(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C23C 22/36**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **E04C 2/296**
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **E05F 15/668**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 16.11.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 343 652	(51) G06F 11/34	(11) 2 344 051	(51) A61B 17/22	(11) 2 344 571	(51) C08J 3/12
(84) FR 31.05.2016	(84) NL 14.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 343 718	(51) H01H 19/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 09.11.2016			
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 344 064	(51) A61C 8/00	(11) 2 344 590	(51) C09D 1/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 343 725	(51) H01J 25/02	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 344 085	(51) A61F 2/34	(11) 2 344 604	(51) C09K 3/10
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 09.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 343 729	(51) H01L 21/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 344 116	(51) A61K 8/64	(11) 2 344 795	(51) B81C 1/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 30.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 343 731	(51) H01L 33/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 344 169	(51) A61K 33/38	(11) 2 344 944	(51) G06F 3/0484
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 343 860	(51) H04N 7/24	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 23.11.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 344 251	(51) A61N 5/10	(11) 2 344 957	(51) G06F 15/16
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 343 928	(51) H04W 48/16	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			SE 23.11.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 344 304	(51) B26B 21/22	(11) 2 345 038	(51) G11C 16/04
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 23.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 343 942	(51) H04W 72/04	PT 27.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 344 561	(51) C08G 18/10	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 29.07.2015	(84) BE 29.07.2015		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 29.07.2015		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 29.07.2015	FI 29.07.2015		
		FR 30.06.2016	GR 30.10.2015		
(11) 2 343 951	(51) H05B 3/48	HR 29.07.2015	IE 18.06.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 29.11.2015	IT 29.07.2015		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LI 30.06.2016	LT 29.07.2015		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 29.07.2015	NO 29.10.2015		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 29.07.2015	PT 30.11.2015		
SE 30.11.2016		RO 29.07.2015	SE 29.07.2015		
		SI 29.07.2015	SK 29.07.2015		
(11) 2 343 993	(51) A23L 3/00				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 344 566	(51) C08G 65/327	(11) 2 345 112	(51) H01R 13/62
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
				(11) 2 345 206	(51) H04L 12/24
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	

(11) 2 345 234	(51) H04M 1/57	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 347 457	(51) H01L 33/62
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	SE 02.11.2016		BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
GB 12.05.2016	GR 11.05.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
HR 10.02.2016	IE 12.05.2016	(11) 2 346 280	(51) H04W 28/08	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GB 24.07.2016	GR 14.04.2016
LU 12.05.2016	LV 10.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 30.11.2016		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 345 398	(51) A47K 7/02	(11) 2 346 362	(51) A24B 3/00	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 347 563	(51) H04L 29/08
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GB 12.05.2016	HR 06.01.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IE 12.05.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 346 537	(51) A61L 17/00	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 06.01.2016	LU 12.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 23.11.2016	
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 347 609	(51) H04W 8/08
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 06.01.2016		SE 09.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 345 406	(51) A61K 9/00	(11) 2 346 570	(51) A61N 1/378	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 347 637	(51) H05H 1/24
RS 12.10.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		SE 12.10.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 345 473	(51) B01B 1/00	(11) 2 346 961	(51) C09K 8/582	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 19.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 347 825	(51) G01N 15/08
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 347 081	(51) E06B 9/386	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 12.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 345 944	(51) G05D 1/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 348 094	(51) C10M 169/06
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GB 24.07.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 347 200	(51) F25D 23/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 348 098	(51) C12M 1/107
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		(11) 2 347 319	(51) G06F 1/32	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 345 959	(51) G06F 9/445	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 23.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 348 169	(51) E05B 3/06
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 19.10.2016		(11) 2 347 398	(51) G08C 17/02	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 346 113	(51) H01Q 1/24	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		

(11) 2 348 177	(51) E05C 9/18	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 30.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 26.10.2016		(11) 2 349 620	(51) B23D 27/02
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 349 084	(51) A61F 2/06	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 09.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 348 258	(51) F24F 7/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 349 753	(51) B60H 1/00
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 19.10.2016		(11) 2 349 284	(51) A61K 31/7056	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
(11) 2 348 291	(51) B60K 37/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 349 961	(51) C07C 17/269
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 349 295	(51) A61K 35/744	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
SE 02.11.2016		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(11) 2 350 134	(51) C08B 37/00
				(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
(11) 2 348 362	(51) G03G 9/08	(11) 2 349 340	(51) A61P 35/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 23.03.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 350 139	(51) C08F 10/02
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 02.11.2016		(11) 2 349 350	(51) A61K 49/10	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 30.11.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 348 393	(51) G06F 3/041	(11) 2 349 374	(51) A61M 1/00	(11) 2 350 140	(51) C08F 10/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 30.03.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016		(11) 2 350 237	(51) C10L 1/23
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 348 415	(51) G06F 11/267	(11) 2 349 388	(51) A61M 1/14	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 350 659	(51) C12N 5/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 02.11.2016		(11) 2 349 504	(51) A63B 53/04	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017		(11) 2 350 723	(51) G02B 6/44
				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 348 642	(51) H04B 1/44	(11) 2 349 510	(51) A43C 15/06	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	
NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	SE 23.11.2016		SE 02.11.2016	
PT 09.03.2017	PT 02.03.2017				
(11) 2 348 676	(51) H04Q 3/00	(11) 2 349 545	(51) B01D 71/60	(11) 2 350 903	(51) G06F 21/56
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016					
(11) 2 348 882	(51) A23K 50/20				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 30.11.2016		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 351 066	(51) H01J 61/56	FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	(11) 2 352 478	(51) A61J 1/16
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 03.06.2016	HU 01.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.07.2016	LI 31.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 02.03.2016	NL 01.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 02.11.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 351 320	(51) H04L 29/06	(11) 2 351 741	(51) C07D 213/30	(11) 2 352 579	(51) B01J 2/16
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	
(11) 2 351 332	(51) H04L 29/12	(11) 2 351 909	(51) F01D 9/02	(11) 2 352 654	(51) B60D 1/62
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 351 357	(51) H04N 21/234	(11) 2 352 015	(51) G01T 7/00	(11) 2 352 723	(51) C07D 213/81
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 30.11.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 351 360	(51) H04N 5/46	(11) 2 352 267	(51) H04L 27/26	(11) 2 352 787	(51) C08K 3/34
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 23.02.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
		LI 31.07.2016	LT 13.01.2016		
(11) 2 351 457	(51) G06F 15/76	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 13.01.2016			
(11) 2 351 605	(51) A63H 17/00	(11) 2 352 280	(51) H04N 5/357	(11) 2 352 963	(51) F42B 1/024
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 02.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 351 635	(51) B27N 3/14	(11) 2 352 341	(51) H04W 60/04	(11) 2 353 064	(51) G06F 3/033
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 19.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 351 638	(51) B29C 39/04	(11) 2 352 400	(51) A41D 27/24	(11) 2 353 085	(51) G06F 9/45
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 23.02.2017	SE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 23.03.2017		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 351 733	(51) C07C 263/10	(11) 2 352 341	(51) H04W 60/04	(11) 2 353 232	(51) H04B 10/27
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 354 819	(51) G02B 6/00
SE 16.11.2016				(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 353 282	(51) H04M 1/725	(11) 2 354 041	(51) B65F 1/06	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FR 30.06.2016	GB 04.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 30.11.2016	
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
IE 04.06.2016	IS 11.03.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 354 827	(51) G02B 6/44
IT 11.11.2015	LI 30.06.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) 2 354 042	(51) B65F 1/14	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 11.11.2015				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 353 361	(51) A01D 34/54	(11) 2 354 100	(51) C02F 11/12	(11) 2 354 839	(51) G02F 1/1335
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 27.04.2016	CH 31.01.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IE 27.01.2016	IS 27.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 354 182	(51) C08K 5/00	(11) 2 354 988	(51) G06F 19/00
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 353 491	(51) A61B 1/00	(11) 2 354 207	(51) H01L 51/50	(11) 2 355 217	(51) H01M 8/02
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IE 11.06.2016	IS 30.07.2016	SE 12.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 354 276	(51) C23C 28/00	(11) 2 355 316	(51) H02M 1/08
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 353 551	(51) A61F 2/82	(11) 2 354 407	(51) E05F 5/00	(11) 2 355 340	(51) H01P 1/203
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 353 686	(51) B01D 17/05	(11) 2 354 474	(51) F01K 3/00	(11) 2 355 356	(51) H03K 17/96
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 09.11.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 354 007	(51) B64G 1/24	(11) 2 354 553	(51) F04D 13/06	(11) 2 355 428	(51) H04L 25/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 27.04.2016	CH 29.02.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		

CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 355 877	(51) A61M 5/34	(11) 2 357 286	(51) E02F 3/34
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IE 02.02.2016	IS 27.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 355 945	(51) B22D 11/111	SE 19.10.2016	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 357 292	(51) C08J 9/38
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 27.01.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 355 447	(51) G06F 9/455	PL 05.10.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 356 035	(51) B65D 5/46	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 05.10.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 357 357	(51) F03D 1/06
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 355 747	(51) A61F 2/16	(11) 2 356 120	(51) C07D 471/14	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 09.11.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 357 365	(51) F04D 25/08
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 16.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		SE 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 355 759	(51) A61F 9/00	(11) 2 356 321	(51) F01D 5/14	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 357 399	(51) F21S 8/10
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 23.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 355 772	(51) A61K 8/02	(11) 2 356 414	(51) G01J 5/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 357 419	(51) F24F 1/00
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 355 773	(51) A61K 8/02	(11) 2 356 459	(51) G01N 33/567	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
				(11) 2 357 486	(51) G01S 5/18
(11) 2 355 783	(51) A61Q 5/02	(11) 2 356 609	(51) G06F 21/34	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 25.06.2016	LI 30.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 355 864	(51) A61K 9/00	(11) 2 356 687	(51) H01L 31/0224	NO 18.08.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 19.09.2016	SI 18.05.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 18.05.2016	SM 18.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 18.05.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 357 521	(51) G02F 1/1343
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NO 02.02.2017

PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 358 797 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C08J 9/00 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 357 682 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01L 33/44 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 358 912 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 359 749 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A61B 8/13 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 357 699 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01M 8/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 358 974 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) E21B 29/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 359 779 (84) AT 16.12.2015 CH 31.07.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 01.08.2016 GR 17.03.2016 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015	(51) A61F 2/95 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GB 03.07.2016 IS 16.04.2016 LI 31.07.2016 LV 16.12.2015 NL 01.08.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) 2 357 735 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 30.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 359 058 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) F22B 35/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 359 834 (84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) A61K 31/7105 (84) LT 09.11.2016
(11) 2 358 216 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A23K 50/40 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 359 366 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) G10L 21/038 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 359 896 (84) AT 02.02.2016 BG 27.04.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 FR 29.03.2016 GR 28.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 29.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) 2 358 313 (84) AT 16.12.2015 CH 30.06.2016 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GB 18.06.2016 HR 16.12.2015 IE 18.06.2016 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 MC 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) A61F 5/44 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 30.06.2016 GR 17.03.2016 HU 19.06.2016 IS 16.04.2016 LI 30.06.2016 LV 16.12.2015 NL 01.07.2016 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SI 16.12.2015	(11) 2 359 571 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 359 924 (84) BE 31.01.2017 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B01D 53/14 (84) DE 14.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 358 343 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61Q 5/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 359 663 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04W 76/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 360 306 (84) ES 06.04.2016 IT 06.04.2016	(51) D06F 37/22 (84) FR 06.06.2016
(11) 2 358 386 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) A61K 39/145 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 359 675 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A01D 41/14 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 360 329 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E04F 10/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 358 552 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B60H 1/22 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 359 739 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016	(11) 2 360 361 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F01N 3/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
				(11) 2 360 380 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016	(51) F15B 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(11) 2 361 469	(51) <i>H04L 29/06</i>
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 360 388	(51) <i>F16F 1/373</i>	(11) 2 360 795	(51) <i>H01R 13/629</i>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 11.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 27.04.2016	CH 29.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 361 474	(51) <i>H04L 29/06</i>
FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 27.01.2016	IE 11.02.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 01.03.2017	FR 30.11.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 05.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	(11) 2 360 802	(51) <i>H02G 15/00</i>	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 361 500	(51) <i>A01K 5/02</i>
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SM 27.01.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 360 432	(51) <i>F22B 1/28</i>	(11) 2 360 970	(51) <i>H04W 40/02</i>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 16.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 362 011	(51) <i>D06M 23/00</i>
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 09.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 360 437	(51) <i>F24H 9/18</i>	(11) 2 361 042	(51) <i>A61B 17/22</i>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 05.10.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 362 061	(51) <i>E21B 17/00</i>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 360 453	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 2 361 175	(51) <i>B29C 49/22</i>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 362 154	(51) <i>F24H 9/14</i>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 02.11.2016				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 360 502	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 361 301	(51) <i>C12M 1/26</i>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 26.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 362 180	(51) <i>G01B 11/02</i>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			BG 27.04.2016	CH 29.02.2016
				CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 360 639	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 361 330	(51) <i>D06N 7/00</i>	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 27.01.2016	FR 29.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 27.01.2016	IE 05.02.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
NQ 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 360 750	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 2 361 468	(51) <i>H04L 12/70</i>	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015	SM 27.01.2016	
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		
FR 30.06.2016	GR 26.02.2016	FR 01.08.2016	GB 24.07.2016		
HR 25.11.2015	IE 07.06.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015		
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015		
LI 30.06.2016	LT 25.11.2015	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015		
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016		
		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
		RO 23.12.2015	SE 23.12.2015		
		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015		
		SM 23.12.2015			
				(11) 2 362 193	(51) <i>G01F 25/00</i>
				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 363 471	(51) C12N 15/09
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 09.11.2016				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 362 201	(51) G01L 1/22	(11) 2 362 904	(51) C12N 15/09	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 25.02.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 10.02.2016	FR 11.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
HR 10.02.2016	IE 25.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 363 529	(51) E01B 9/62
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 362 927	(51) E21B 17/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 12.10.2016	
		NL 23.11.2016	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 363 725	(51) G01S 17/89
(11) 2 362 208	(51) G01N 21/64	(11) 2 363 024	(51) A01N 37/46	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FR 30.06.2016	GB 23.06.2016	RS 12.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 24.06.2016	IE 04.06.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			SE 09.11.2016	
LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 363 139	(51) A61K 39/00		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 363 862	(51) G11C 11/16
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	DE 01.12.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FR 31.05.2016	GB 02.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IE 11.05.2016	LI 31.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LU 11.05.2016	NL 01.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 23.03.2016		PT 04.07.2016	SE 12.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 362 278	(51) G04B 21/06	(11) 2 363 167	(51) A61N 1/375	(11) 2 363 927	(51) H01S 3/067
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.09.2015	(84) FR 31.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GB 22.05.2016	NL 23.09.2015	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 363 174	(51) A63B 29/08	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 363 934	(51) H02G 3/16
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 363 317	(51) B60N 2/225	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 16.11.2016	GR 03.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 16.11.2016	IS 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		LV 16.11.2016	LV 02.11.2016		
(11) 2 362 564	(51) H04L 1/00	NO 16.02.2017	NO 02.02.2017	(11) 2 364 035	(51) H04N 21/4335
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 16.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 16.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 363 432	(51) C08L 3/02	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 09.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 364 098	(51) A23K 50/40
(11) 2 362 631	(51) H04N 1/203	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 363 436	(51) C09D 11/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
SE 02.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 364 157	(51) A61K 36/14
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 362 801	(51) A61N 1/375	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 19.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

- IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 364 227** (51) **B09B 1/00**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
SE 16.11.2016
- (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 364 246** (51) **B29B 17/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 364 300** (51) **C07D 231/18**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 364 409** (51) **F16K 1/36**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 364 495** (51) **G10L 17/00**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 364 598** (51) **A22C 29/04**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 364 605** (51) **A24C 5/36**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 364 630** (51) **A47L 5/22**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 364 648**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
GR 10.06.2016
IE 10.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 364 651** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A61B 6/00**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 364 770** (51) **B01F 7/00**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (84) HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 364 898** (51) **B62D 15/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **B62D 23/06**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 365 196** (51) **F02M 26/00**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F02M 26/00**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 365 197** (51) **F02C 7/12**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F02C 7/12**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 365 352** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **G01R 31/36**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 365 368** (51) **G02B 7/04**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 365 420** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 365 488** (51) **G11C 29/56**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 365 527** (51) **H01L 27/15**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 365 548** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 08.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 365 762** (51) **A23L 2/52**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 365 823** (51) **C12N 5/0783**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
- (11) **2 365 899** (51) **B27D 5/00**
(84) BE 30.11.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 365 908** (51) **B32B 27/00**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
- (84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 367 083	(51) G05B 19/042
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 366 801	(51) C12Q 1/68	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 366 010	(51) C11D 3/37	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 367 136	(51) G06K 7/00
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			BG 27.04.2016	CH 29.02.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 366 833	(51) E01C 23/18	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	FI 27.01.2016	FR 29.03.2016
(11) 2 366 081	(51) F24D 19/10	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 27.01.2016	IE 09.02.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 16.03.2016	IE 19.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
SE 23.11.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 366 130	(51) G05D 1/08	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 367 216	(51) H01L 51/50
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 366 849	(51) E04F 15/18	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 366 212	(51) H01R 13/52	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 366 906	(51) F04D 13/10	(11) 2 367 247	(51) H02G 1/04
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) EE 09.03.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016
SE 19.10.2016		CZ 16.03.2016	DE 01.10.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 366 575	(51) B60J 10/84	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	SM 09.03.2016	
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	(11) 2 367 302	(51) H04B 10/50
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 26.10.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 366 642	(51) B65G 47/53	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 16.03.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			SE 19.10.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 366 919	(51) F16J 15/08	(11) 2 367 380	(51) H04W 36/04
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 366 730	(51) C08J 7/12	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			(11) 2 367 481	(51) A61B 10/02
FR 17.05.2016	GB 16.06.2016	(11) 2 366 975	(51) G01D 4/02	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IE 17.03.2016	IS 16.07.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016				
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 367 060	(51) G03G 9/08	(11) 2 367 482	(51) A61B 17/22
SM 16.03.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 366 744	(51) C09D 11/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016		LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 367 566	(51) C12N 15/82	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 369 076	(51) E04B 1/343
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 368 016	(51) F01D 9/04	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 23.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 369 114	(51) E06B 1/70
(11) 2 367 603	(51) A63B 63/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 368 049	(51) F16B 5/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 367 710	(51) B60T 8/40	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 19.10.2016	
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 369 139	(51) F01D 9/02
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 26.10.2016		FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 368 161	(51) G05B 17/02	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(11) 2 367 816	(51) C07D 403/12	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IE 09.03.2016	IS 09.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
SE 09.11.2016		(11) 2 368 181	(51) G06F 9/45	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 367 822	(51) C07D 471/04	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 369 175	(51) F03D 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 368 672	(51) B25J 9/16	SE 16.11.2016	
(11) 2 367 847	(51) A23J 1/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 369 303	(51) G01D 5/347
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 26.02.2017	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 367 941	(51) C12N 15/82	(11) 2 368 705	(51) B31B 1/88	(11) 2 369 338	(51) G01N 33/22
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 23.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 367 942	(51) C12N 15/82	(11) 2 368 753	(51) B60N 2/28	(11) 2 369 376	(51) G02B 6/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 16.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 367 988	(51) E04B 2/70	(11) 2 369 020	(51) C21D 1/673	(11) 2 369 404	(51) G02F 1/1333
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DE 01.02.2017	DK 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 370 951	(51) G06T 5/50
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 26.10.2016		SE 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 369 578	(51) G09G 5/20	(11) 2 370 235	(51) B26B 5/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			(11) 2 371 000	(51) H05K 1/02
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 370 400	(51) C07C 263/10	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 369 614	(51) H01J 65/00	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 30.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			SE 26.10.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 370 451	(51) C07H 1/00	(11) 2 371 092	(51) H04L 12/28
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 369 651	(51) H01L 33/48	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 23.12.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FR 30.06.2016	GR 24.03.2016	(11) 2 370 470	(51) C07K 19/00	(11) 2 371 161	(51) H04W 28/08
HR 23.12.2015	IE 23.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 30.06.2016	LT 23.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015				
(11) 2 369 733	(51) H02M 7/48	(11) 2 370 624	(51) B32B 5/02	(11) 2 371 297	(51) A61B 17/072
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 23.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 369 876	(51) H04W 52/02	(11) 2 370 709	(51) F16H 3/72	(11) 2 371 325	(51) A61F 7/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 12.10.2016		SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 369 941	(51) A23C 9/18	(11) 2 370 759	(51) F25D 11/02	(11) 2 371 364	(51) A61K 31/351
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 23.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 370 035	(51) A61F 13/00	(11) 2 370 849	(51) G02B 21/36	(11) 2 371 410	(51) A61M 16/00
(84) BG 26.06.2014	(84) CH 26.03.2014	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 26.03.2014	GR 27.06.2014	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 26.03.2014	HU 03.12.2009	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.07.2014	LI 26.03.2014	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 26.03.2014	LU 03.12.2014	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014				
MT 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) 2 370 899	(51) G06F 11/07	(11) 2 371 463	(51) B21C 1/22
RO 26.03.2014	SI 26.03.2014	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 26.03.2014	SM 26.03.2014	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 370 183	(51) A62B 18/02	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				

- (11) **2 372 972** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016 (84) CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.05.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 06.05.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.05.2016 LT 09.09.2015
LU 06.05.2016 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 373 073** (51) **H04W 8/24**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 373 090** (51) **H04W 36/28**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 373 217** (51) **A61B 5/05**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 373 390** (51) **B01D 15/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 373 687** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 373 703** (51) **C08F 210/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 373 792** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 373 812** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 373 879** (51) **F02M 57/02**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 373 964** (51) **G01K 7/42**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 374 129** (51) **G11C 7/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 374 144** (51) **H01J 35/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 374 181** (51) **H01M 10/48**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 374 318** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 374 430** (51) **A61C 17/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 374 461** (51) **A61K 31/5415**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 374 497** (51) **A61M 39/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 374 500** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 374 679** (51) **B60T 8/175**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 374 706** (51) **B62M 25/04**
(84) FR 30.05.2016 (84) IT 30.03.2016
- (11) **2 374 710** (51) **B63B 25/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 374 732** (51) **B65D 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 374 951** (51) **E04B 1/78**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 374 978** (51) **E06B 3/263**
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
RS 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 375 062** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 375 064** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LV 19.10.2016

NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 09.11.2016		SE 30.11.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
(11) 2 375 315	(51) G06F 3/041	(11) 2 376 417	(51) C07C 51/42	(11) 2 377 546	(51) A61K 38/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 377 668	(51) B29C 49/64
				(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.06.2016
(11) 2 375 571	(51) H04B 1/3827	(11) 2 376 493	(51) C07D 487/04	CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FR 17.05.2016	GB 16.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 18.03.2016	IS 16.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) 2 375 580	(51) H04B 7/06	(11) 2 376 572	(51) C05B 7/00	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 377 670	(51) B29C 67/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015
				DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(11) 2 375 749	(51) H04N 21/2343	(11) 2 376 617	(51) C12M 1/107	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	FR 30.06.2016	GR 05.02.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 04.11.2015	IE 30.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LI 30.06.2016	LT 04.11.2015
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		SE 19.10.2016		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
				RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
				SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
				SM 04.11.2015	
(11) 2 375 876	(51) H05H 1/34	(11) 2 376 632	(51) C12N 9/22	(11) 2 377 677	(51) B30B 11/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 13.04.2016	IE 14.04.2016
SE 02.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016
				LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
				NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(11) 2 375 962	(51) A61B 3/00	(11) 2 376 724	(51) E04G 23/02	(11) 2 377 696	(51) B60C 11/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 376 049	(51) A61G 5/10	(11) 2 377 121	(51) G10K 11/175	(11) 2 377 723	(51) B60Q 1/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 09.02.2017	PT 23.03.2017	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 09.03.2017	RS 26.10.2016	
(11) 2 376 259	(51) B25B 13/04	(11) 2 377 492	(51) A61C 19/00	(11) 2 377 760	(51) B65B 7/16
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 16.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 376 276	(51) B29C 70/54	(11) 2 377 505	(51) B01F 5/04		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 30.11.2016			

- (11) **2 377 806** (51) **B66F 9/06** NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 FR 13.06.2016 GB 13.07.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 IE 14.04.2016 LI 30.04.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
FR 13.06.2016 GB 13.07.2016 LV 13.04.2016 NO 19.01.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
IE 14.04.2016 LI 30.04.2016 LV 13.04.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 19.10.2017 SE 19.10.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 19.10.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 19.10.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SK 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 377 816** (51) **C01G 25/02** (11) **2 378 421** (51) **G06F 9/46** (11) **2 379 406** (51) **B64C 13/42**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 377 826** (51) **C03C 3/06** (11) **2 378 571** (51) **H01L 33/38** (11) **2 379 472** (51) **C07C 13/62**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 16.12.2015 (84) BG 16.12.2015
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 BE 16.12.2015 HU 16.12.2009
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 FR 16.02.2016 GB 16.03.2016
SE 16.11.2016 PT 16.03.2017 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
PT 16.03.2017 SE 12.10.2016 IE 16.12.2015 IS 16.04.2016
SI 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 377 839** (51) **C04B 35/584** (11) **2 378 842** (51) **H05B 41/00** (11) **2 379 510** (51) **C07D 239/88**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016 FI 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 27.01.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 03.02.2017
LV 26.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
NO 26.01.2017 PL 02.11.2016 NO 26.01.2017 PT 02.03.2017
PT 27.02.2017 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 377 839** (51) **C04B 35/584** (11) **2 378 861** (51) **A01J 5/017** (11) **2 379 583** (51) **C07K 14/415**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 09.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 09.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 377 914** (51) **C11D 3/386** (11) **2 379 021** (51) **A61F 5/443** (11) **2 379 636** (51) **C08L 1/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 23.11.2016
LT 09.11.2016 LV 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NL 23.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 26.01.2017 NO 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 377 962** (51) **C22C 38/04** (11) **2 379 067** (51) **A61K 31/137** (11) **2 379 705** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) CH 02.09.2015 (84) LI 02.09.2015 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 MC 02.09.2015 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
- (11) **2 378 025** (51) **E04F 11/032** (11) **2 379 093** (51) **A61K 36/33** (11) **2 379 711** (51) **C12N 5/079**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
- (11) **2 378 131** (51) **F04D 29/30** (11) **2 379 148** (51) **A61M 16/10** (11) **2 379 715** (51) **C12N 9/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016

- (11) **2 379 727** (51) **C12N 15/85** GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LT 16.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 16.03.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 379 744** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 380 486** (51) **A61B 1/267**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 379 809** (51) **E01F 15/08** (11) **2 380 508** (51) **A61B 17/11**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
PT 16.03.2017 GR 01.07.2016 FR 30.06.2016 GB 30.06.2016
IE 30.06.2016 HR 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.06.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 SK 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 379 957** (51) **F24J 2/54** (11) **2 380 060** (51) **G03B 21/56**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 10.02.2017 GR 10.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 09.03.2017 IS 09.03.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 380 074** (51) **G06F 3/01** (11) **2 380 708** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SE 16.11.2016 SE 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 380 149** (51) **G07F 7/10** (11) **2 380 775** (51) **B60Q 1/56**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 380 290** (51) **H04B 10/61** (11) **2 380 850** (51) **C01B 33/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 380 345** (51) **H04N 5/33** (11) **2 380 907** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 19.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 380 405** (51) **H05B 37/02** (11) **2 381 065** (51) **E21B 33/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017
FI 16.11.2016 LT 16.11.2016
HR 16.11.2016 LV 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 381 073** (51) **F01K 17/02** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 381 115** (51) **F15B 11/02** (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
(84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 381 201** (51) **F27D 27/00** (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 381 218** (51) **G01B 21/08** (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
(84) GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 381 233** (51) **G01L 1/20** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 381 295** (51) **G02F 1/01** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 381 296** (51) **G03H 1/08** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 381 301** (51) **G02F 1/167** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 20.06.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 21.04.2016
IT 20.04.2016 LI 30.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016

(11) 2 381 471	(51) H01L 21/8247	(11) 2 381 938	(51) A61K 31/19	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 26.10.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 382 515	(51) B64C 19/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 381 491	(51) H01L 33/40	(11) 2 381 954	(51) A61K 38/00		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 382 572	(51) G06F 21/56
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SE 02.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 381 589	(51) H04B 7/216	(11) 2 382 168	(51) C04B 28/36		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 382 648	(51) H01J 37/32
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 381 596	(51) H04B 10/61	(11) 2 382 197	(51) C07D 265/36		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 382 701	(51) H02K 1/12
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 381 811	(51) A44C 5/20	(11) 2 382 199	(51) C07D 317/30	(11) 2 382 774	(51) H04N 5/46
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 12.10.2016		SE 16.11.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 381 839	(51) A61B 6/03	(11) 2 382 241	(51) C08C 19/00	(11) 2 382 787	(51) H04N 9/07
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 11.11.2015	FR 31.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GB 21.05.2016	GR 12.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 11.11.2015	IE 21.05.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 11.03.2016	LI 31.05.2016			SE 23.11.2016	
LT 11.11.2015	LU 21.05.2016	(11) 2 382 263	(51) C08K 5/25		
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 382 933	(51) A61B 18/12
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SK 11.11.2015		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 381 878	(51) A61C 1/00	(11) 2 382 289	(51) C10M 137/16	(11) 2 382 943	(51) A61C 8/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 16.11.2016	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) 2 381 883	(51) A61C 17/34	(11) 2 382 486	(51) G01S 13/46	(11) 2 382 957	(51) F16D 13/52
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		

HR 20.04.2016	IE 28.04.2016	(11) 2 383 522	(51) F24D 3/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 20.04.2016	LI 30.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 384 452	(51) G02B 6/44
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 383 865	(51) H02J 13/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 20.04.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 383 029	(51) B01D 46/00	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 384 704	(51) A61B 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IE 19.04.2016	IT 13.04.2016	FR 31.05.2016	GR 01.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	HR 30.03.2016	IE 03.05.2016
(11) 2 383 056	(51) B22D 2/00	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LI 31.05.2016	LT 30.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LU 03.05.2016	LV 30.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 13.04.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 30.11.2016		(11) 2 383 917	(51) H04J 11/00	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 2 383 219	(51) B66C 23/18	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 384 833	(51) B21D 24/10
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.06.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DE 01.12.2016	DK 02.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016		FI 02.03.2016	FR 31.05.2016
(11) 2 383 224	(51) C01B 31/02	(11) 2 384 009	(51) H04N 13/00	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IE 03.05.2016	IS 02.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 02.03.2016	LU 03.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 16.11.2016		SE 16.11.2016		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 383 228	(51) C02F 1/44	(11) 2 384 038	(51) H04W 12/06	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 02.03.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 384 903	(51) B44C 3/00
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 23.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 383 300	(51) C08F 110/06	SE 12.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 384 143	(51) A61B 6/03	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 384 933	(51) B60Q 1/14
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 383 338	(51) C12N 15/09	SE 02.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 384 258	(51) H01L 21/3105	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 16.11.2016	
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 384 968	(51) B64C 11/38
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 383 428	(51) E21B 33/035	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 384 353	(51) C08L 23/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 12.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 385 029	(51) C09K 8/467
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SM 06.01.2016	
(11) 2 385 034	(51) C07C 231/12	(11) 2 385 410	(51) G02B 23/18	(11) 2 385 742	(51) H04W 88/06
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FI 02.12.2015	FR 31.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 03.03.2016	IE 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	
LT 02.12.2015	LU 04.05.2016	SE 26.10.2016			
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015			(11) 2 385 779	(51) A47J 43/046
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(11) 2 385 541	(51) H01H 85/54	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 30.12.2015	FR 31.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 02.12.2015		GB 03.05.2016	GR 31.03.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		HR 30.12.2015	IE 03.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SE 12.10.2016	
(11) 2 385 108	(51) C12N 9/10	LT 30.12.2015	LU 03.05.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 385 783	(51) A61B 3/10
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SM 30.12.2015		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 385 112	(51) C12N 9/54			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 385 559	(51) H01G 9/20	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 385 812	(51) A61F 2/42
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 16.03.2016	DE 01.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 30.11.2016		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 385 148	(51) C22C 18/04	FR 17.05.2016	GB 16.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IE 22.03.2016	IS 16.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	SE 23.11.2016	
NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 385 841	(51) A61K 38/20
(11) 2 385 163	(51) D06F 25/00	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		SM 16.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			SE 16.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
		(11) 2 385 563	(51) H01L 51/10		
(11) 2 385 322	(51) F24J 2/46	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 386 075	(51) G05D 23/19
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 30.11.2016		SE 02.11.2016			
				(11) 2 386 178	(51) H04W 36/00
(11) 2 385 354	(51) G01D 5/347	(11) 2 385 594	(51) H01T 13/20	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.03.2017	
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
IE 03.05.2016	IS 10.06.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
IT 10.02.2016	LI 31.05.2016			(11) 2 386 186	(51) H04W 76/02
LT 10.02.2016	LU 03.05.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			PT 30.03.2017	
SM 10.02.2016					
		(11) 2 385 663	(51) H04L 27/26	(11) 2 386 332	(51) A63B 21/055
(11) 2 385 376	(51) G01N 33/92	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		GB 07.05.2016	GR 07.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		HR 06.01.2016	IE 07.05.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
		LI 31.05.2016	LT 06.01.2016		
		LU 07.05.2016	LV 06.01.2016		
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		

- (11) **2 386 505** (51) **B65G 15/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 386 531** (51) **C01G 23/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 386 544** (51) **C07D 211/90**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
FR 31.05.2016 GB 10.05.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 07.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 07.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 386 561** (51) **C07F 7/12**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 01.08.2016
GB 06.07.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 386 579** (51) **C08F 8/28**
(84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
- (11) **2 386 580** (51) **C08F 8/28**
(84) GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
- (11) **2 386 623** (51) **C11D 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 386 626** (51) **C12N 5/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 386 678** (51) **D06F 58/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 386 690** (51) **E01H 5/02**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 20.04.2016
DE 01.12.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 20.06.2016
GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 10.05.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 386 851** (51) **G01N 27/416**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 386 883** (51) **G03G 15/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 386 892** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 386 893** (51) **G02B 6/44**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 386 957** (51) **G06F 12/02**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DE 01.12.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 27.06.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 11.05.2016 IT 27.04.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 387 081** (51) **H01L 33/20**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
- FR 31.05.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 10.05.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 LT 30.09.2015
LU 10.05.2016 LV 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 387 202** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 387 271** (51) **H04W 36/32**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 31.05.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 11.05.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 31.05.2016 LT 21.10.2015
LU 11.05.2016 LV 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 387 272** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 387 274** (51) **H04W 40/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 387 275** (51) **H04W 48/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 387 373** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 387 393** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

- (11) **2 390 474** (51) **F01K 3/18** MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 (11) **2 390 903** (51) **H01L 21/58**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SM 27.04.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (11) **2 390 595** (51) **F24J 2/07** NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 09.11.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 390 500** (51) **F03D 80/00** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 (11) **2 390 950** (51) **H01M 8/24**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
BG 23.06.2016 CH 31.05.2016 DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FR 01.08.2016 FR 26.02.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 GB 01.07.2016 GR 26.02.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 31.05.2016 GB 23.06.2016 HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 FR 13.06.2016 GB 13.07.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 LI 31.07.2016 LT 25.11.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 20.05.2016 IS 23.07.2016 LV 25.11.2015 MC 25.11.2015 IE 11.05.2016 IT 13.04.2016
IT 23.03.2016 LI 31.05.2016 NL 01.08.2016 NO 31.07.2016 LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LT 23.03.2016 LU 20.05.2016 NO 31.07.2016 NO 13.04.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RO 25.11.2015 SE 02.07.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SM 25.11.2015 (11) **2 390 624** (51) **G01C 19/56** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
SM 23.03.2016 (11) **2 390 521** (51) **F16C 33/37** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 12.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 (11) **2 390 699** (51) **G02B 6/42** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 (11) **2 390 522** (51) **F16D 23/14** (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 FR 31.05.2016 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 31.05.2016 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 23.12.2015 FR 31.05.2016 GR 24.03.2016 IE 24.05.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GB 20.05.2016 GR 24.03.2016 IE 20.05.2016 IT 23.12.2015 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 23.12.2015 IE 20.05.2016 IT 23.12.2015 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LI 31.05.2016 LT 23.12.2015 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RS 02.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LU 20.05.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PL 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
RO 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SE 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SK 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 390 538** (51) **F16K 1/38** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 06.04.2016 CH 31.05.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 FR 31.05.2016 GR 07.04.2016 IE 24.05.2016 IT 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 06.01.2016 FR 31.05.2016 GR 07.04.2016 IE 24.05.2016 IT 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GB 24.05.2016 GR 07.04.2016 IE 24.05.2016 IT 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 06.01.2016 IE 24.05.2016 IT 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LU 24.05.2016 LV 06.01.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PL 06.01.2016 NO 06.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
RO 06.01.2016 NO 06.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SE 06.01.2016 NO 06.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SK 06.01.2016 NO 06.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 390 565** (51) **F22B 1/18** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
EE 27.04.2016 DK 27.04.2016 FR 27.06.2016 GR 28.07.2016 IE 27.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 27.04.2016 FR 27.06.2016 GR 28.07.2016 IE 27.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016 IE 27.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 27.04.2016 IE 27.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 390 722** (51) **G03F 7/039** (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 CH 31.05.2016 DK 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BG 10.05.2016 CH 31.05.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 31.05.2016 HR 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 10.02.2016 GR 31.05.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GB 31.05.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LI 31.05.2016 LU 31.05.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LU 31.05.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 390 846** (51) **G07B 17/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 23.11.2016 NL 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PT 23.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 390 865** (51) **G09F 9/33** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
AT 23.11.2016 BE 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 391 289** (51) **A61B 34/30** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SE 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 391 400** (51) **A61L 27/36** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SE 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 391 610** (51) **C07D 257/02** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PL 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 391 689** (51) **C09J 123/08** (84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
SE 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
- (11) **2 391 738** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 04.05.2016	IE 04.06.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(11) 2 391 777	(51) E02F 9/20	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 392 554	(51) C04B 38/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PT 27.02.2017				FI 24.02.2016	FR 25.04.2016
(11) 2 391 829	(51) F15B 1/08	(11) 2 392 408	(51) B05C 5/02	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) CZ 06.04.2016	HR 24.02.2016	IE 25.02.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IE 31.05.2016	IS 06.08.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 391 961	(51) G06F 17/50	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 392 576	(51) C07D 491/056
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 06.04.2016		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 392 420	(51) B21D 28/24	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GB 07.07.2016	GR 18.05.2016
		ES 12.10.2016	HR 12.10.2016	IT 17.02.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 392 073	(51) H03G 3/20	GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 392 430	(51) B23K 31/02		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 392 579	(51) C07H 15/04
		CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 392 208	(51) A01K 67/027	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 04.05.2016	DE 03.01.2017	FR 31.05.2016	GR 01.07.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 30.03.2016	LI 31.05.2016		
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	LT 30.03.2016	LU 25.05.2016	(11) 2 392 600	(51) C08F 8/42
HR 04.05.2016	IE 07.06.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 30.03.2016		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
SM 04.05.2016		(11) 2 392 459	(51) B41F 13/02	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
		(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
(11) 2 392 247	(51) A61B 1/00	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GB 26.05.2016	GR 03.12.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 26.05.2016	IS 02.01.2016	SM 23.12.2015	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 02.09.2015	LI 31.05.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 02.09.2015	LU 26.05.2016	(11) 2 392 630	(51) E02B 15/10
SE 12.10.2016		LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
		PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
(11) 2 392 271	(51) A61B 17/28	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	FI 02.12.2015	FR 31.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 02.09.2015		GB 16.05.2016	GR 03.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			IE 16.05.2016	IS 02.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 392 531	(51) B65H 51/22	IT 02.12.2015	LI 31.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LT 02.12.2015	LU 16.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		FR 31.05.2016	GB 26.05.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) 2 392 293	(51) A61F 2/16	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IE 26.05.2016	IS 14.02.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	SM 02.12.2015	
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LU 26.05.2016	LV 14.10.2015		
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		

- (11) **2 392 643** (51) *C12M 1/26* LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 IE 03.06.2016 IS 21.02.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 IT 21.10.2015 LI 30.06.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (11) **2 392 824** (51) *F04B 39/00* SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 392 661** (51) *C12N 15/82* (11) **2 393 390** (51) *A43C 9/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 392 747** (51) *E04F 10/06* (11) **2 393 434** (51) *A61B 17/16*
(84) AT 21.10.2015 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015 BG 27.04.2016
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015 CH 31.01.2016
FI 21.10.2015 FR 31.05.2016 CZ 27.01.2016
GB 31.05.2016 GR 22.01.2016 EE 27.01.2016
HR 21.10.2015 IE 31.05.2016 FI 27.01.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 GR 28.04.2016
LI 31.05.2016 LT 21.10.2015 IE 29.01.2016
LU 31.05.2016 LV 21.10.2015 IT 27.01.2016
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016 LT 27.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016 MC 27.01.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015 NO 27.04.2016
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015 PT 27.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 392 753** (51) *E05C 9/02* (11) **2 393 444** (51) *A61B 18/18*
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) AT 19.10.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 ES 19.10.2016
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 20.01.2017
FI 14.10.2015 FR 31.05.2016 HR 19.10.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015 LT 19.10.2016
IE 20.05.2016 IS 14.02.2016 NL 19.10.2016
IT 14.10.2015 LI 31.05.2016 PL 19.10.2016
LV 14.10.2015 LU 20.05.2016 PT 19.10.2016
NO 14.01.2016 NL 14.10.2015 SE 19.10.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
RS 14.10.2015 RO 14.10.2015
SI 14.10.2015 SE 14.10.2015
SM 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 392 792** (51) *F01N 3/025* (11) **2 393 068** (51) *G07D 11/00*
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2016 (84) ES 09.11.2016
CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015 (84) GR 10.02.2017
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 HR 09.11.2016
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015 LT 09.11.2016
FR 31.05.2016 GB 31.05.2016 NL 09.11.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015 PL 09.11.2016
IE 31.05.2016 IS 14.02.2016 PT 09.03.2017
IT 14.10.2015 LI 31.05.2016 SE 09.11.2016
LT 14.10.2015 LU 31.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 392 807** (51) *F02D 41/30* (11) **2 393 105** (51) *H01J 49/40*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 16.11.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016 ES 16.11.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 17.02.2017
ES 27.04.2016 FI 14.10.2015 LT 16.11.2016
FR 27.06.2016 GB 31.05.2016 NL 16.11.2016
GR 28.07.2016 HR 14.10.2015 PL 16.11.2016
IE 03.05.2016 IS 14.02.2016 SE 16.11.2016
LI 31.05.2016 IT 14.10.2015
LU 31.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 392 824** (51) *F04B 39/00* (11) **2 393 169** (51) *H01R 24/58*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 12.10.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 BE 12.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 FI 12.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 HR 12.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 12.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 12.10.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 392 891** (51) *F42B 12/06* (11) **2 393 390** (51) *A43C 9/00*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BE 12.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 FI 12.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 HR 12.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 12.10.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 02.02.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 392 974** (51) *G03G 21/18* (11) **2 393 469** (51) *A61Q 5/02*
(84) FR 01.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016
- (11) **2 392 979** (51) *G05B 13/04* (11) **2 393 487** (51) *A61K 9/28*
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 12.10.2016
CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015 BE 12.10.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 12.10.2016
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 12.10.2016
FR 31.05.2016 GB 25.05.2016 LT 12.10.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 LV 12.10.2016
IE 25.05.2016 IS 28.02.2016 NL 12.10.2016
IT 28.10.2015 LI 31.05.2016 NO 12.01.2017
LV 28.10.2015 LU 25.05.2016 PL 12.10.2016
NO 28.01.2016 NL 28.10.2015 PT 13.02.2017
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 SE 12.10.2016
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 393 068** (51) *G07D 11/00* (11) **2 393 105** (51) *H01J 49/40*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 BE 16.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 FI 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LT 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NL 16.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 393 169** (51) *H01R 24/58* (11) **2 393 512** (51) *A61K 39/395*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 BE 26.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 27.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 26.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 26.02.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 26.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 26.01.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 393 215** (51) *H04B 5/00* (11) **2 393 513** (51) *A61K 39/395*
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015 (84) AT 19.10.2016
CH 30.06.2016 CZ 21.10.2015 BE 19.10.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 19.10.2016
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 19.10.2016
FR 30.06.2016 GB 03.06.2016 LT 19.10.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016

(11) 2 393 564	(51) B01D 1/14	(11) 2 394 619	(51) A61F 13/15	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 395 057	(51) C09D 11/00
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 393 905	(51) C10L 10/14	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 26.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 394 623	(51) A61G 7/05	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	SE 19.10.2016	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 395 122	(51) C22C 38/00
(11) 2 393 986	(51) B29C 39/08	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 23.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 394 703	(51) A61Q 5/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		FI 23.12.2015	FR 30.06.2016		
(11) 2 394 031	(51) F01K 13/02	GB 14.06.2016	GR 24.03.2016	(11) 2 395 196	(51) E06B 9/52
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016	HR 23.12.2015	IE 14.06.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LI 30.06.2016	LT 23.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	FI 30.03.2016	FR 31.05.2016
FR 31.05.2016	GB 28.05.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 30.03.2016	IE 17.05.2016
IE 28.05.2016	IS 13.05.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IT 13.01.2016	LI 31.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LI 31.05.2016	LT 30.03.2016
LT 13.01.2016	LU 28.05.2016			LU 17.05.2016	LV 30.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 394 760	(51) B22D 17/32	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SK 13.01.2016		NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		SE 16.11.2016			
(11) 2 394 111	(51) F25D 13/00			(11) 2 395 284	(51) F22G 5/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 394 892	(51) B62J 17/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 02.12.2015	FR 31.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 23.05.2016	GR 03.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IE 23.05.2016	IS 02.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		LI 31.05.2016	LT 02.12.2015		
(11) 2 394 266	(51) G10K 11/172	LU 23.05.2016	LV 02.12.2015	(11) 2 395 289	(51) F24D 19/10
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PT 27.02.2017		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016
(11) 2 394 299	(51) H01L 29/417			GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 394 895	(51) B62K 11/04	HR 23.03.2016	IE 09.06.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015	LI 30.06.2016	MC 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 28.10.2015	FR 30.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GB 08.06.2016	GR 29.01.2016	RS 23.03.2016	SK 23.03.2016
SE 23.11.2016		HR 28.10.2015	IE 08.06.2016	SM 23.03.2016	
		IS 28.02.2016	LI 30.06.2016		
(11) 2 394 340	(51) H02G 3/22	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 395 328	(51) G01D 5/347
(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 12.10.2016		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
		SM 28.10.2015		HR 18.05.2016	IE 08.06.2016
(11) 2 394 515	(51) A23C 9/123			IT 18.05.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 395 035	(51) C08G 12/06	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		LT 30.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 02.11.2016					

SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 396 390	(51) C10L 1/12	(11) 2 396 997	(51) H04W 40/00
(11) 2 395 374	(51) G01V 1/28	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 396 541	(51) F03D 80/00	(11) 2 397 012	(51) H04W 72/04
(11) 2 395 405	(51) G01N 21/95	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84) BE 30.06.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FR 30.06.2016 GR 15.01.2016 IE 08.06.2016 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(84) CH 30.06.2016 DK 14.10.2015 FI 14.10.2015 GB 08.06.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LI 30.06.2016 LV 14.10.2015 NL 01.07.2016 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(11) 2 396 620	(51) F41H 5/04	(11) 2 397 032	(51) A01H 3/00
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 396 785	(51) G09G 3/34	(84) AT 27.01.2016 BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 FR 29.03.2016 GR 28.04.2016 IE 12.02.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 CH 29.02.2016 DE 01.09.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GB 27.04.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
(11) 2 395 738	(51) H04N 1/00	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 397 249	(51) B23F 1/02
(84) FR 23.05.2016 NL 23.03.2016	(84) GB 23.06.2016	(11) 2 396 798	(51) H01H 33/70	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 395 761	(51) H04N 13/02	(84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 397 287	(51) B27D 5/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 396 892	(51) H04B 1/707	(84) BE 30.06.2016 CH 30.06.2016 DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 15.06.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FR 30.06.2016 GR 21.04.2016 IE 15.06.2016 LI 30.06.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) 2 395 829	(51) A01G 7/02	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 397 304	(51) B29C 47/08
(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 396 917	(51) H04L 1/16	(84) BE 30.06.2016 CH 30.06.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 FR 30.06.2016 GR 28.04.2016 IE 21.06.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GB 21.06.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 30.06.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 395 927	(51) A61B 17/072	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 397 945	(51) H04L 12/54
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 396 945	(51) H04L 12/54	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 395 984	(51) A61P 3/06	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 396 996	(51) H04W 36/00
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 396 996	(51) H04W 36/00	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 396 183	(51) B60G 7/00	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 396 345	(51) C07K 14/465
(84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016

(11) 2 397 313	(51) B29D 11/00	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 10.02.2016	LU 23.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SM 20.04.2016		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 397 585	(51) D01G 19/26	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SM 10.02.2016	
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
(11) 2 397 378	(51) B60R 21/38	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 397 704	(51) F16B 5/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 20.04.2016	FR 30.06.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 20.04.2016	IE 10.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
SE 02.11.2016		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 397 710	(51) F16C 19/56
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 397 423	(51) B65D 88/02	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.06.2016	SM 20.04.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 397 589	(51) D04B 35/06	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	GB 15.06.2016	GR 07.04.2016
FR 30.06.2016	GB 16.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	HR 06.01.2016	IE 15.06.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IE 16.06.2016	IS 30.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LI 30.06.2016	LT 06.01.2016
IT 30.12.2015	LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	GB 20.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
MC 30.12.2015	NL 01.07.2016	IE 20.06.2016	IS 21.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 21.10.2015	PT 22.02.2016		
SM 30.12.2015		RS 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) 2 397 755	(51) F22B 1/28
		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 397 537	(51) C10M 169/02	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 397 609	(51) E01C 23/06	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 27.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 19.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 27.01.2016	FR 30.06.2016	(11) 2 397 794	(51) F25B 45/00
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GB 08.06.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		HR 27.01.2016	IE 08.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 397 578	(51) C25B 11/03	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 20.04.2016	FR 30.06.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	HR 20.04.2016	IE 16.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	LI 30.06.2016	LT 20.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
SE 05.10.2016		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) 2 397 583	(51) D01G 19/24	(11) 2 397 654	(51) F01D 9/04	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	DE 03.01.2017	DK 18.05.2016		
FI 13.04.2016	FR 30.06.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 397 798	(51) F25D 11/02
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
HR 13.04.2016	IE 10.06.2016	HR 18.05.2016	IE 15.06.2016	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GB 13.05.2016	GR 28.04.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 27.01.2016	IE 13.05.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SM 13.04.2016		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016
		SM 18.05.2016		LU 13.05.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 397 584	(51) D01G 19/26	(11) 2 397 660	(51) F01L 1/26	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
FI 20.04.2016	FR 30.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	FI 10.02.2016	FR 31.05.2016		
HR 20.04.2016	IE 10.06.2016	GB 23.05.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 397 806	(51) F28D 1/053
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	HR 10.02.2016	IE 23.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 10.06.2016	LI 31.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 398 381	(51) A61B 5/055
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 397 878	(51) G02B 6/00	(11) 2 398 053	(51) H01L 27/146	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 16.11.2016	
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 398 404	(51) A61B 17/88
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017
IE 15.06.2016	IS 08.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IT 08.06.2016	LI 30.06.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 398 089	(51) H01M 2/10	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 398 439	(51) A61G 7/05
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SM 08.06.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 27.04.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 397 893	(51) G02F 1/167	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 27.01.2016	DE 01.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 05.10.2016		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 398 103	(51) H01M 4/88	FR 29.03.2016	GR 28.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
SE 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(11) 2 397 925	(51) G05B 19/414	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 10.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016	SE 19.10.2016		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 398 187	(51) H04L 12/24	(11) 2 398 468	(51) A61K 9/20
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FR 31.05.2016	GR 11.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 10.02.2016	IE 13.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LU 13.05.2016	LV 10.02.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 30.11.2016	
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 398 591	(51) B01L 3/02
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 398 210	(51) H04L 29/08	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 397 943	(51) G06F 9/455	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 398 630	(51) B29C 44/34
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 398 267	(51) H04W 16/28	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 26.05.2016	IS 23.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 23.03.2016	LU 26.05.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 398 285	(51) H04W 52/02	(11) 2 398 653	(51) G09F 3/00
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 23.03.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 397 949	(51) G06F 13/42	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 398 294	(51) H04W 74/08	SE 09.11.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 398 692	(51) B62D 55/205
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 398 042	(51) H01L 21/205	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 398 917	(51) C12Q 1/68
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 05.10.2016		MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 399 276	(51) H01K 1/18	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SE 05.10.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) 2 398 947	(51) D06F 25/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 25.11.2015	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 400 049	(51) D01H 4/40
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 399 357	(51) H04L 1/00	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 30.03.2016	FR 31.05.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.03.2016	IE 18.05.2016
(11) 2 398 975	(51) E04C 5/16	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 30.07.2016	LI 31.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 30.03.2016	LU 18.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 12.10.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 16.11.2016		(11) 2 399 641	(51) A61M 25/10	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 399 008	(51) F01L 5/10	CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	SM 30.03.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) 2 400 050	(51) D03D 47/30
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FR 31.05.2016	GR 22.01.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 30.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 21.10.2015	IE 26.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LI 31.05.2016	LT 21.10.2015	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
		LU 26.05.2016	LV 21.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 399 010	(51) F01M 11/10	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	IE 22.06.2016	LI 30.06.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 23.11.2016		(11) 2 399 656	(51) A63F 9/30	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SM 04.05.2016	
(11) 2 399 023	(51) F03B 13/12	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	CZ 17.02.2016	DE 01.09.2016	(11) 2 400 107	(51) E21B 3/02
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FR 18.04.2016	GR 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	HR 17.02.2016	IE 17.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 09.11.2016		IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 399 069	(51) G02B 6/44	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 400 123	(51) F01N 3/023
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 17.02.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 399 932	(51) C07K 14/705	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 09.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 399 113	(51) G01M 3/20	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 400 283	(51) G01K 7/02
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 16.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 399 957	(51) C08G 61/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 399 183	(51) G06F 9/50	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 400 284	(51) G01K 11/32
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 399 972	(51) C09K 19/20	BG 09.06.2016	CH 30.06.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 399 269	(51) H01J 9/395	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FR 30.06.2016	GB 08.06.2016	IE 20.06.2016	IS 09.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IT 09.03.2016	LI 30.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IE 08.06.2016	IS 25.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 25.11.2015	LI 30.06.2016		

MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 05.10.2016	
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 400 926	(51) A61F 2/24
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SM 09.03.2016		SM 27.01.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) 2 400 424	(51) G06F 21/56	(11) 2 400 603	(51) H01S 3/036	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DE 03.01.2017	DK 06.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 06.04.2016	FR 30.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 400 939	(51) A61H 33/06
GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 06.04.2016	IE 17.06.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 400 612	(51) H02G 1/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 401 094	(51) B21D 51/26
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 06.04.2016	IE 30.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 400 468	(51) G07D 3/00	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 401 164	(51) B60F 3/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 15.08.2013
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CH 15.05.2013	CY 15.05.2013
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 15.05.2013	ES 26.08.2013
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			GB 15.08.2013	GR 16.08.2013
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 400 633	(51) H02J 7/00	HR 15.05.2013	HU 09.06.2009
		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IE 09.06.2013	IS 15.09.2013
(11) 2 400 478	(51) G09F 9/33	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	LI 15.05.2013	LT 15.05.2013
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LU 09.06.2013	LV 15.05.2013
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	MC 15.05.2013	MK 15.05.2013
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	MT 15.05.2013	NL 15.05.2013
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 11.05.2016	IE 22.06.2016	NO 15.08.2013	PL 15.05.2013
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	PT 16.09.2013	RO 15.05.2013
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 15.05.2013	SI 15.05.2013
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 15.05.2013	
(11) 2 400 547	(51) H01L 27/146	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 401 178	(51) H04B 1/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SM 11.05.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 400 714	(51) H04L 29/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 400 550	(51) H01L 27/146	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 401 181	(51) B60S 1/38
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 09.06.2016	CH 31.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 09.03.2016	FR 31.05.2016	HR 23.03.2016	IE 20.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IE 31.05.2016	IS 09.07.2016	LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	SE 16.11.2016	
IT 09.03.2016	LI 31.05.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 401 295	(51) C07K 16/00
LT 09.03.2016	LU 31.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016			SE 30.11.2016	
SM 09.03.2016		(11) 2 400 837	(51) A01N 47/44	(11) 2 401 367	(51) C12N 9/22
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 400 588	(51) C07C 317/22	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 27.04.2016	CH 29.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016			SE 30.11.2016	
FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	(11) 2 400 846	(51) A01N 43/52	(11) 2 401 376	(51) C12N 9/22
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 27.01.2016	IE 12.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016		IE 26.02.2016	LI 29.02.2016
(11) 2 401 379	(51) C12N 15/82	(11) 2 401 707	(51) G06K 19/07	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
DE 01.09.2016	DK 24.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 24.02.2016	
HR 24.02.2016	IE 25.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 402 105	(51) B23K 9/12
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 401 899	(51) A01B 33/00	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 23.03.2016	DE 01.12.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016
SM 24.02.2016		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GB 23.07.2016	GR 11.05.2016
		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
		FR 31.05.2016	GR 24.06.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 401 396	(51) C12Q 1/68	HR 23.03.2016	IE 26.05.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LU 26.05.2016	LV 23.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 402 107	(51) B23K 9/173
SE 23.11.2016		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(11) 2 401 413	(51) C22C 38/04			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 401 955	(51) A61B 1/12	FI 07.10.2015	FR 30.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IE 24.06.2016	IS 07.02.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
SE 30.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(11) 2 401 456	(51) E05B 17/20	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 2 402 006	(51) A61K 9/48	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
BG 17.05.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
CZ 17.02.2016	DE 01.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
ES 17.02.2016	FR 18.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 402 140	(51) B29C 45/16
GR 18.05.2016	IE 26.02.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 20.04.2016	FR 30.06.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SE 12.10.2016		GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016			HR 20.04.2016	IE 10.06.2016
SM 17.02.2016		(11) 2 402 086	(51) B01J 31/10	IT 20.04.2016	LI 30.06.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 401 549	(51) F22B 1/30	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
BG 17.05.2016	CH 29.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
CZ 17.02.2016	EE 17.02.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
FR 18.04.2016	GR 18.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 20.04.2016	
IE 22.02.2016	IT 17.02.2016				
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 402 090	(51) B05B 7/24	(11) 2 402 177	(51) B60C 11/13
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 17.02.2016		FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		HR 11.05.2016	IE 29.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 401 563	(51) F25D 23/06	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016	SE 02.11.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 402 192	(51) B60K 1/04
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		(11) 2 402 101	(51) B23H 1/02	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 401 566	(51) F25D 23/06	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 16.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 402 205	(51) B60L 11/18
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 402 568	(51) F02K 1/34	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 26.10.2016	
SE 23.11.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 403 049	(51) H01M 2/10
(11) 2 402 288	(51) C02F 1/38	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 16.03.2017				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 402 373	(51) C07K 16/28	(11) 2 402 622	(51) F16C 33/10		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 403 075	(51) H01R 24/86
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
				IE 24.05.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 402 463	(51) C12Q 1/68	(11) 2 402 689	(51) F25D 23/06	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 30.12.2015	FR 30.06.2016	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GB 29.06.2016	GR 31.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
SE 09.11.2016		HR 30.12.2015	IE 29.06.2016	IE 24.05.2016	IS 23.07.2016
		IS 30.04.2016	LI 30.06.2016	IT 23.03.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 402 478	(51) C23C 14/08	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 23.03.2016	LU 24.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 11.05.2016	IE 29.06.2016			SM 23.03.2016	
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 402 744	(51) G01N 27/72	(11) 2 403 217	(51) H04M 3/42
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.06.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DE 03.01.2017	DK 13.04.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 23.03.2017		HR 13.04.2016	IE 28.06.2016
SM 11.05.2016				IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
				LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) 2 402 502	(51) D21D 5/02	(11) 2 402 757	(51) G01N 33/567	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 16.11.2016		(11) 2 403 220	(51) H04L 29/12
SE 19.10.2016				(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
				CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
(11) 2 402 512	(51) E02F 3/627	(11) 2 402 794	(51) G02B 1/04	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 06.04.2016	IE 29.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SE 26.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		SE 12.10.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 402 537	(51) E05F 5/12	(11) 2 402 840	(51) G06F 3/02	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 06.04.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 403 295	(51) H04W 36/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 402 565	(51) F01K 7/04	(11) 2 402 932	(51) G09G 3/32	(11) 2 403 300	(51) H04W 52/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	

(11) 2 403 400	(51) A61B 5/0488	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 404 055	(51) F03D 1/06	(11) 2 404 479	(51) H04W 88/08
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 27.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 403 454	(51) A61F 13/15	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			(11) 2 404 740	(51) B29C 65/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 404 114	(51) F24D 3/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 403 555	(51) A61M 1/36	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 23.11.2016			
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 404 192	(51) G01S 7/52	(11) 2 404 796	(51) B60T 8/32
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
		FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	FR 30.06.2016	GB 22.06.2016
(11) 2 403 583	(51) A61B 17/221	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 25.02.2016	IT 24.02.2016	IE 22.06.2016	IS 11.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	LI 30.06.2016	LT 11.11.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
				SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) 2 403 645	(51) B01L 3/00	(11) 2 404 233	(51) G06F 7/04	(11) 2 404 828	(51) B65B 1/30
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.03.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016
		SE 02.11.2016		HR 24.02.2016	IE 01.03.2016
(11) 2 403 655	(51) B82Y 10/00	(11) 2 404 258	(51) G06F 21/62	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
(11) 2 403 670	(51) B82Y 10/00	(11) 2 404 305	(51) H01H 1/021	(11) 2 404 888	(51) C07C 27/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 19.10.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 403 745	(51) B61L 1/18	(11) 2 404 394	(51) H04B 10/2587	(11) 2 404 918	(51) C07D 401/12
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
(11) 2 403 846	(51) C07D 403/14	(84) AT 02.11.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 404 922	(51) C07D 487/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 404 989	(51) C11D 3/20
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 02.11.2016				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 403 955	(51) C12P 7/64	(11) 2 404 430	(51) H04L 29/08	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SE 16.11.2016		RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 405 039	(51) D01H 5/22	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 405 231	(51) F42B 5/15	(11) 2 405 604	(51) H04L 12/14
FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 30.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 405 054	(51) D06F 93/00	SE 16.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(11) 2 405 347	(51) G06F 3/048	(11) 2 405 644	(51) H04N 5/357
BG 20.05.2013	CH 20.02.2013	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HU 07.07.2010	IE 07.07.2013	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 20.06.2013	IT 20.02.2013	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LI 20.02.2013	LT 20.02.2013			SE 16.11.2016	
LU 07.07.2013	LV 20.02.2013	(11) 2 405 378	(51) H04L 29/06		
MC 20.02.2013	MK 20.02.2013	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 405 749	(51) A61K 38/02
MT 20.02.2013	NL 20.02.2013	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) CH 08.05.2013	(84) LI 08.05.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 08.05.2013	
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 405 814	(51) A61B 5/107
SK 20.02.2013	SM 20.02.2013	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
TR 20.02.2013		SE 16.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 405 129	(51) F03D 1/06			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 405 446	(51) E06B 3/46	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
SE 30.11.2016		FI 20.04.2016	FR 30.06.2016	(11) 2 405 928	(51) A61K 38/17
		GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 405 132	(51) F03D 7/02	HR 20.04.2016	IE 30.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 405 955	(51) A61M 1/36
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 20.04.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 405 456	(51) H01H 13/705	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 405 995	(51) B01F 7/00
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 405 140	(51) A61M 1/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016		PT 30.03.2017	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 405 508	(51) H01M 2/04	(11) 2 406 048	(51) B29C 33/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 405 142	(51) F04D 15/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 26.10.2016		(11) 2 406 100	(51) B60N 2/225
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		(11) 2 405 537	(51) H01R 13/502	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 405 182	(51) F21S 4/00	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 30.11.2016	
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016		
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	HR 06.04.2016	IE 28.06.2016	(11) 2 406 134	(51) B25J 9/00
GB 05.07.2016	GR 18.05.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 407 088	(51) A61B 1/045	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 406 168	(51) B66C 1/48	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 407 090	(51) A61B 1/06	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SE 23.11.2016		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 407 310	(51) B41J 11/00
(11) 2 406 203	(51) C07C 5/327	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 407 124	(51) A61C 17/34	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 19.10.2016		ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 406 205	(51) C07C 17/093	FR 01.08.2016	GB 17.07.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 406 298	(51) C08F 297/08	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) 2 407 408	(51) B65H 57/14
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 11.11.2015		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 407 141	(51) A61J 3/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 406 300	(51) C08G 69/10	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 407 417	(51) B67C 7/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 407 176	(51) A61K 9/00	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016
(11) 2 406 793	(51) G21H 1/06	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(11) 2 406 800	(51) H01G 7/00	(11) 2 407 189	(51) A61M 1/16	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 15.06.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 407 421	(51) C01B 3/56
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 09.11.2016		(11) 2 407 190	(51) A61M 1/16	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 406 831	(51) G02B 6/10	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 407 429	(51) C01G 45/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 09.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 407 214	(51) A63B 22/16	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 407 080	(51) A47L 15/42	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 23.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 407 500	(51) C08G 65/00
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 12.10.2016		(11) 2 407 261	(51) B22D 41/08	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016

- (11) **2 409 053** (51) **F16H 61/14** CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 SE 16.11.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016 FI 27.01.2016 FR 29.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 GB 27.04.2016 GR 28.04.2016 (11) **2 410 030** (51) **C09F 1/02**
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 HR 27.01.2016 IE 01.02.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 16.03.2016 FR 17.05.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GB 16.06.2016 GR 17.06.2016 LI 29.02.2016 LT 27.01.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
HR 16.03.2016 IE 18.03.2016 LV 27.01.2016 MC 27.01.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 PT 12.10.2016 PT 13.02.2017
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 SE 12.10.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SM 27.01.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 409 080** (51) **F23D 14/22** (11) **2 409 605** (51) **A47D 9/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 FR 22.08.2016 GR 23.09.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 SE 02.11.2016
SE 02.11.2016 IT 22.06.2016 LI 31.07.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
PT 02.03.2017 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
- (11) **2 409 111** (51) **F41H 13/00** (11) **2 409 772** (51) **B05B 1/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 AT 16.11.2016 ES 16.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 GB 15.07.2016 FR 01.08.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 HR 13.04.2016 GR 14.07.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
SE 30.11.2016 NO 28.02.2017 LT 13.04.2016 LI 31.07.2016 NO 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 30.03.2017 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 409 184** (51) **G02B 6/00** (11) **2 410 288** (51) **G01B 5/28**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 FR 01.08.2016 GR 14.07.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 GR 15.07.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 LI 31.07.2016 NO 16.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 HR 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 409 190** (51) **G02B 6/44** (11) **2 410 471** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 RS 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 409 194** (51) **G02F 1/133** (11) **2 410 549** (51) **H01H 9/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 409 217** (51) **G06F 3/12** (11) **2 410 551** (51) **H01H 9/54**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 AT 27.01.2016 BG 27.04.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 CH 31.07.2016 CZ 27.01.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 FR 01.08.2016 GR 28.04.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 HR 27.01.2016 IE 15.02.2016 IS 27.05.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016
NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
PL 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 409 366** (51) **H01R 35/00** (11) **2 409 952** (51) **C01G 9/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 409 487** (51) **H04N 5/335** (11) **2 409 997** (51) **A61K 6/00**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
BG 27.04.2016 CH 29.02.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 HR 12.10.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 411 788	(51) G01N 21/25
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 410 624	(51) H02G 3/08	(11) 2 410 876	(51) A23L 27/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 410 884	(51) A43B 3/04	(11) 2 411 816	(51) H02N 11/00
FR 01.08.2016	GB 22.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 16.12.2015	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SE 16.11.2016		PT 30.03.2017	
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			(11) 2 411 925	(51) G06F 9/445
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 410 972	(51) A61K 8/03	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 410 714	(51) H04L 29/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016			(11) 2 411 979	(51) G11B 27/00
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 411 106	(51) A63H 33/04	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 02.03.2017		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 411 138	(51) H05H 1/30	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SM 10.02.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(11) 2 410 753	(51) H04N 13/00	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			(11) 2 411 993	(51) H01H 51/06
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 411 142	(51) B01J 19/30	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 410 777	(51) H04W 8/26	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 02.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 412 065	(51) H01R 4/38
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 411 146	(51) B01J 35/04	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FR 02.05.2016	GR 03.06.2016
SE 26.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.03.2016	IE 03.03.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(11) 2 410 813	(51) H05B 3/48	PL 16.11.2016		LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SE 16.11.2016		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015			NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(11) 2 411 439	(51) C08G 18/79	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
FI 25.11.2015	FR 01.08.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
GB 06.07.2016	GR 26.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 02.03.2016	
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 412 187	(51) H04W 16/14
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 411 513	(51) C12N 9/88	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IE 15.03.2016	IS 09.07.2016
(11) 2 410 836	(51) A01H 5/00	(11) 2 411 762	(51) G01C 15/00	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		

SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) 2 412 608	(51) B62D 5/04	(11) 2 412 884	(51) E04B 2/96
SM 09.03.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 412 424	(51) B01D 53/14	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016			(11) 2 413 117	(51) G01K 1/14
GB 27.07.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 412 688	(51) C04B 28/02	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IE 23.06.2016	IT 11.05.2016		
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 413 160	(51) G01S 19/29
SM 17.02.2016		MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 412 425	(51) B01D 53/14	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	SM 11.05.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 412 700	(51) C07C 227/34	(11) 2 413 243	(51) G06F 11/36
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GB 27.07.2016	GR 18.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 412 713	(51) C07D 401/04	(11) 2 413 339	(51) H01H 3/00
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 17.02.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 412 443	(51) B05B 9/08	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	SE 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 412 718	(51) C07H 21/00	SE 05.10.2016	
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 413 408	(51) H01M 8/02
GB 04.07.2016	GR 11.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	NO 12.01.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 412 747	(51) C08G 77/16	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 413 419	(51) H01M 2/02
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 2 412 486	(51) B25F 5/00	SE 02.11.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016			FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 412 753	(51) C08J 9/00	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 16.03.2016	IE 22.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 412 572	(51) B60N 3/04	(11) 2 412 849	(51) C30B 33/02	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 413 424	(51) H01Q 1/24
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 02.11.2016		HR 23.03.2016	IE 25.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
(11) 2 412 575	(51) B60Q 1/26	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
RS 30.11.2016		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		

NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 413 909	(51) A61K 9/14	(11) 2 414 521	(51) C12N 15/113
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 30.11.2016			
(11) 2 413 442	(51) H01T 13/54			(11) 2 414 543	(51) C12Q 1/68
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 413 936	(51) A61K 31/455	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 13.02.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016		(11) 2 414 552	(51) C21D 8/06
(11) 2 413 554	(51) G05B 19/406			(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.04.2016	(11) 2 414 060	(51) B01J 19/32	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IE 03.05.2016	LT 20.04.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	SE 26.10.2016	
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			(11) 2 414 576	(51) D04H 3/007
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 414 096	(51) B01J 7/02	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 413 585	(51) H04N 1/405	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 414 580	(51) D06P 5/24
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SE 09.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 414 133	(51) B24B 7/17	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 414 600	(51) E04B 1/86
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		(11) 2 414 167	(51) B41J 11/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 413 639	(51) H04W 52/18	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 16.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 414 668	(51) F03B 13/18
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PT 30.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NQ 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 23.03.2017		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		(11) 2 414 190	(51) B60N 2/28	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 413 762	(51) A47L 5/36	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 414 674	(51) F03H 1/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 414 303	(51) B82Y 30/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 413 882	(51) A61K 8/19	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 09.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 414 746	(51) F25B 30/04
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NQ 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 413 889	(51) A61K 8/37	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 30.03.2016		(11) 2 414 891	(51) G02F 1/15
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 414 316	(51) C07C 68/02	LV 30.11.2016	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.02.2017	
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		SE 30.11.2016			

(11) 2 414 922	(51) G06F 3/042	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 416 031	(51) F16F 1/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 30.03.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 415 665	(51) B64C 3/24	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 16.11.2016	
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
(11) 2 415 122	(51) H01R 9/05	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 416 126	(51) G01D 5/347
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) 2 415 180	(51) H04B 7/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 416 219	(51) G03G 9/087
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 415 234	(51) H04L 29/06	(11) 2 415 752	(51) C07C 211/61	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	IE 31.03.2016	IS 30.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 09.03.2016	IE 18.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 415 281	(51) H04W 4/02	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	SM 30.03.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 416 318	(51) G11B 20/10
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 30.11.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(11) 2 415 839	(51) C08L 101/00	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 415 452	(51) A61K 8/46	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 12.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 416 319	(51) G11B 20/10
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 26.10.2016		DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
SE 02.11.2016				ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
		(11) 2 415 896	(51) C23C 2/02	FR 31.05.2016	GB 04.05.2016
(11) 2 415 508	(51) B01D 29/96	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IE 04.05.2016	IS 11.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 11.11.2015	LI 31.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 11.11.2015	LU 04.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
		(11) 2 415 991	(51) F02C 7/32	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
(11) 2 415 633	(51) B60N 2/58	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 11.11.2015	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 416 339	(51) H01H 47/00
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016		SE 05.10.2016		RS 12.10.2016	
		(11) 2 415 994	(51) F02D 29/02		
(11) 2 415 635	(51) B60P 1/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 416 421	(51) H01M 8/0612
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GB 30.07.2016	GR 01.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016				
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016				

PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 418 567	(51) G06F 3/042
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 30.03.2016				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(11) 2 418 083	(51) B41F 7/26	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 417 852	(51) B01D 29/11	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 26.10.2016	
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
		(11) 2 418 174	(51) C01G 33/00	(11) 2 418 586	(51) G06F 13/16
(11) 2 417 857	(51) A23C 9/142	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	FI 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
		(11) 2 418 222	(51) C07K 16/28	(11) 2 418 692	(51) H01L 31/054
(11) 2 417 930	(51) A61F 2/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 02.03.2017		SE 02.11.2016		SE 23.11.2016	
		(11) 2 418 308	(51) D02G 1/02	(11) 2 418 712	(51) H01M 2/16
(11) 2 417 985	(51) A61K 45/00	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 31.05.2016	IT 18.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LI 31.05.2016	LT 18.05.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
		(11) 2 418 478	(51) G01N 27/02	(11) 2 418 726	(51) H01P 5/10
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	
		(11) 2 418 523	(51) G02B 6/036	(11) 2 418 783	(51) H04B 7/08
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(11) 2 418 533	(51) G02B 27/22	(11) 2 418 786	(51) H04L 25/03
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		(11) 2 418 552	(51) G05B 19/042	(11) 2 418 952	(51) A01N 43/60
		(84) AT 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
		(11) 2 418 068	(51) B29C 45/26	(11) 2 418 957	(51) A21C 1/00
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016

(11) 2 418 978	(51) A43B 1/00	(11) 2 419 205	(51) B01J 13/14	HR 02.03.2016	IE 23.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SE 02.11.2016				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 418 992	(51) A47K 10/38	(11) 2 419 413	(51) C07D 295/16	(11) 2 419 968	(51) H01R 9/05
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 419 016	(51) A61B 6/00	(11) 2 419 442	(51) A61L 27/22	(11) 2 420 129	(51) A01D 61/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SE 09.11.2016				IS 20.05.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 419 031	(51) A61B 17/70	(11) 2 419 504	(51) C12M 3/06	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 30.11.2016				SM 20.01.2016	
(11) 2 419 071	(51) A61J 1/20	(11) 2 419 634	(51) F03G 6/06	(11) 2 420 134	(51) A01K 1/01
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 17.02.2016	DE 01.09.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	FI 25.11.2015	FR 01.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	GB 12.07.2016	GR 26.02.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 17.05.2016	GR 18.05.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
SE 02.11.2016		IE 19.02.2016	IT 17.02.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016
		LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	LV 25.11.2015	LV 25.11.2015
		LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
				SM 25.11.2015	
(11) 2 419 077	(51) A61K 8/73	(11) 2 419 812	(51) G06F 3/042	(11) 2 420 141	(51) A01N 25/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 17.06.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 17.02.2016			
		SK 17.02.2016			
(11) 2 419 089	(51) A61K 9/19	(11) 2 419 881	(51) G06T 7/20	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 12.10.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016		
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
		IE 14.04.2016	IS 30.07.2016		
		IT 30.03.2016	LI 30.04.2016		
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) 2 419 151	(51) A61L 9/12	(11) 2 419 939	(51) H01L 31/042	(11) 2 420 183	(51) A61B 5/117
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PT 06.02.2017	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017		SE 02.03.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 419 163	(51) A61M 5/24	(11) 2 419 939	(51) H01L 31/042	(11) 2 420 364	(51) B26D 7/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	HR 20.04.2016	LI 31.07.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 05.10.2016				MC 20.04.2016	NO 20.07.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RO 20.04.2016	RS 20.04.2016

SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 420 583	(51) C22C 5/04	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 420 376	(51) B29C 63/22	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 420 985	(51) G08G 1/16
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 05.10.2016		(11) 2 420 585	(51) C22C 38/00	SE 09.11.2016	
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(11) 2 420 430	(51) B62D 5/093	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 421 075	(51) H01M 4/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FR 01.08.2016	GB 30.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	SE 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 02.12.2015			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 420 600	(51) D01F 6/62	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 12.10.2016	
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 421 212	(51) H04L 25/00
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SM 02.12.2015		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 420 436	(51) B62M 3/00	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 420 775	(51) F25D 23/02	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 421 282	(51) H04R 25/00
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FR 27.06.2016	GB 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 16.05.2016	LI 31.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			SE 12.10.2016	
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 420 779	(51) F25D 25/02		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016	(11) 2 421 387	(51) A23L 29/231
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SM 27.04.2016		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 420 447	(51) B64D 29/06	FR 01.08.2016	GB 05.07.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 23.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 421 447	(51) A61B 17/16
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 16.11.2016		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 420 506	(51) C07F 7/21	(11) 2 420 801	(51) G01D 4/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 421 465	(51) A61C 17/02
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 420 529	(51) C08J 5/08	(11) 2 420 830	(51) G01N 33/50	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 421 519	(51) A61K 31/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 420 562	(51) A61K 35/747	(11) 2 420 958	(51) G06K 7/10	(11) 2 421 582	(51) A61M 1/30
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.02.2017	
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
SE 16.11.2016					

- (11) **2 421 623** (51) **B01D 3/40** LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (11) **2 422 526** (51) **H04N 13/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (11) **2 422 246** (51) **G05B 13/04** DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
PT 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016
(11) **2 421 668** (51) **B22F 7/06** ES 16.03.2016 (84) FR 17.05.2016 (84) IE 23.06.2016 (84) IT 04.05.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) LI 30.06.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) IE 29.03.2016 (84) IS 16.07.2016 (84) LV 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) PL 04.05.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016 (84) PT 05.09.2016 (84) RO 04.05.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NL 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SI 04.05.2016
PT 23.03.2017 (84) PT 23.11.2016 (84) PL 16.03.2016 (84) PT 18.07.2016 (84) SK 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016
- (11) **2 421 671** (51) **B23B 31/20** RO 16.03.2016 (84) SI 16.03.2016 (84) SK 16.03.2016 (11) **2 422 545** (51) **H04W 36/08**
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
CZ 13.04.2016 (84) DE 01.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
FR 13.06.2016 (84) GB 13.07.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
IE 16.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
LI 30.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
RO 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SM 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 421 718** (51) **B62D 25/08** (84) AT 02.11.2016 (51) **G06F 3/06** (84) ES 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
SE 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 421 754** (51) **B64D 1/02** (84) AT 02.11.2016 (51) **G09G 3/34** (84) ES 02.11.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **2 421 907** (51) **C08G 59/42** (84) AT 02.11.2016 (51) **H01L 21/67** (84) BE 31.03.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BG 23.06.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) CH 31.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) ES 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) FR 23.05.2016 (84) GR 24.06.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) HR 23.03.2016 (84) IE 31.03.2016
(11) **2 421 963** (51) **A23L 29/00** (84) AT 30.11.2016 (51) **H01L 51/00** (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
(11) **2 422 066** (51) **F02D 41/20** (84) AT 05.10.2016 (51) **H04L 12/24** (84) BE 05.10.2016
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 01.03.2017
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 30.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 30.03.2017
(11) **2 422 211** (51) **G01S 5/00** (84) AT 05.10.2016 (51) **H04N 5/14** (84) ES 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
(11) **2 422 383** (51) **H01L 51/00** (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
SE 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
(11) **2 422 364** (51) **H01L 21/67** (84) BE 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.03.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016
FR 23.05.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) GR 24.06.2016 (84) GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 (84) IE 31.03.2016 (84) IE 31.03.2016 (84) IE 31.03.2016
IS 23.07.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) NO 23.06.2016 (84) NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 (84) PT 25.07.2016 (84) PT 25.07.2016 (84) PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016 (84) SK 23.03.2016
(11) **2 422 502** (51) **H04L 12/24** (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
(11) **2 422 509** (51) **H04N 5/14** (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
(11) **2 422 611** (51) **A01G 3/053** (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
(11) **2 422 630** (51) **A23L 29/30** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
(11) **2 422 645** (51) **A45F 3/04** (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) FR 01.08.2016
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 (84) RO 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016
SM 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016
(11) **2 422 761** (51) **A61J 3/00** (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016

(11) 2 422 856	(51) A63G 1/06	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 12.10.2016			
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 423 205	(51) C07D 307/68	(11) 2 423 706	(51) G01S 7/292
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 422 867	(51) B01D 45/06	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 423 274	(51) C09D 11/324	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
SE 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 422 877	(51) B01J 38/08	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 423 728	(51) G02B 23/00
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 423 280	(51) C09D 13/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 422 911	(51) B23H 7/18	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 423 753	(51) G03G 5/147
FI 25.11.2015	FR 30.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GB 01.06.2016	GR 26.02.2016	SE 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 25.11.2015	IE 01.06.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) 2 423 312	(51) C12N 15/29	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 423 754	(51) G03G 9/087
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 25.11.2015		SE 19.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 423 045	(51) B60N 2/68	(11) 2 423 316	(51) C12N 15/82	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 423 898	(51) G08G 1/00
SE 05.10.2016				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 423 067	(51) B61F 5/48	(11) 2 423 391	(51) E02D 29/14	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 30.11.2016	
RS 30.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016		(11) 2 423 909	(51) G09G 3/3233
(11) 2 423 089	(51) B62K 21/26	(11) 2 423 395	(51) E03F 5/04	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 423 913	(51) G09G 5/36
				(84) FR 31.05.2016	
(11) 2 423 149	(51) B66C 23/62	(11) 2 423 516	(51) F15B 15/14	(11) 2 424 034	(51) H01Q 1/24
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016		GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		HR 16.03.2016	IE 26.03.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 423 162	(51) B82Y 30/00	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 424 045	(51) H01R 4/44
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		

- ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 (11) **2 426 987** (51) *H04W 36/00*
FR 31.05.2016 GB 23.05.2016 SM 10.02.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 03.03.2016 IE 23.05.2016 (11) **2 426 596** (51) *G06F 3/14* (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LI 31.05.2016 LV 02.12.2015 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
LU 23.05.2016 PL 02.12.2015 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
NL 02.12.2015 RO 02.12.2015 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
PT 04.04.2016 SI 02.12.2015 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (11) **2 427 022** (51) *H04W 84/18*
SE 02.12.2015 (84) SE 30.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
SK 02.12.2015 (51) *C22C 29/16* (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
(11) **2 426 229** (51) *C22C 29/16* (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 09.03.2017
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 16.11.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 426 292** (51) *E04F 21/00* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) DE 01.12.2016 (84) EE 30.03.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) FR 31.05.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) GB 30.06.2016 (84) GR 01.07.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) HR 30.03.2016 (84) IE 05.05.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) LT 30.03.2016
(11) **2 426 305** (51) *E06B 3/10* (84) LU 05.05.2016 (84) LV 30.03.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) SI 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SM 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
- (11) **2 426 356** (51) *F03D 13/20* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 19.02.2017
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 19.10.2016
GR 13.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) NO 19.01.2017
IS 12.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 20.02.2017
LV 12.10.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 20.02.2017
NO 12.01.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 20.02.2017
PT 13.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 426 371** (51) *F16F 13/10* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) DE 01.12.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) EE 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) FR 31.05.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) GR 03.03.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IE 22.05.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) LI 31.05.2016 (84) LT 30.03.2016
(11) **2 426 429** (51) *F24F 1/00* (84) LV 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) PT 01.08.2016 (84) SE 30.03.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 426 510** (51) *G01S 19/27* (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) BG 10.05.2016 (84) CZ 10.02.2016
BG 10.05.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) EE 10.02.2016 (84) FR 30.06.2016
CZ 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
EE 10.02.2016 (84) FR 30.06.2016 (84) IE 30.06.2016 (84) IT 10.02.2016
FI 10.02.2016 (84) HR 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) LT 10.02.2016
GR 11.05.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) LI 30.06.2016 (84) MC 10.02.2016
IE 30.06.2016 (84) LV 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016 (84) NL 10.02.2016 (84) RO 10.02.2016 (84) PT 13.06.2016
MC 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) RS 10.02.2016
NO 10.05.2016 (84) PL 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016
PT 13.06.2016 (84) RO 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016
- (11) **2 426 627** (51) *G06K 19/077* (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) DE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) EE 30.03.2016 (84) FR 31.05.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 03.03.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IE 22.05.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LI 31.05.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) LU 22.05.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
(11) **2 426 644** (51) *G06T 11/00* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 19.02.2017
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 19.10.2016
GR 13.01.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) NO 19.01.2017
IS 12.02.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 20.02.2017
LV 12.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 20.02.2017
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 20.02.2017
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 426 661** (51) *G09G 5/36* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
(84) FR 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016
(11) **2 426 690** (51) *H01H 50/16* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) DE 01.12.2016 (84) EE 30.03.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 30.03.2016 (84) FR 31.05.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 30.03.2016 (84) GR 03.03.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) IE 22.05.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LT 30.03.2016 (84) LI 31.05.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) LV 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
(11) **2 426 725** (51) *H01L 31/04* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) DE 01.12.2016
CH 31.05.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016 (84) FR 31.05.2016
CZ 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 03.03.2016 (84) GR 03.03.2016
DK 30.03.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) IE 22.05.2016 (84) IE 22.05.2016
ES 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) LI 31.05.2016
FR 31.05.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
GR 01.07.2016 (84) NL 22.05.2016 (84) NO 30.06.2016 (84) NO 30.06.2016
IE 22.05.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 01.08.2016 (84) SE 30.03.2016
LI 31.05.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016 (84) SK 30.03.2016
LU 22.05.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016
NO 30.06.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 426 765** (51) *H01M 8/04* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 10.02.2017 (84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016
HR 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NO 09.02.2017
LT 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
PL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) PT 09.03.2017
- (11) **2 426 846** (51) *H04L 1/18* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
FI 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
PL 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 427 079** (51) *A45C 13/18* (84) AT 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
(84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017
- (11) **2 427 099** (51) *A61B 5/00* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 427 111** (51) *A61B 6/03* (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 03.02.2017
AT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 427 219** (51) *A61L 2/07* (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
AT 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017
- (11) **2 427 225** (51) *A61L 27/14* (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
AT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 427 272** (51) *B05B 1/28* (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
BE 31.05.2016 (84) EE 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015
CZ 14.10.2015 (84) FR 31.05.2016 (84) FR 31.05.2016
EE 14.10.2015 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017
FR 31.05.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) IE 09.03.2017 (84) NO 02.02.2017
HR 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
IE 09.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016

GB 08.05.2016	GR 15.01.2016	(11) 2 427 569	(51) C12Q 1/68	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 14.10.2015	IE 08.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 14.02.2016	LI 31.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 14.10.2015	LU 08.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 427 965	(51) H03K 17/16
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) 2 427 598	(51) D21C 11/06	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SK 14.10.2015		(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 427 277	(51) B05C 5/02	CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	SE 23.11.2016	
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 427 973	(51) H04B 7/216
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 06.01.2016	FR 31.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GB 06.05.2016	GR 07.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	HR 06.01.2016	IE 06.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 26.10.2016		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 427 278	(51) B05D 5/08	LI 31.05.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 428 044	(51) H04N 19/176
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LU 06.05.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
FR 31.05.2016	GB 06.05.2016	(11) 2 427 663	(51) F16B 7/20	FR 31.05.2016	GR 05.02.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	HR 04.11.2015	IE 07.05.2016
IE 06.05.2016	IS 23.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 31.05.2016	LT 04.11.2015
LT 23.09.2015	LU 06.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 07.05.2016	LV 04.11.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 427 710	(51) F27D 1/00	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 23.09.2015		DE 01.12.2016	DK 06.04.2016	SM 04.11.2015	
(11) 2 427 438	(51) C07D 239/62	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) 2 428 133	(51) A46B 5/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) LV 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	RS 30.11.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 06.04.2016	IE 05.05.2016	(11) 2 428 151	(51) A47L 9/14
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) 2 427 539	(51) C11D 3/40	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 428 169	(51) A61B 17/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 427 853	(51) G06K 7/10	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 427 552	(51) C12N 15/113	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 428 180	(51) A61C 8/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 09.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 427 929	(51) H01M 4/58	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 428 208	(51) G01N 33/50
SE 16.11.2016		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 427 554	(51) C12N 15/113	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IE 07.05.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 428 236	(51) A61M 5/00
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LI 31.05.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 16.11.2016		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 01.03.2017	IS 05.02.2017
(11) 2 427 555	(51) C12N 15/55	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 30.11.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 427 930	(51) H01M 8/2475	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 428 238	(51) A61M 5/315
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 17.05.2016	HR 05.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		LT 05.10.2016		CH 31.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				

- CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 428 243**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 428 294**
(84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 428 297**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 428 302**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 428 323**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 428 326**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 428 333**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 428 472**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 01.08.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **A61M 16/06**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B22F 3/10**
(84) LT 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (51) **B23B 31/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B23K 9/20**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
FR 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B25D 17/24**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **B25H 3/02**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B25H 3/02**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B65G 47/88**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 428 473**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 428 552**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.05.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.05.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
- (11) **2 428 648**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 428 657**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 428 669**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 27.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 428 671**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 428 679**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **B65G 47/88**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B65G 47/88**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **C10M 169/04**
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.05.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
- (51) **F01D 9/06**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **F01M 1/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **F02D 41/02**
(84) CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **F02D 41/40**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **F03G 7/06**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 428 817**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 428 825**
(84) AT 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 428 859**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 428 864**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 428 897**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 428 935**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 428 969**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 429 198**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
- (51) **G01S 11/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **G02B 1/11**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 19.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **G05B 13/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **G06F 3/0346**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G06F 13/38**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G06T 15/50**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H01F 38/14**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04N 13/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 429 641	(51) A61N 1/30	IE 10.05.2016	IS 09.01.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	LT 09.09.2015	LU 10.05.2016
SE 16.11.2016		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
(11) 2 429 213	(51) H04R 1/02	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	SK 09.09.2015	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 430 158	(51) C12N 15/10
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 16.11.2016		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SM 20.04.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 429 376	(51) A61B 1/06	(11) 2 429 649	(51) A61N 1/362	(11) 2 430 243	(51) E02B 3/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FR 31.05.2016	GB 11.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IE 11.05.2016	IS 21.02.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
		(11) 2 429 735	(51) B21D 51/26	LU 11.05.2016	LV 21.10.2015
(11) 2 429 416	(51) A61B 17/068	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 21.10.2015	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 429 423	(51) A61B 17/3207	(11) 2 429 770	(51) B25F 5/00	(11) 2 430 272	(51) E05F 5/12
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 24.09.2015
CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 24.06.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 24.06.2015	EE 24.06.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	ES 24.06.2015	FI 24.06.2015
FR 31.05.2016	GB 14.05.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	FR 31.05.2016	GB 12.05.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 30.03.2016	IE 12.04.2016	GR 25.09.2015	HR 24.06.2015
IE 14.05.2016	IS 11.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IE 12.05.2016	IS 24.10.2015
IT 11.11.2015	LI 31.05.2016	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	IT 24.06.2015	LI 31.05.2016
LT 11.11.2015	LU 14.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 24.06.2015	LU 12.05.2016
LV 11.11.2015	NO 11.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 24.06.2015	NO 24.09.2015
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 24.06.2015	PT 26.10.2015
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RO 24.06.2015	SI 24.06.2015
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 24.06.2015	
SM 11.11.2015					
(11) 2 429 436	(51) A61B 18/14	(11) 2 429 894	(51) B64C 1/06	(11) 2 430 278	(51) E21B 10/14
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 23.11.2016		SE 09.11.2016	
SE 09.11.2016					
(11) 2 429 457	(51) A61F 2/38	(11) 2 429 986	(51) C07D 277/46	(11) 2 430 301	(51) F02M 25/12
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
(11) 2 429 479	(51) A61K 8/02	(11) 2 430 043	(51) C07K 14/445	(11) 2 430 322	(51) H01H 9/28
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GB 15.05.2016	GR 28.04.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			HR 27.01.2016	IE 15.05.2016
				IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
				LI 31.05.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 429 539	(51) A61K 35/747	(11) 2 430 056	(51) C08F 220/06	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GB 15.05.2016	GR 28.04.2016
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016			HR 27.01.2016	IE 15.05.2016
PT 12.10.2016				IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
				LI 31.05.2016	LT 27.01.2016
				LU 15.05.2016	LV 27.01.2016
				NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
				RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016

- (11) **2 430 324** (51) **F16C 33/04** LI 31.05.2016 LT 27.04.2016 (11) **2 431 142** (51) **B26B 21/40**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017
DE 01.11.2016 DK 13.04.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
FI 13.04.2016 FR 13.06.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 SE 09.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 SM 27.04.2016
IE 21.04.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 430 383** (51) **C10J 3/20** (11) **2 430 799** (51) **H04L 12/70** (11) **2 431 162** (51) **B29D 30/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 06.01.2016 (51) **H04L 12/70** (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) BE 06.01.2016 BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 06.01.2016 CH 31.05.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 06.01.2016 FR 31.05.2016 FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 GB 17.06.2016 GR 03.06.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 IE 13.05.2016 IS 06.05.2016 HR 02.03.2016 IE 17.06.2016
SE 05.10.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LU 13.05.2016 LI 31.05.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 LU 13.05.2016 LI 30.06.2016 LT 02.03.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 NL 02.03.2016 LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 PL 02.03.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 RO 02.03.2016 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 06.01.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 430 388** (51) **F41A 3/26** (11) **2 430 821** (51) **H04M 1/725** (11) **2 431 321** (51) **B66B 21/00**
(84) AT 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015 (84) AT 09.11.2016 (51) **H04M 1/725** (84) AT 16.11.2016 (51) **B66B 21/00**
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015 (84) FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) FI 16.11.2016
FI 02.12.2015 FR 31.05.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
GB 12.05.2016 GR 03.03.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
IE 12.05.2016 IS 02.04.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016 NO 16.02.2017
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 PT 16.03.2017 PL 16.11.2016
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015 RS 16.11.2016
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 430 472** (51) **G01S 7/00** (11) **2 430 846** (51) **H04W 4/16** (11) **2 431 326** (51) **C04B 35/524**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **H04W 4/16** (84) AT 02.11.2016 (51) **C04B 35/524**
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (84) FI 19.10.2016 BE 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 09.11.2016 IS 19.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
NL 26.10.2016 NO 16.02.2017 NO 19.01.2017 LV 19.10.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 27.02.2017 PL 26.10.2016 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016
- (11) **2 430 492** (51) **G02C 13/00** (11) **2 430 920** (51) **A01N 47/10** (11) **2 431 381** (51) **C07K 7/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (51) **A01N 47/10** (84) AT 12.10.2016 (51) **C07K 7/08**
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 ES 16.11.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 16.11.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 430 626** (51) **G09B 9/00** (11) **2 431 008** (51) **A61F 2/30** (11) **2 431 445** (51) **C09K 11/06**
(84) GR 24.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (51) **A61F 2/30** (84) AT 23.11.2016 (51) **C09K 11/06**
LT 23.11.2016 GR 17.02.2017 (84) FI 30.11.2016 ES 30.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
PT 23.03.2017 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017
LV 30.11.2016 LT 16.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
PT 30.03.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
SE 16.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 430 762** (51) **H04B 1/04** (11) **2 431 037** (51) **A61K 31/4545** (11) **2 431 454** (51) **C11D 3/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (51) **A61K 31/4545** (84) AT 02.11.2016 (51) **C11D 3/14**
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) LT 30.11.2016 LT 30.11.2016 IS 02.03.2017 HR 02.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) LT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 02.11.2016 LT 02.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) LV 30.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) PL 30.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 NL 02.11.2016
SE 09.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 430 788** (51) **H04L 7/033** (11) **2 431 083** (51) **A63H 19/24** (11) **2 431 473** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 27.04.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (51) **C12N 15/82**
CH 31.05.2016 GR 10.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) IS 09.03.2017
DK 27.04.2016 IS 09.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 10.02.2017 HR 02.11.2016
EE 27.04.2016 LV 09.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
ES 27.04.2016 NO 09.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
FR 27.06.2016 PT 09.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
HR 27.04.2016 SE 09.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 430 920** (51) **A01N 47/10** (11) **2 431 097** (51) **B05B 1/18** (11) **2 431 533** (51) **E02D 29/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (51) **B05B 1/18** (84) ES 16.11.2016 (51) **E02D 29/14**
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) FI 09.11.2016 ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) LT 09.11.2016 IS 09.03.2017 IS 09.03.2017 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) NL 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 16.11.2016
PT 27.02.2017 SE 16.11.2016 (84) NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 PL 16.11.2016
PT 12.10.2016 SE 12.10.2016 (84) PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016

- (11) **2 431 534** (51) *E02F 3/43* GB 22.07.2016 GR 07.04.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LI 31.07.2016 LT 06.01.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
PT 16.03.2017 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 431 579** (51) *F01K 23/06* (11) **2 432 059** (51) *H01M 4/86*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CH 31.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 FR 18.07.2016 GR 19.08.2016 IE 21.05.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LI 31.05.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
SE 12.10.2016 NO 18.05.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 431 608** (51) *F03D 80/80* (11) **2 432 060** (51) *H01M 8/06*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 GB 13.07.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 IE 07.05.2016 LI 31.05.2016 LV 13.04.2016
MC 18.05.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NL 30.03.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 PL 13.04.2016 RO 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 431 749** (51) *G01P 3/68* (11) **2 432 069** (51) *H01G 9/20*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 GB 13.07.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 IE 07.05.2016 LI 31.05.2016 LV 13.04.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NL 30.03.2016
SE 26.10.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 431 765** (51) *G01S 13/00* (11) **2 432 099** (51) *H02S 30/10*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 431 769** (51) *G01W 1/02* (11) **2 432 129** (51) *H04B 1/00*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 GB 13.07.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 431 778** (51) *G02B 6/42* (11) **2 432 149** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 GB 13.07.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NL 30.03.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PL 13.04.2016 RO 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 431 847** (51) *G06F 3/041* (11) **2 432 268** (51) *H04B 7/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 16.11.2016 IS 16.11.2016 LT 16.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 432 029** (51) *H02S 30/10* (11) **2 432 289** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 06.04.2016 CH 31.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 FR 01.08.2016
- (11) **2 432 387** (51) *A61B 5/06*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 432 390** (51) *A61B 5/11*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 432 405** (51) *A61B 17/221*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 432 429** (51) *A61F 2/46*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 31.05.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 19.05.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LU 19.05.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 432 477** (51) *A61K 31/7105*
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 31.05.2016 GB 18.05.2016
GR 03.03.2016 IE 18.05.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.05.2016 LT 02.12.2015
LU 18.05.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 432 489** (51) *A61K 38/16*
(84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016
- (11) **2 432 520** (51) *A61M 1/36*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
- (11) **2 432 627** (51) *B26B 21/44*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015

ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
FR 31.05.2016	IE 18.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	(11) 2 432 935	(51) E01B 27/04	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LU 18.05.2016	LV 02.09.2015	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 433 117	(51) G01N 21/64
SK 02.09.2015		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 432 797	(51) C07H 21/04	(11) 2 432 978	(51) F02C 7/268	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 433 143	(51) G01N 35/08
SE 05.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 432 811	(51) C08G 18/28	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 433 012	(51) F04D 29/051	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	FI 02.03.2016	FR 31.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	IE 18.05.2016	IS 02.07.2016
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	FR 31.05.2016	GB 18.05.2016	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016
HR 23.03.2016	IE 23.03.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 02.03.2016	LU 18.05.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IE 18.05.2016	IS 04.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	IT 04.11.2015	LI 31.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 04.11.2015	LU 18.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 433 155	(51) G01T 1/24
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 432 835	(51) C09C 1/24	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BG 27.04.2016	(11) 2 433 022	(51) F16B 21/07	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.12.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FR 31.05.2016	GB 21.05.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 27.01.2016	IE 21.05.2016	FR 31.05.2016	GB 18.05.2016	(11) 2 433 210	(51) G06F 3/0481
IS 27.05.2016	LI 31.05.2016	GR 03.03.2016	IE 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 27.01.2016	LU 21.05.2016	IS 02.04.2016	LI 31.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 02.12.2015	LU 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 27.01.2016		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	SE 05.10.2016	
(11) 2 432 890	(51) C12P 7/64	SM 02.12.2015		(11) 2 433 311	(51) H01L 31/18
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(11) 2 433 087	(51) G01B 9/04	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016	CZ 02.09.2015	(84) SM 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	BE 21.01.2015	BG 21.04.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	HU 18.05.2010	CH 31.05.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
FR 31.05.2016	GB 21.05.2016	CZ 21.01.2015	DE 01.12.2016	FR 31.05.2016	GB 21.05.2016
GR 03.12.2015	IE 21.05.2016	DK 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	ES 21.01.2015	FI 21.01.2015	IE 21.05.2016	IS 23.04.2016
LI 31.05.2016	LT 02.09.2015	FR 31.05.2016	GB 18.05.2016	IT 23.12.2015	LI 31.05.2016
LU 21.05.2016	LV 02.09.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	LT 23.12.2015	LU 21.05.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IE 18.05.2015	IS 21.05.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	IT 21.01.2015	LI 31.05.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
RO 02.09.2015	SE 02.09.2015	LT 21.01.2015	LU 18.05.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 21.01.2015	MC 21.01.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(11) 2 432 906	(51) C22C 38/18	MT 21.01.2015	NL 21.01.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) 2 433 357	(51) H03B 5/36
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 21.01.2015	SK 21.01.2015	CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 433 102	(51) G01J 3/44	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	FR 31.05.2016	GR 31.12.2015
PT 06.02.2017		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 30.09.2015	IE 05.05.2016
(11) 2 432 923	(51) D04B 21/16	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	LI 31.05.2016	LT 30.09.2015
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 04.05.2016	IE 17.05.2016	LU 05.05.2016	LV 30.09.2015

NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 433 403	(51) H04L 29/06	(11) 2 433 843	(51) B60W 30/00	(11) 2 434 202	(51) F21S 8/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
SE 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 434 203	(51) F21S 8/00
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 433 424	(51) H04N 5/232	(11) 2 433 903	(51) C01B 3/04	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	(11) 2 434 243	(51) F28F 1/32
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 433 495	(51) A01N 37/00	IE 21.05.2016	IT 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 02.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SM 20.04.2016		(11) 2 434 263	(51) G01F 15/10
(11) 2 433 591	(51) A61F 2/24	(11) 2 434 058	(51) E02D 5/80	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FR 27.06.2016	GR 28.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IE 12.05.2016	IT 27.04.2016	SE 26.10.2016			
LI 31.05.2016	LT 27.04.2016			(11) 2 434 277	(51) G01N 27/327
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 434 079	(51) E05D 3/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 433 652	(51) A61K 9/20	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 434 279	(51) G01N 27/90
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 434 101	(51) F01D 9/04	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 433 725	(51) B22C 15/24	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 02.11.2016	
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 434 339	(51) G02F 1/1368
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
HR 04.05.2016	IE 03.06.2016			CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015
IT 04.05.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 434 102	(51) F01D 11/12	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 31.05.2016	GB 10.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 10.05.2016	IS 30.01.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016
SM 04.05.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 30.09.2015	LU 10.05.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
(11) 2 433 755	(51) B25F 5/00	SE 26.10.2016		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 434 116	(51) F01N 3/08	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 434 491	(51) G10L 19/008
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		GB 18.05.2016	GR 28.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 433 807	(51) B41J 11/00	HR 27.01.2016	IE 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	SE 16.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LU 18.05.2016	LV 27.01.2016		

(11) 2 434 492	(51) G11C 8/08	GR 03.12.2015	IE 27.05.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 02.09.2015	LU 27.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(11) 2 435 206	(51) H05H 1/24
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 02.09.2015		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 434 517	(51) H01H 47/32	(11) 2 434 977	(51) A61B 1/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 09.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 435 230	(51) B29B 13/06
		SE 19.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 434 556	(51) H01L 43/08	(11) 2 435 027	(51) A61K 9/14	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 19.10.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 435 285	(51) B61L 3/12
				(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(11) 2 434 699	(51) H04L 12/70	(11) 2 435 139	(51) A41D 13/11	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 02.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 435 308	(51) B64D 45/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 434 757	(51) H04N 7/173	(11) 2 435 150	(51) B01D 1/06	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.06.2016	SE 23.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 435 336	(51) B65D 77/20
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 31.05.2016	GB 02.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
		IE 26.05.2016	IS 02.07.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) 2 434 815	(51) H04B 7/26	(11) 2 435 180	(51) C07C 67/03	FR 31.05.2016	GR 08.01.2016
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016	HR 07.10.2015	IE 25.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
NO 02.02.2017		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	LI 31.05.2016	LT 07.10.2015
		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LU 26.05.2016	LV 07.10.2015
		FR 31.05.2016	GR 08.01.2016	NO 02.06.2016	NO 07.01.2016
(11) 2 434 889	(51) A01N 43/36	(11) 2 435 187	(51) B02C 13/18	PT 04.07.2016	PT 08.02.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LI 31.05.2016	SE 07.10.2015
BG 09.06.2016	CH 31.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 23.12.2015	LU 25.05.2016	SI 07.10.2015
CZ 09.03.2016	DE 01.12.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 07.10.2015	SM 07.10.2015
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PL 07.10.2015	
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	GB 29.06.2016	RO 07.10.2015	(11) 2 435 416
FR 31.05.2016	GR 10.06.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 30.03.2016
HR 09.03.2016	IE 25.05.2016	IE 29.06.2016	IS 23.04.2016	SM 07.10.2015	CH 31.07.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 23.12.2015	LI 30.06.2016		DK 30.03.2016
LI 31.05.2016	LT 09.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 435 446	(51) C07D 311/78
LU 25.05.2016	LV 09.03.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.03.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016			FI 30.11.2016	CZ 30.03.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			HR 30.11.2016	EE 30.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016			LV 30.11.2016	FI 30.03.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016			PL 09.03.2016	GB 01.07.2016
SM 09.03.2016				RO 07.10.2015	HR 30.03.2016
				SI 07.10.2015	IT 30.03.2016
				SM 07.10.2015	LT 30.03.2016
(11) 2 434 970	(51) A61B 17/68	(11) 2 435 187	(51) B02C 13/18		MC 30.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015		NO 30.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 23.12.2015		PT 01.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		SE 30.03.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		SK 30.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 30.06.2016	GB 29.06.2016		
SE 30.11.2016		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015		
		IE 29.06.2016	IS 23.04.2016		
(11) 2 434 973	(51) A61B 17/88	(11) 2 435 187	(51) B02C 13/18		
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015		
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CH 30.06.2016	CZ 23.12.2015		
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		
FI 02.09.2015	FR 31.05.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		
		FR 30.06.2016	GB 29.06.2016		
		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015		
		IE 29.06.2016	IS 23.04.2016		
		IT 23.12.2015	LI 30.06.2016		
		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015		

- (11) **2 435 463** (51) *C07J 7/00* NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 (11) **2 435 778** (51) *F41A 35/02* FR 31.05.2016 GR 26.02.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 HR 25.11.2015 IE 26.05.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LI 31.05.2016 LT 25.11.2015
PT 13.02.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 LU 26.05.2016 LV 25.11.2015
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 435 465** (51) *C07K 14/00* (11) **2 435 784** (51) *G01S 3/784*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 09.06.2016 CH 31.05.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (11) **2 436 119** (51) *H03L 7/099*
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 BG 10.05.2016 CH 31.05.2016
FI 09.03.2016 FR 31.05.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
GB 09.06.2016 GR 10.06.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
HR 09.03.2016 IE 26.05.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 FI 10.02.2016 FR 31.05.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 (11) **2 435 808** (51) *G01J 3/00* GB 10.05.2016 GR 11.05.2016
LI 31.05.2016 LT 09.03.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 HR 10.02.2016 IE 07.05.2016
LU 26.05.2016 LV 09.03.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LI 31.05.2016 LT 10.02.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LU 07.05.2016 LV 10.02.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016 (11) **2 435 904** (51) *G06F 7/499* PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SM 09.03.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 435 502** (51) *C08G 77/46* (11) **2 436 156** (51) *H04L 12/715*
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 IE 24.05.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 IT 04.05.2016 LI 31.05.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
- (11) **2 435 637** (51) *E02F 3/96* (11) **2 436 318** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 19.10.2016 (11) **2 436 006** (51) *G11B 5/012* SE 02.11.2016
- (11) **2 435 709** (51) *F04D 29/20* (11) **2 436 341** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 17.02.2017
FI 25.11.2015 FR 31.05.2016 DE 01.12.2016 EE 27.04.2016 FR 27.06.2016
GB 25.05.2016 GR 26.02.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 HR 27.04.2016
HR 25.11.2015 IE 25.02.2016 FI 27.04.2016 FR 27.06.2016 IT 27.04.2016
IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LU 25.05.2016 LV 25.11.2015 IE 28.05.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 LI 31.05.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 NO 16.02.2017
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 16.03.2017
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 435 735** (51) *G01F 25/00* (11) **2 436 494** (51) *B27G 19/02*
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
FR 31.05.2016 GR 29.01.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
HR 28.10.2015 IE 14.05.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
IS 28.02.2016 LI 31.05.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
LT 28.10.2015 LU 14.05.2016 GB 21.05.2016 (11) **2 436 608** (51) *B65D 6/18*
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 HR 06.01.2016 (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015 IS 06.05.2016 CH 31.05.2016 CZ 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 LI 31.05.2016 DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015 LU 21.05.2016 ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015 LT 21.05.2016 FR 31.05.2016 GB 26.05.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
- (11) **2 435 739** (51) *F16K 47/02* (11) **2 436 076** (51) *H01M 10/63*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 CH 31.05.2015 CZ 25.11.2015
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (11) **2 436 076** (51) *H01M 10/63*
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 CH 31.05.2015 CZ 25.11.2015

SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 437 340	(51) H01M 10/052
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 436 646	(51) C01B 23/00	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 437 034	(51) G05B 17/02	HR 23.03.2016	IE 25.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 436 650	(51) C01G 23/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LU 25.05.2016	LV 23.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			SM 23.03.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 437 054	(51) G01N 33/00	(11) 2 437 495	(51) H04N 7/18
SE 02.11.2016		(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 436 660	(51) C04B 26/32	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.12.2015	FR 31.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GB 12.05.2016	GR 03.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	IE 12.05.2016	IS 02.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 27.02.2017		LT 02.12.2015	LU 12.05.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 436 678	(51) C07D 251/34	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	(11) 2 437 560	(51) H04W 72/04
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SM 02.12.2015		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FR 20.06.2016	GR 21.07.2016			FI 27.01.2016	FR 31.05.2016
HR 20.04.2016	IE 20.05.2016	(11) 2 437 123	(51) G03G 15/08	GB 19.05.2016	GR 28.04.2016
IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	(84) ES 16.09.2015	(84) FR 31.05.2016	HR 27.01.2016	IE 19.05.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GB 15.05.2016	IT 16.09.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			LI 31.05.2016	LT 27.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 437 275	(51) H01H 13/16	LU 19.05.2016	LV 27.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		FI 06.01.2016	FR 31.05.2016		
(11) 2 436 824	(51) D06F 37/22	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 437 563	(51) H04W 76/04
(84) FR 31.05.2016		IE 13.05.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 436 832	(51) D06F 58/24	LT 06.01.2016	LU 13.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 26.10.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 436 984	(51) F24C 1/00	(11) 2 437 331	(51) H01M 4/131	(11) 2 437 573	(51) H05B 6/12
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 11.11.2015	FR 31.05.2016
FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GB 19.05.2016	GR 12.02.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 11.11.2015	IE 19.05.2016
IE 25.05.2016	IT 20.04.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LI 31.05.2016	LT 20.04.2016			LI 31.05.2016	LT 11.11.2015
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 437 338	(51) H01M 8/02	LU 19.05.2016	LV 11.11.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	RO 11.11.2015	SI 11.11.2015
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SM 20.04.2016		FR 31.05.2016	GB 21.05.2016		
		GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) 2 437 611	(51) A23C 9/123
		IE 21.05.2016	IS 21.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 437 028	(51) G01C 1/04	IT 21.10.2015	LI 31.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 21.10.2015	LU 21.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
FI 08.06.2016	FR 08.08.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015		
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) 2 437 625	(51) A24B 3/08
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017

HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 437 910	(51) B23K 9/095	(11) 2 438 096	(51) C08F 220/06
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BG 27.04.2016	(84) CH 30.06.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SE 05.10.2016		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 27.01.2016	FR 30.06.2016
(11) 2 437 664	(51) G01R 33/563	FR 30.06.2016	GB 02.06.2016	GB 01.06.2016	GR 28.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	HR 27.01.2016	IE 01.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IE 02.06.2016	IS 25.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 25.11.2015	LI 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 27.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 437 670	(51) A61B 17/068	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
BG 13.04.2016	CH 30.06.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SM 27.01.2016	
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 437 947	(51) B44C 1/10	(11) 2 438 166	(51) C12N 15/10
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
FI 13.01.2016	FR 30.06.2016	BG 02.06.2016	CH 30.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015
GB 04.06.2016	GR 14.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
IT 13.01.2016	LI 30.06.2016	FI 02.03.2016	FR 30.06.2016	FR 31.05.2016	GB 26.05.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	GB 03.06.2016	GR 03.06.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 02.03.2016	IE 03.06.2016	IE 26.05.2016	IS 11.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 11.11.2015	LI 31.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LI 30.06.2016	LT 02.03.2016	LT 11.11.2015	LU 26.05.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
(11) 2 437 704	(51) A61F 13/511	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 437 951	(51) B60G 11/113	(11) 2 438 172	(51) C12N 15/62
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FR 31.05.2016	GR 24.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
HR 23.09.2015	IE 28.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 13.04.2016	FR 30.06.2016
LI 31.05.2016	LT 23.09.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
LU 28.05.2016	LV 23.09.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 13.04.2016	IE 04.06.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	PT 13.02.2017		LI 30.06.2016	LT 13.04.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 437 958	(51) B60K 28/16	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 437 773	(51) C07K 14/47	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 438 279	(51) F02B 75/04
PT 16.03.2017				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 437 779	(51) A61K 39/00	(11) 2 437 979	(51) B64C 27/82	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		(11) 2 438 281	(51) F02C 9/00
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 438 045	(51) C07D 213/16	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 437 800	(51) A61L 29/06	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 30.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 438 305	(51) F04D 29/10
(11) 2 437 817	(51) A61M 5/28	(11) 2 438 072	(51) C07F 3/00	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 26.05.2016	IS 13.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LU 26.05.2016	LV 13.01.2016
SE 09.11.2016				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016

- (11) **2 438 329** (51) *F16H 61/66* IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
- (11) **2 438 333** (51) *F16K 7/02* (84) AT 14.10.2015 (51) *H02M 3/158*
(84) CH 30.06.2016 (84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 30.06.2016 GB 02.06.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 02.06.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 30.06.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 438 360** (51) *F24F 11/00* (84) BE 30.06.2016 (51) *G05B 9/02*
(84) CZ 16.09.2015 (84) CH 30.06.2016
EE 16.09.2015 DK 16.09.2015
ES 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 30.06.2016
GB 01.06.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 01.06.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 30.06.2016 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 438 403** (51) *G01D 11/30* (84) AT 06.01.2016 (51) *A61B 3/14*
(84) BG 06.04.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 CH 30.06.2016
EE 06.01.2016 DK 06.01.2016
ES 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 05.06.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.06.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 438 482** (51) *G02B 6/42* (84) AT 06.01.2016 (51) *A61B 3/14*
(84) BG 06.04.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 CH 30.06.2016
EE 06.01.2016 DK 06.01.2016
ES 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 05.06.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.06.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 438 516** (51) *G06F 21/60* (84) AT 05.10.2016 (51) *G01N 33/52*
(84) BE 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016 FI 12.10.2016
GR 06.01.2017 HR 12.10.2016
IS 05.02.2017 LT 12.10.2016
LV 05.10.2016 NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 12.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 438 551** (51) *G06K 7/00* (84) AT 04.05.2016 (51) *B01J 31/28*
(84) BE 04.05.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.05.2016 CH 30.06.2016
DE 03.01.2017 DK 04.05.2016 CZ 13.04.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 DK 13.04.2016
FI 04.05.2016 FR 04.07.2016 ES 13.04.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 FR 30.06.2016
IE 01.06.2016 IT 04.05.2016 GR 14.07.2016
LI 30.06.2016 LT 04.05.2016 IE 02.06.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 LI 30.06.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 LV 13.04.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 NL 13.04.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016 NO 13.04.2016
SM 04.05.2016
- (11) **2 438 672** (51) *H02M 3/157* (84) AT 26.10.2016 (51) *E03D 9/00*
(84) BE 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
- (11) **2 439 016** (51) *B23P 19/06* (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 439 048** (51) *B29C 49/78* (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 439 050** (51) *B29C 59/04* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 439 094** (51) *B60W 20/40* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 439 097** (51) *B60L 11/18* (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
FR 30.06.2016 GB 02.06.2016
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IE 02.06.2016 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 LI 30.06.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **2 439 128** (51) *B62D 21/02* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 439 278** (51) *C12N 15/82* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 439 279** (51) *C12N 15/82* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 439 347** (51) *E03D 9/00* (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017

- CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 10.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 440 478**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 440 554**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 440 604**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 440 623**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 440 659**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 440 696**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
GR 07.04.2016
IE 10.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 440 739**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 07.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 440 750**
(84) BE 30.06.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 10.06.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 30.06.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 440 771**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 440 793**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 440 794**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 29.01.2016
IE 05.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 440 798**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 440 800**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
- (51) **E21B 17/10**
(84) BE 09.03.2016
CH 30.06.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 30.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.06.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (51) **F01K 13/00**
(84) CH 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 30.06.2016
GR 24.03.2016
IE 10.06.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (51) **F02M 61/00**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **F15B 15/14**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **F16B 5/02**
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 05.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (51) **F16B 47/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **F16C 17/06**
(84) BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
- FI 02.03.2016
GB 04.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 440 805**
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 440 894**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 440 909**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 440 975**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 440 990**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 441 066**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 441 096**
(84) AT 30.03.2016
CH 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
GR 01.07.2016
- FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 04.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **F16D 23/04**
(84) CH 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
HR 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **G01K 1/14**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **G01N 27/02**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **H04N 13/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **G06F 3/044**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G08G 1/16**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **H01L 31/18**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016

IE 07.06.2016	IS 30.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 30.06.2016	GB 13.07.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IE 08.06.2016	IT 13.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 23.11.2016		LI 30.06.2016	LT 13.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 441 380	(51) A61B 1/04	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 2 441 129	(51) H01R 12/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 441 868	(51) D04B 15/44
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015
SE 23.11.2016				DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
		(11) 2 441 383	(51) A61B 3/113	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
(11) 2 441 190	(51) H04J 3/16	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	FR 31.05.2016	GB 18.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IE 18.05.2016	IS 21.02.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LI 31.05.2016	LT 21.10.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FR 30.06.2016	GB 03.06.2016	LU 18.05.2016	LV 21.10.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IE 03.06.2016	IS 07.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SE 02.11.2016		IT 07.10.2015	LI 30.06.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) 2 441 196	(51) H04Q 11/00	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	SM 21.10.2015	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) 2 441 894	(51) B60W 10/08
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SE 02.11.2016				ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
		(11) 2 441 563	(51) B29C 49/42	FR 30.06.2016	GR 05.02.2016
(11) 2 441 211	(51) H04L 12/24	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 04.11.2015	IE 08.06.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 04.03.2016	LI 30.06.2016
BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
GR 24.06.2016	IE 10.06.2016	SE 09.11.2016		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 441 632	(51) B60W 10/26		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 441 929	(51) F01M 1/16
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 23.03.2016		FR 30.06.2016	GB 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 441 287	(51) H04W 4/00	IE 10.06.2016	IS 06.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 442 059	(51) F28F 13/02
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
FR 30.06.2016	GR 22.01.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015
HR 21.10.2015	IE 08.06.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SK 06.04.2016		ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
LI 30.06.2016	LT 21.10.2015			FR 30.06.2016	GR 08.01.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 441 645	(51) B62B 7/08	HR 07.10.2015	IE 01.06.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 07.02.2016	LI 30.06.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SM 21.10.2015		FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(11) 2 441 374	(51) A61B 1/04	IE 12.06.2016	IS 30.07.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 30.03.2016	LI 30.06.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 442 074	(51) G01C 21/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
NO 16.02.2017	PT 16.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		SK 30.03.2016		FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
(11) 2 441 379	(51) A61B 1/015			GB 16.06.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 441 827	(51) G06T 7/00	HR 16.03.2016	IE 18.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016		
		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016		

LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SM 02.12.2015		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 442 416	(51) H02G 3/16	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 442 108	(51) G01N 33/574	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 442 778	(51) A61K 6/083
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FR 30.06.2016	GB 09.06.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IE 09.06.2016	IS 11.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 11.11.2015	LI 30.06.2016	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016
(11) 2 442 137	(51) G01S 19/08	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	GB 09.06.2016	GR 31.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 30.09.2015	IE 09.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 442 470	(51) H04W 74/08	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 2 442 190	(51) G04B 13/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 30.09.2015	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 442 858	(51) A61M 15/00
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 442 487	(51) H04L 12/24	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 442 233	(51) G06F 9/44	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 30.11.2016	
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 442 868	(51) A61N 2/02
CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DE 03.01.2017	DK 30.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 30.03.2016	FR 30.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
IE 08.06.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 442 488	(51) H04L 12/26	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(11) 2 442 910	(51) B02C 17/18
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FR 30.06.2016	GB 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	IE 12.06.2016	IT 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 442 929	(51) B22F 3/16
(11) 2 442 278	(51) G06T 7/00	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 27.04.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 442 521	(51) H04L 29/06	SE 30.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 442 970	(51) B31B 1/62
(11) 2 442 397	(51) H01M 10/0525	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 31.05.2016	GR 14.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 13.01.2016	IE 26.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 27.02.2017		IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 442 584	(51) H04M 3/00	LU 26.05.2016	LV 13.01.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 442 415	(51) H02G 3/16	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 13.01.2016	
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 443 010	(51) B60T 13/74
FR 30.06.2016	GB 08.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 03.03.2016	IE 08.06.2016	(11) 2 442 770	(51) A61F 13/00	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 02.12.2015	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	FR 30.06.2016	GR 01.07.2016		
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
		IT 30.03.2016	LI 30.06.2016		

- (11) **2 443 129** (51) *C07F 5/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 443 146** (51) *C07K 14/605*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 443 223** (51) *A01N 31/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 443 224** (51) *C12M 1/12*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 443 242** (51) *C12N 15/86*
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
- (11) **2 443 332** (51) *F02D 9/12*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 443 345** (51) *F04D 25/06*
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 FR 31.05.2016
GB 10.05.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 10.05.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.05.2016 LT 16.12.2015
LU 10.05.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 443 397** (51) *A47J 31/54*
(84) AT 04.05.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 18.06.2016
IT 04.05.2016 LI 30.06.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (11) **2 443 414** (51) *F42B 33/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 443 434** (51) *G01N 21/03*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 30.06.2016
GB 16.06.2016 GR 03.03.2016
IE 16.06.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 30.06.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 443 647** (51) *H01J 37/317*
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 443 720** (51) *H01M 10/44*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 443 742** (51) *H03F 1/30*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 443 747** (51) *H03H 9/46*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 30.06.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 21.06.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 30.06.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 443 825** (51) *H04N 5/76*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 444 165** (51) *B05D 1/26*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
- GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 444 227** (51) *B29C 47/02*
(84) BE 31.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 444 230** (51) *B29C 47/28*
(84) BE 31.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 444 269** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 444 411** (51) *C07K 5/08*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 444 470** (51) *C09K 11/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 444 511** (51) *C22C 38/38*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 30.06.2016 GB 14.06.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 14.06.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.06.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 444 611** (51) *F01N 13/00*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 30.06.2016
GB 16.06.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 16.06.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 30.06.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) 2 444 658	(51) F03D 1/06	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IE 21.06.2016	IT 18.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 13.04.2016		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 445 105	(51) H03F 3/58	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 18.05.2016	
SE 19.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 445 366	(51) A43B 3/14
(11) 2 444 959	(51) H03K 3/356	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 23.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	(11) 2 445 155	(51) H04L 27/26	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 09.11.2016	
HR 16.03.2016	IE 18.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 445 374	(51) A46B 15/00
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016			NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 445 164	(51) H04L 29/06	(11) 2 445 390	(51) A61B 5/00
SM 16.03.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 444 962	(51) G09G 5/14	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 445 169	(51) H04L 29/08	(11) 2 445 414	(51) A61B 17/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 19.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 444 996	(51) H01L 21/304	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			(11) 2 445 426	(51) A61B 17/58
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 445 244	(51) H04W 16/08	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SE 02.11.2016	
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016		
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 445 429	(51) A61B 17/72
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 445 018	(51) H01L 33/38	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	SM 11.05.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 445 251	(51) H04W 28/16		
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 2 445 436	(51) A61B 34/37
HR 11.05.2016	IE 01.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 21.10.2015	FR 30.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IE 08.06.2016	IS 21.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	SE 30.11.2016	
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 445 437	(51) A61B 34/20
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 445 041	(51) H01M 4/62	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	SM 21.10.2015		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 445 340	(51) C07D 209/44	SE 23.11.2016	
FR 30.06.2016	GB 13.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	(11) 2 445 509	(51) A61K 33/30
IE 17.06.2016	IT 13.04.2016	DE 03.01.2017	DK 18.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LI 30.06.2016	LT 13.04.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FR 18.05.2016	FR 18.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 445 742	(51) F16H 61/32	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
SE 30.11.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IE 23.06.2013	IS 01.09.2013
(11) 2 445 554	(51) A61M 5/32	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 23.06.2014	LI 30.06.2014
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 01.05.2013	LU 23.06.2013
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 23.11.2016		NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
SE 16.11.2016				SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
				SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
(11) 2 445 611	(51) B01D 53/14	(11) 2 445 871	(51) C07C 303/06	(11) 2 446 300	(51) G01S 17/66
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 23.12.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
FR 30.06.2016	GR 24.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 23.12.2015	IE 09.06.2016				
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(11) 2 445 999	(51) C10J 3/48	(11) 2 446 344	(51) G06F 3/048
LI 30.06.2016	LT 23.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	BG 02.06.2016	CH 30.06.2016	BG 02.06.2016	CH 30.06.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FR 30.06.2016	GB 25.06.2016	FI 02.03.2016	FR 30.06.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GB 21.06.2016	GR 03.06.2016
		IE 25.06.2016	IS 02.07.2016	HR 02.03.2016	IE 21.06.2016
		IT 02.03.2016	LI 30.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LI 30.06.2016	LT 02.03.2016
		MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 445 651	(51) B05B 13/06	(11) 2 446 000	(51) C10L 1/10	(11) 2 446 390	(51) G06F 21/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			
SE 05.10.2016					
(11) 2 445 680	(51) B23K 20/12	(11) 2 446 077	(51) B01D 63/00	(11) 2 446 450	(51) H01F 7/16
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 12.08.2015	FR 30.06.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GB 07.06.2016	GR 13.11.2015	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 12.08.2015	IE 07.06.2016	HR 18.05.2016	IE 14.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016		
LI 30.06.2016	LT 12.08.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
LV 12.08.2015	MC 12.08.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
(11) 2 445 697	(51) B29C 49/18	(11) 2 446 094	(51) E04F 13/08	(11) 2 446 453	(51) H01H 31/00
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	
HR 23.03.2016	IE 14.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016				
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016				
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					
(11) 2 445 709	(51) B32B 5/00	(11) 2 446 153	(51) F15B 20/00	(11) 2 446 543	(51) G01S 19/23
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 05.10.2016		PT 06.02.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) 2 445 717	(51) B05D 5/00	(11) 2 446 247	(51) G01N 17/04	(11) 2 446 584	(51) H04L 12/24
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.06.2015	(84) BG 01.08.2013	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 30.06.2014	CY 01.05.2013	BG 10.05.2016	CH 30.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	EE 01.05.2013	FI 01.05.2013	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		FR 30.06.2016	GB 23.06.2014	FI 10.02.2016	FR 10.02.2016

GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 447 335	(51) C09K 11/06
IE 24.06.2016	IS 10.06.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
IT 10.02.2016	LI 30.06.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
MC 10.02.2016	NO 10.05.2016			ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 446 838	(51) A61B 17/12	FR 30.06.2016	GB 25.06.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 25.06.2016	IS 11.03.2016
(11) 2 446 591	(51) H04L 12/54	LV 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 11.11.2015	LI 30.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 447 004	(51) B24B 37/24	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	(11) 2 447 499	(51) F02B 75/32
(11) 2 446 599	(51) H04L 29/06	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 11.05.2016	IE 22.06.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
FI 20.04.2016	FR 30.06.2016	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	GB 23.06.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
HR 20.04.2016	IE 23.06.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IE 23.06.2016	IS 02.04.2016
IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IT 02.12.2015	LI 30.06.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 447 034	(51) B29C 45/76	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
SK 20.04.2016		(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 447 515	(51) F02D 41/14
(11) 2 446 624	(51) H04N 21/234	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 04.05.2016	DE 03.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IE 23.06.2016	IT 04.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 09.11.2016		(11) 2 447 147	(51) B63H 1/12	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 446 673	(51) H04W 52/02	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 447 546	(51) F15B 15/28
FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	(11) 2 447 178	(51) B65D 33/38	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 24.06.2016	IE 24.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 30.11.2016	
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 447 231	(51) C04B 24/26	(11) 2 447 567	(51) F16G 9/00
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 446 698	(51) H04W 88/06	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 447 297	(51) C08G 63/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SE 12.10.2016	
(11) 2 446 702	(51) H05B 6/34	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	(11) 2 447 628	(51) F25B 49/00
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 27.04.2016	CH 30.06.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FR 30.06.2016	GR 08.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 07.10.2015	IE 24.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 27.01.2016	FR 30.06.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GB 20.06.2016	GR 28.04.2016	LI 30.06.2016	LT 07.10.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 27.01.2016	IE 20.06.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SE 12.10.2016	
LI 30.06.2016	LT 27.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 447 629	(51) F25B 49/00
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SM 07.10.2015			

- HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 447 676**
(84) BE 31.10.2016
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 447 704**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 22.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 447 743**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 447 804**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 447 863**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 447 949**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 447 971**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
- LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G01D 5/249**
(84) ES 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G01N 21/27**
(84) CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 22.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **B42D 25/29**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G05F 1/00**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.06.2016
IE 23.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (51) **G06F 17/30**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **G11C 11/16**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01H 13/64**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
- LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 447 989**
(84) AT 04.05.2016
CH 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FR 04.07.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
MC 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 448 041**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 448 042**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 448 075**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 30.06.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.06.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 448 084**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 448 197**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 448 228**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H01L 23/00**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IE 22.06.2016
LI 30.06.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (51) **H01M 2/22**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (51) **H01M 2/22**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (51) **H02B 1/40**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 18.06.2016
IE 18.06.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (51) **H02J 7/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04W 80/04**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **H04M 3/42**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 448 237**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 448 248**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 448 255**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 448 278**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 448 339**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 448 350**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 448 358**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 448 363**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 448 396**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
- (51) **H04N 1/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G03B 13/36**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H04N 5/33**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04N 13/02**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H04B 7/02**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **H04W 76/02**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H04W 76/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **A01G 9/00**
(84) BE 02.03.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016

EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FR 30.06.2016	GB 29.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IE 29.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 448 611	(51) A61M 25/00	SE 16.11.2016	
LI 30.06.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 448 842	(51) B65D 85/804
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 01.07.2016	NO 02.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GB 29.06.2016	GR 10.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 02.03.2016		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 448 436	(51) A24C 5/18	IT 09.03.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 448 867	(51) C02F 1/32
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 17.02.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	FR 30.06.2016	GB 29.06.2016
(11) 2 448 443	(51) A45D 34/04	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	GR 18.05.2016	IE 29.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 448 632	(51) A61N 1/362	IT 17.02.2016	LI 30.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 448 460	(51) A47K 10/38	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 448 681	(51) B05B 15/06	(11) 2 448 868	(51) C02F 9/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 30.03.2017		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 448 490	(51) A61B 6/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 448 717	(51) B25D 16/00	SE 16.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(11) 2 448 899	(51) C07C 43/06
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 448 570	(51) A61K 31/198	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IE 02.06.2016	IT 04.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	SE 23.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 448 947	(51) C07F 5/02
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 2 448 598	(51) A61K 39/145	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SM 04.05.2016		FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 448 727	(51) B26B 19/42	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
DE 03.01.2017	DK 30.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 20.05.2016	IT 20.04.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 31.05.2016	LT 20.04.2016
FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IE 24.06.2016	IS 30.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
IT 30.03.2016	LI 30.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 19.10.2016		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 448 728	(51) B26D 3/00	SM 20.04.2016	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) 2 448 952	(51) C07H 19/173
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 448 610	(51) A61L 27/52	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 11.05.2016	IE 25.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 12.10.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 448 962	(51) C07K 14/62
FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GB 01.07.2016	GR 07.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 448 772	(51) B60C 11/02	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 19.10.2016	

(11) 2 448 996	(51) C08G 65/26	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 30.06.2015	(84) BG 28.08.2013	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CH 30.06.2014	CY 28.08.2013	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
EE 28.08.2013	FI 28.08.2013	SE 26.10.2016		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
FR 30.06.2016	GB 30.06.2014	(11) 2 449 235	(51) F02D 41/02	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
HU 30.06.2010	IE 30.06.2014	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LI 30.06.2014	LT 28.08.2013	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
LU 30.06.2014	LV 28.08.2013	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
MC 28.08.2013	MT 28.08.2013	HR 11.05.2016	IE 15.06.2016		
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 449 580	(51) H01L 27/02
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
TR 28.08.2013		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GB 03.06.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 449 011	(51) C08J 9/00	(11) 2 449 267	(51) F15B 11/08	HR 06.01.2016	IE 03.06.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
BG 02.06.2016	CH 30.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LI 30.06.2016	LT 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 02.03.2016	FR 30.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
GB 15.06.2016	GR 03.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
HR 02.03.2016	IE 15.06.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 449 270	(51) F16B 7/14	SM 06.01.2016	
LI 30.06.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	(11) 2 449 581	(51) H01L 21/56
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IE 23.06.2016	LI 30.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SM 02.03.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 449 012	(51) C08J 9/12	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 449 615	(51) H01M 6/16
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 449 402	(51) G01S 7/40	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 30.11.2016	
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
(11) 2 449 114	(51) C12N 15/88	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 449 662	(51) H02M 3/156
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 449 407	(51) G01S 7/02	FR 30.06.2016	GR 03.03.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IE 22.06.2016	IS 02.04.2016
(11) 2 449 139	(51) C22B 3/08	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 02.12.2015	LI 30.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) 2 449 147	(51) C23C 14/06	(11) 2 449 435	(51) G05B 11/32	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 10.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 10.02.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 449 694	(51) H04B 7/06
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 10.02.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GB 25.06.2016	GR 11.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 10.02.2016	IE 25.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 10.06.2016	LI 30.06.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 449 187	(51) E04C 3/12	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 16.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 449 719	(51) H04L 9/18
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 10.02.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 449 452	(51) G06F 3/045	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 449 201	(51) E06B 9/323	(84) BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				

- (11) **2 449 725** (51) *H04L 12/24* HR 16.03.2016 IE 29.06.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LI 30.06.2016 LT 16.03.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 449 731** (51) *H04L 12/70* (11) **2 450 364** (51) *C07K 1/06* (11) **2 451 036** (51) *H02G 1/04*
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016 CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 DK 30.06.2016 CH 30.03.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
FR 01.08.2016 GR 02.09.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
IT 01.06.2016 LI 31.07.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 09.03.2017
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 449 824** (51) *H04W 8/20* (11) **2 450 406** (51) *C09D 127/18* (11) **2 451 043** (51) *H02J 5/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CH 30.06.2016 CZ 14.10.2015
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FR 30.06.2016 GR 15.01.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 HR 14.10.2015 IE 30.06.2016
PT 06.02.2017 PT 05.10.2016 IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
AT 05.10.2016
- (11) **2 449 833** (51) *H04W 60/00* (11) **2 450 557** (51) *F02M 61/18* (11) **2 451 043** (51) *H02J 5/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 AT 30.11.2016 ES 30.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 449 848** (51) *H04W 84/04* (11) **2 450 667** (51) *G01C 21/36* (11) **2 451 061** (51) *H02P 6/182*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016 ES 02.11.2016 ES 02.11.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
ES 30.03.2016 FR 01.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
LI 31.07.2016 LT 30.03.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 SE 02.11.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 450 108** (51) *B05B 7/24* (11) **2 450 859** (51) *G08B 13/193* (11) **2 451 061** (51) *H02P 6/182*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016
SE 30.11.2016 RS 06.02.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 450 200** (51) *B60C 11/03* (11) **2 450 906** (51) *G21C 15/25* (11) **2 451 061** (51) *H02P 6/182*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 450 303** (51) *B66B 1/24* (11) **2 450 961** (51) *H01L 31/0747* (11) **2 451 061** (51) *H02P 6/182*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
FI 16.03.2016 FR 30.06.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
GB 29.06.2016 GR 17.06.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 450 992** (51) *H01M 8/02* (11) **2 451 036** (51) *H02G 1/04*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 CH 30.06.2016 CZ 30.03.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 DK 30.03.2016 CH 30.03.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 ES 30.03.2016 DK 30.03.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 FR 30.06.2016 ES 30.03.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 30.06.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.06.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 451 043** (51) *H02J 5/00* (11) **2 451 331** (51) *A47L 5/36*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.11.2015 DK 24.02.2016 CH 29.02.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 25.04.2016
ES 04.11.2015 GB 21.06.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
FR 30.06.2016 HR 04.11.2015 LI 30.06.2016
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LV 04.11.2015
IE 21.06.2016 IT 04.11.2015 MC 04.11.2015
LT 04.11.2015 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 451 335** (51) *A47L 15/00* (11) **2 451 335** (51) *A47L 15/00*
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 451 400** (51) *A61F 2/32* (11) **2 451 400** (51) *A61F 2/32*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 451 943	(51) C12N 5/0783
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IE 10.05.2016	IS 16.01.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
(11) 2 451 404	(51) A61B 17/17	IT 16.09.2015	LI 31.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 16.09.2015	LU 10.05.2016	(11) 2 451 981	(51) C12N 15/10
CH 31.07.2016	CZ 16.12.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 16.12.2015	FR 01.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 16.04.2016	LI 31.07.2016	SK 16.09.2015		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 451 656	(51) B60C 1/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	SE 19.10.2016	
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) 2 451 992	(51) C25B 1/02
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FR 01.08.2016	GB 08.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 451 422	(51) A61B 17/22	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 02.11.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 452 002	(51) D02G 3/36
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 12.10.2016		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		SM 25.11.2015		EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 451 466	(51) A61K 35/16	(11) 2 451 661	(51) B60G 11/16	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	SM 30.03.2016	
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 452 008	(51) D06F 58/24
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	BG 17.05.2016	CH 31.07.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		SM 25.11.2015		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(11) 2 451 493	(51) A61L 27/44	(11) 2 451 682	(51) B60T 8/172	FI 17.02.2016	FR 01.08.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 18.05.2016	IT 17.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 17.02.2016
DE 01.02.2017	DK 11.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	PT 16.03.2017		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 451 748	(51) C02F 1/44	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017		
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 452 026	(51) E05F 15/635
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 451 782	(51) C07D 231/14	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SM 11.05.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GB 07.07.2016	GR 01.07.2016
(11) 2 451 614	(51) B25B 23/142	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 451 793	(51) C07D 279/08	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 452 049	(51) F01D 17/20
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 451 809	(51) C07D 453/02	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SM 20.04.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 451 615	(51) B25D 11/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 452 057	(51) F01N 13/18
FI 16.09.2015	FR 31.05.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
				CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015

LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LI 31.07.2016	LT 16.09.2015
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 453 256	(51) G01S 7/52	(11) 2 453 752	(51) A21B 2/00	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 16.09.2015	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 454 260	(51) C07D 487/04
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 453 270	(51) G02B 6/00	(11) 2 453 858	(51) A61F 13/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) SM 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	BE 20.08.2014	BG 20.11.2014	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	HU 16.07.2010	CH 31.07.2015		
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 20.08.2014	DE 01.02.2017	(11) 2 454 378	(51) C12Q 1/68
FR 22.08.2016	GR 23.09.2016	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FI 16.07.2016	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.12.2015
IT 22.06.2016	LI 31.07.2016	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	IS 20.12.2014	LI 31.07.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	LT 20.08.2014	LU 16.07.2015	FR 01.08.2016	GR 24.03.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MT 20.08.2014	NL 01.08.2016	IT 23.12.2015	LI 31.07.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
SM 22.06.2016		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
(11) 2 453 449	(51) H01F 1/11	SE 17.07.2016	SI 20.08.2014	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SK 20.08.2014		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
BG 17.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 453 869	(51) A61K 8/44	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 454 487	(51) F04D 17/12
FI 17.02.2016	FR 01.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
GB 02.07.2016	GR 18.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
IT 17.02.2016	LI 31.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 28.10.2015	FR 30.06.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	SE 02.11.2016		GB 22.06.2016	GR 29.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 453 950	(51) A61M 5/142	HR 28.10.2015	IE 22.06.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
(11) 2 453 493	(51) H01L 41/187	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 27.02.2017		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 453 975	(51) A61N 1/05	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 454 499	(51) F16C 33/66
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SE 19.10.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 03.07.2016
(11) 2 453 615	(51) H04L 12/58	(11) 2 454 047	(51) B23K 9/18	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 01.08.2016	GB 16.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 453 621	(51) H04L 27/12	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 454 606	(51) G01S 15/87
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 30.03.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 454 256	(51) C07D 471/04	(11) 2 454 746	(51) H01H 47/00
(11) 2 453 636	(51) H04M 1/03	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.09.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FR 01.08.2016	GB 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		

(11) 2 454 753	(51) F21V 8/00	(11) 2 455 220	(51) C09D 183/16	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 12.07.2016	(11) 2 455 508	(51) C22C 38/38
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 454 776	(51) H01M 8/10	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DE 01.02.2017	DK 22.06.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015		
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(11) 2 455 510	(51) C23C 4/12
FI 22.06.2016	FR 22.08.2016	SM 25.11.2015		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 455 280	(51) B62J 27/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 455 612	(51) H01M 8/04
		SE 23.11.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) 2 454 815	(51) H03K 21/00	(11) 2 455 346	(51) C03B 17/06	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FR 30.06.2016	GB 20.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016	IE 03.06.2016	IT 20.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GB 21.05.2016	GR 14.04.2016	LI 30.06.2016	LT 20.04.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 13.01.2016	IE 21.05.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) 2 454 838	(51) H04L 1/00	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LU 21.05.2016	LV 13.01.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 455 627	(51) F04B 53/14
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 13.01.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	(11) 2 455 350	(51) C03C 15/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 455 720	(51) G01D 5/14
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 454 847	(51) H04W 48/18	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 26.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 455 360	(51) C07C 51/47	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CH 30.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	CZ 11.05.2016	DE 03.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	(11) 2 455 722	(51) G01D 5/249
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	GR 12.08.2016	IE 08.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SM 30.03.2016		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 454 910	(51) H04W 52/02	(11) 2 455 417	(51) C08J 5/18	(11) 2 455 760	(51) B01L 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	FR 01.08.2016	GB 13.07.2016
SE 02.11.2016		GB 09.07.2016	GR 07.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 455 067	(51) A61K 9/14	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LT 12.10.2016	PL 12.10.2016			PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				

PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 457 070	(51) G01G 3/18	GB 20.07.2016	GR 14.04.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 456 692	(51) G01N 35/00	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.07.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 457 298	(51) H02J 7/02
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SM 04.05.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 457 134	(51) G05G 1/38	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 23.03.2016		FI 13.04.2016	FR 30.06.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 456 704	(51) B66B 5/00	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	HR 13.04.2016	IE 08.06.2016	(11) 2 457 311	(51) H02K 13/02
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 457 153	(51) G06F 11/30		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 457 356	(51) H04L 29/06
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
SM 27.04.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016
		SE 02.11.2016		GB 20.07.2016	GR 28.04.2016
(11) 2 456 866	(51) C12N 9/24	(11) 2 457 186	(51) G06F 19/00	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 27.01.2016	LI 31.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 457 017	(51) F21S 8/10	(11) 2 457 228	(51) G09G 3/34	(11) 2 457 362	(51) H04M 1/04
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			LI 31.07.2016	LT 02.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 457 250	(51) H01L 21/28	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 04.05.2016		ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		FR 30.06.2016	GR 29.01.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 457 020	(51) F23C 9/00	HR 28.10.2015	IE 22.06.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(11) 2 457 388	(51) H04S 7/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LI 30.06.2016	LT 28.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 02.11.2016		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SE 30.11.2016	
		SM 28.10.2015			
(11) 2 457 061	(51) G01D 5/244	(11) 2 457 293	(51) H01R 13/518	(11) 2 457 406	(51) H04W 52/32
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016

SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FR 01.08.2016	GR 24.03.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(11) 2 458 682	(51) H01Q 9/26	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(11) 2 459 661	(51) C09D 11/00
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 459 132	(51) A61F 7/00	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 458 770	(51) H04L 5/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
RS 02.11.2016				NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		(11) 2 459 144	(51) A61H 23/02	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 458 809	(51) H04W 72/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SM 27.01.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			(11) 2 459 688	(51) C10L 1/198
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 459 166	(51) A61Q 19/00	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 458 815	(51) H04W 76/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 459 710	(51) C12N 9/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 30.03.2017				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		(11) 2 459 276	(51) A61B 5/04	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 458 928	(51) H04W 76/04	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 459 798	(51) D06F 39/04
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
		SE 09.11.2016		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(11) 2 458 967	(51) A01F 15/08			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 459 485	(51) C01G 23/053	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	GB 27.07.2016	GR 24.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SE 09.11.2016		GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
		LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) 2 459 001	(51) A23C 9/152	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) 2 459 822	(51) E04H 12/18
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 20.07.2016	DE 01.02.2017	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	CZ 23.03.2016	DE 01.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 11.11.2015		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) 2 459 511	(51) C07C 68/00	FR 31.05.2016	HR 23.03.2016
LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 31.07.2016	IE 14.05.2016	IS 23.07.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
NL 20.07.2016	NO 20.07.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	LU 14.05.2016	LV 23.03.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(11) 2 459 026	(51) A45D 34/04	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 23.03.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 459 828	(51) E05D 15/06
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
		(11) 2 459 588	(51) C07K 14/33	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
(11) 2 459 106	(51) A61C 8/00	(84) CZ 29.06.2016	(84) DE 01.02.2017	FR 01.08.2016	GR 26.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015				
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015				

IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	(11) 2 460 222	(51) H01P 5/107	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 05.10.2016	
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 460 693	(51) B60R 13/02
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
				FR 27.06.2016	GB 27.07.2016
(11) 2 459 831	(51) E05F 3/20	(11) 2 460 251	(51) H02J 7/00	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IE 27.04.2016	IT 27.04.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016				
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 460 382	(51) H04W 76/06	(11) 2 460 845	(51) C08J 5/18
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 459 891	(51) F16C 19/38	FR 30.06.2016	GR 26.02.2016	FR 01.08.2016	GB 22.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	HR 25.11.2015	IE 24.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	IS 30.07.2016	LI 31.07.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LI 30.06.2016	LT 25.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 25.11.2015			
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016				
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 460 425	(51) A42B 3/22	(11) 2 460 854	(51) C25D 5/56
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 459 923	(51) F17C 7/04	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 460 466	(51) A61B 5/053	(11) 2 460 986	(51) F01N 3/035
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 460 166	(51) H01H 3/12	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 12.10.2016	
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 460 988	(51) F01N 3/08
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	(11) 2 460 474	(51) A61B 8/00	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		(84) FR 31.05.2016	(84) GB 10.05.2016	(11) 2 460 991	(51) F01N 3/08
(11) 2 460 198	(51) H01L 41/09	IT 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 460 508	(51) A61K 8/34	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 09.11.2016	NO 09.02.2017
GB 22.07.2016	GR 07.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 09.11.2016	
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 461 015	(51) F02N 15/00
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 22.07.2015	(84) BE 22.07.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016			CH 30.06.2016	CZ 22.07.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 460 562	(51) A61Q 19/08	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FR 30.06.2016	GB 22.06.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 22.06.2016	IS 22.11.2015

IT 22.07.2015	LI 30.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 09.11.2016	
MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 461 991	(51) B60H 1/00
RO 22.07.2015	SE 22.07.2015			(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SI 22.07.2015	SK 22.07.2015	(11) 2 461 680	(51) A01N 37/18	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 461 176	(51) G08B 21/14	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GB 01.07.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 462 000	(51) B60L 5/22
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
SE 26.10.2016		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 461 217	(51) G03G 15/20	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GB 28.07.2016	GR 17.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016			LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 461 866	(51) A61N 1/36	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 462 056	(51) C01B 15/01
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 26.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 25.05.2016				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		(11) 2 461 879	(51) A63C 9/20	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 461 380	(51) H01L 33/48	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			(11) 2 462 104	(51) C07C 213/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 461 899	(51) B01F 17/34	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 461 394	(51) H01M 2/10	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			(11) 2 462 111	(51) C07C 303/38
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 461 923	(51) B22C 9/02	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 461 398	(51) H01M 4/58	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 10.07.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 30.03.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 461 950	(51) B26D 7/20	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IT 15.06.2016	LI 31.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 30.03.2016	
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 462 162	(51) G01N 33/68
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016			(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SM 15.06.2016		(11) 2 461 965	(51) B29C 70/30	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 461 426	(51) H01L 23/498	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 462 175	(51) C08F 297/08
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(11) 2 461 987	(51) B44C 1/28	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 461 443	(51) H02G 3/04	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		

- (11) **2 462 203** (51) *C09K 11/06* SE 06.04.2016 SI 06.04.2016 (11) **2 462 529** (51) *G06F 21/00*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
BG 02.06.2016 CH 31.07.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
FI 02.03.2016 FR 01.08.2016 PT 30.03.2017
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 462 245** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 462 388** (51) *F25B 17/08*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SE 16.11.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 462 274** (51) *D06M 11/83* (11) **2 462 392** (51) *F25D 23/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 BE 05.10.2016
IS 05.02.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 GR 06.01.2017
LV 05.10.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017
NO 05.01.2017 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 LV 05.10.2016
PT 06.02.2017 PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 462 299** (51) *E05B 81/20* (11) **2 462 441** (51) *G01N 33/52*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
BG 16.06.2016 CH 31.07.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 FI 11.11.2015 EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016 GB 28.07.2016 FR 01.08.2016 GR 12.02.2016
GB 27.07.2016 GR 17.06.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 IT 11.11.2015 LI 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016 MC 11.11.2015 LV 11.11.2015
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 11.02.2016 NL 11.11.2015
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 11.11.2015 RO 11.11.2015
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 11.11.2015 SI 11.11.2015
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 SM 11.11.2015 SM 11.11.2015
SM 16.03.2016
- (11) **2 462 320** (51) *F01D 5/14* (11) **2 462 457** (51) *H01M 10/0525*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 FI 11.11.2015 FR 01.08.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 GB 28.07.2016 GR 12.02.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
GR 07.04.2016 IE 07.05.2016 LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
IE 07.05.2016 LI 31.05.2016 LU 07.05.2016 LV 06.01.2016
LI 31.05.2016 LU 07.05.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 462 372** (51) *F16L 59/065* (11) **2 462 466** (51) *G01S 19/24*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 06.04.2016 CH 31.05.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
SE 26.10.2016 SE 12.10.2016 IE 07.05.2016 IS 06.05.2016
GR 27.01.2017 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
IS 26.02.2017 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 16.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 462 378** (51) *F22B 29/00* (11) **2 462 472** (51) *G01V 1/18*
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
FR 01.08.2016 GB 30.07.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 462 478** (51) *G02B 26/00* (11) **2 463 075** (51) *B29C 45/72*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 06.01.2016 LV 16.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.11.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 463 087** (51) *B29D 30/56* (11) **2 463 089** (51) *B32B 5/18*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 16.11.2016

- (11) **2 463 204** (51) **B65B 25/06** IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (11) **2 463 925** (51) **H01L 41/047**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 26.10.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (11) **2 463 518** (51) **F03D 7/02** NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 19.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
- (11) **2 463 250** (51) **C03B 19/14** (84) BE 27.01.2016 (84) AT 09.11.2016 (51) **H01L 51/05**
(84) BG 27.04.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 FR 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016
FI 27.01.2016 FR 31.05.2016 GB 11.05.2016 HR 27.01.2016 IS 09.03.2017 IS 09.11.2016
NL 09.11.2016 NL 09.11.2016
GB 11.05.2016 HR 27.01.2016 IE 11.05.2016 IT 27.01.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
HR 27.01.2016 IE 11.05.2016 IT 27.01.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017
LI 31.05.2016 LT 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SE 09.11.2016
LU 11.05.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 SK 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 463 294** (51) **C07K 14/00** (11) **2 463 524** (51) **F03D 9/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 FI 22.06.2016 FR 22.08.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016
LI 31.07.2016 LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SM 22.06.2016
PL 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 463 297** (51) **C07K 14/00** (11) **2 463 527** (51) **F04F 5/54**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 463 316** (51) **C08F 220/02** (11) **2 463 536** (51) **F16C 33/20**
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
CH 31.07.2016 CZ 08.06.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
FR 08.08.2016 GR 09.09.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 463 400** (51) **C23C 14/24** (11) **2 463 559** (51) **F16K 1/16**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
BG 09.06.2016 CH 30.06.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
FI 09.03.2016 FR 30.06.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
GB 17.06.2016 GR 10.06.2016 NO 09.02.2017 PL 12.10.2016
HR 09.03.2016 IE 17.06.2016 PT 09.03.2017 RS 12.10.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 SE 08.06.2016 SE 12.10.2016
LI 30.06.2016 LT 09.03.2016 SK 08.06.2016
- (11) **2 463 429** (51) **D05B 35/06** (11) **2 463 726** (51) **G03G 15/16**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 27.01.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 09.03.2017 NO 09.06.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SI 09.03.2016 SE 09.03.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
SM 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 464 281** (51) **A61B 5/00** (11) **2 463 865** (51) **H01B 13/00**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 12.02.2017 IS 12.02.2017 LT 02.11.2016 LT 02.11.2016
LV 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 NO 12.01.2017 PL 13.02.2017 PL 02.11.2016
PT 13.02.2017 PT 06.02.2017 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 464 376** (51) **A61K 38/18** (11) **2 464 406** (51) **A61L 29/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 12.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 464 421** (51) **A61N 1/375** (11) **2 463 866** (51) **C08J 5/22**
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 10.02.2017 GR 10.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 09.11.2016 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 09.11.2016 SE 09.11.2016

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 465 709	(51) B60C 11/12	(11) 2 465 983	(51) D04B 1/00	(11) 2 466 843	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GB 15.07.2016	GR 24.06.2016	GB 27.06.2016	GR 07.04.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 06.01.2016	IE 27.06.2016
		LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(11) 2 465 805	(51) B66B 11/00	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LI 30.06.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 23.03.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 465 822	(51) C02F 1/00	(11) 2 466 084	(51) F01N 3/035	(11) 2 466 849	(51) H04L 29/06
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 465 847	(51) C07D 205/08	(11) 2 466 210	(51) F24C 7/08	(11) 2 466 858	(51) H04M 1/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 465 850	(51) C07D 231/14	(11) 2 466 220	(51) F24F 11/02	(11) 2 466 908	(51) H04N 21/44
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	
SE 23.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	
(11) 2 465 865	(51) C07K 14/47	(11) 2 466 288	(51) G06F 17/50	(11) 2 466 922	(51) H04W 4/06
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 23.03.2016	DE 01.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 23.03.2016	IE 13.05.2016
		SE 19.10.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(11) 2 465 889	(51) C08G 63/60	(11) 2 466 354	(51) G02B 6/46	(11) 2 466 927	(51) H04W 4/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 16.03.2016	DE 01.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 31.05.2016	GB 16.06.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
		IE 13.05.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 466 938	(51) H04W 12/12
(11) 2 465 946	(51) C12Q 1/68	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 16.03.2016	HR 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 16.03.2016	IS 16.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 16.06.2016	LU 13.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 18.07.2016	NL 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 16.03.2016	PL 16.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 16.03.2016	RO 16.03.2016		
SE 05.10.2016			SI 16.03.2016		
(11) 2 465 981	(51) D01F 9/14	(11) 2 466 695	(51) H01R 13/627		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 467 994 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 467 086 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61B 46/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 467 594 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) F03B 13/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 468 183 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61B 5/053 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 467 104 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61F 2/95 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 467 635 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) F21S 8/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 468 275 (84) AT 04.11.2015 CH 30.06.2016 ES 04.11.2015 FR 30.06.2016 GR 05.02.2016 IT 04.11.2015 MC 04.11.2015 PT 04.03.2016	(51) A61K 31/4184 (84) BE 04.11.2015 DK 04.11.2015 FI 04.11.2015 GB 14.06.2016 IE 14.06.2016 LI 30.06.2016 NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
(11) 2 467 125 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61K 8/86 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 467 649 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F24C 15/20 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 468 319 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) A61L 29/08 (84) BE 30.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 467 132 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) A61K 9/50 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 467 753 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) G06F 3/042 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 468 367 (84) BE 30.09.2014 CH 17.09.2014 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 HU 28.09.2009 IS 17.01.2015 LI 17.09.2014 LU 28.09.2014 MC 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SI 17.09.2014 SM 17.09.2014	(51) A63C 9/08 (84) BG 17.09.2014 CY 17.09.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 GB 17.12.2014 HR 17.09.2014 IE 28.09.2014 IT 17.09.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 MT 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 TR 17.09.2014
(11) 2 467 160 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61K 39/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 467 755 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G03F 7/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 468 385 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B01D 53/14 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 467 293 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) B62D 35/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 467 784 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) G06F 15/16 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 468 489 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B29D 30/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 467 380 (84) LT 30.11.2016	(51) C07D 403/10 (84) LV 30.11.2016	(11) 2 467 793 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G06F 17/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 468 708 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016	(51) C07C 45/48 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017
(11) 2 467 452 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C10G 3/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 467 851 (84) AT 15.06.2016 CH 31.07.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 FR 16.08.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016	(51) G10L 19/00 (84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016		
(11) 2 467 550 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) E05F 1/12 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016				
(11) 2 467 586 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) F02B 31/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016				

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 469 031	(51) F01D 5/28	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 16.11.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 469 924	(51) H04W 36/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 468 778	(51) C08F 20/58	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 02.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 469 094	(51) F04D 15/02		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 469 930	(51) H04W 76/02
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) 2 468 797	(51) C08G 75/04	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 469 236	(51) G01D 3/036	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SE 02.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
(11) 2 468 828	(51) C09D 11/16	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SM 22.06.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			(11) 2 469 971	(51) H05B 6/06
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 469 325	(51) G02B 19/00	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 468 909	(51) G22C 38/06	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 16.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 09.11.2016		(11) 2 470 071	(51) A61B 5/0488
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 23.11.2016		(11) 2 469 577	(51) H01J 37/20	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 468 930	(51) C30B 23/06	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 02.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 470 091	(51) A61B 17/70
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 469 607	(51) H01L 31/042	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 23.11.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 468 934	(51) D04B 1/22	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 21.04.2016	IT 20.04.2016	(11) 2 470 115	(51) A61F 2/38
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 30.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 26.10.2016		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 468 993	(51) E05D 5/06	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 469 719	(51) H04B 7/00		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 470 135	(51) A61F 13/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 469 022	(51) F01D 1/08			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 469 817	(51) G06F 21/62		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 470 140	(51) A61G 3/02
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				

- NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 470 158**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 470 185**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 470 360**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 470 592**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 470 672**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 470 678**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 470 684**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 470 764**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **A61K 8/35**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **A61K 31/60**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **B31D 5/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **C08K 3/22**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **C12Q 1/37**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (51) **C21C 7/10**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **C23C 16/44**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **F02M 31/20**
(84) BE 16.12.2015
CH 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 21.07.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 470 795**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
- (11) **2 470 805**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 470 850**
(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 470 999**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 471 129**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 471 132**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 471 144**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 471 339**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 471 352**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 471 382**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
- (51) **F04D 29/42**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **F16C 33/30**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **F25B 30/00**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **G06F 13/16**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **H01G 11/26**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **H01M 4/58**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **H01R 9/05**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H05B 3/82**
(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **A01F 25/16**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **A23L 7/109**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
- (11) **2 471 418**
(84) AT 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 471 427**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 471 439**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 471 482**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 471 531**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
- (11) **2 471 579**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 09.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (11) **2 471 672**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 471 743**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A47F 3/00**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A47L 9/10**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A61B 1/04**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **A61B 90/00**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61K 31/4184**
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 14.06.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
- (51) **A61N 5/10**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 09.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **B60C 17/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **C01G 23/047**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016

- ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.07.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 473 327**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 473 342**
(84) IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
- (11) **2 473 527**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
- (11) **2 473 561**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 473 609**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 473 651**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 473 720**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 473 751**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 473 820**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
- FI 16.12.2015
GB 23.07.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **B24B 57/02**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **B32B 3/08**
(84) LT 26.10.2016
- (51) **C07K 16/24**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
- (51) **C08L 83/10**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **C12N 15/82**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **C03C 17/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **F01N 3/08**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **F16D 65/12**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **G08G 1/0968**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
- IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 473 828**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 473 976**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 474 094**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 474 114**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 474 183**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 474 189**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 474 296**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 474 306**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
- (11) **2 474 330**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **G01K 1/16**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **G06T 15/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **H03K 4/02**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **H04H 20/28**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **H04W 24/08**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **H04W 52/08**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **A61K 8/06**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) **A61K 9/10**
(84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
- (51) **C02F 1/00**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 474 342**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 474 512**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 474 592**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 474 625**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 474 749**
(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 474 787**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 474 949**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 474 965**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 475 173**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- (51) **A63B 21/072**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C04B 18/16**
(84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **C10G 2/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **F16B 37/08**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F24C 15/32**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B29C 65/52**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **H04N 19/159**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 475 560 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B60T 13/74 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 476 037 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) G06F 1/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 475 246 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A01N 25/28 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 475 561 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B60T 13/74 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 476 039 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G06F 1/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 475 252 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C07D 473/30 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 475 607 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B66C 1/66 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(11) 2 476 155 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01M 8/04223 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 475 253 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61P 33/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 475 675 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(11) 2 476 184 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) H02J 13/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 2 475 354 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A61K 31/167 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 475 679 (84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 ES 10.02.2016 FR 30.06.2016 GR 11.05.2016 IE 14.06.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(51) C07K 14/195 (84) BE 10.02.2016 CH 30.06.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GB 14.06.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 30.06.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016	(11) 2 476 233 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 475 371 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) A61K 31/7076 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 475 694 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) C08F 220/06 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 476 252 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 475 427 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61P 19/08 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 475 722 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C09B 11/24 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 476 254 (84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) H04N 21/845 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
(11) 2 475 443 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B01D 19/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 475 769 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C12N 9/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 476 383 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 17/3203 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 475 466 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 475 799 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C12N 9/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 476 413 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) A61K 9/48 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 475 490 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B23K 9/10 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 475 958 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G01C 15/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 476 470 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) A63H 17/38 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
(11) 2 475 506 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) B29C 65/02 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017				

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 19.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 476 505	(51) B23K 26/38	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 477 979	(51) C07D 403/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 477 165	(51) G07F 7/08	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 476 579	(51) B60N 2/06	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 477 190	(51) G21C 9/004	(11) 2 478 012	(51) C07K 16/28
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 31.07.2016	DK 06.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 476 584	(51) B60N 2/42	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 478 076	(51) C10L 1/19
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 477 478	(51) C12N 15/82	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 478 197	(51) F01N 11/00
(11) 2 476 585	(51) B60N 2/42	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 477 521	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 477 521	(51) A46B 9/04	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 478 281	(51) F16K 31/06
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 476 873	(51) F01N 3/08	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 477 599	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 477 599	(51) A61K 8/81	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 478 291
SE 30.11.2016	(51) F02K 9/46	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) F21V 14/00
(11) 2 476 887	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017
ES 26.10.2016	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 2 477 634	(51) A61K 31/495	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 478 295
PT 27.02.2017	(51) F16H 3/10	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 478 295	(51) F28D 15/02
(11) 2 476 932	(84) ES 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 477 649	(51) A61K 39/106	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 16.02.2017	SE 16.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 477 670	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 16.03.2017	(51) G01C 9/20	(11) 2 477 670	(51) A61L 29/14	(11) 2 478 353	(51) G01N 29/04
(11) 2 476 998	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 19.10.2016	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 20.01.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 477 780	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 477 780	(51) B23K 9/067	(11) 2 478 354	(51) G01N 30/12
NO 19.01.2017	(51) G07D 9/00	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 20.02.2017	(84) ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 19.10.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 477 163	(84) IS 09.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				

- (11) **2 478 372** (51) *C40B 40/04* HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (11) **2 479 587** (51) *G01S 7/52*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 23.02.2017 NL 23.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 PT 23.03.2017 PL 23.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 478 420** (51) *G05B 9/02* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 479 678** (51) *G06F 13/38*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
LT 16.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
NL 16.11.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
PL 16.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
SE 16.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 16.03.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 478 541** (51) *H01H 13/02* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 479 812** (51) *H01L 33/50*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 17.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
SE 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 478 600** (51) *H01S 5/183* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 479 820** (51) *H01M 2/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 26.10.2016
- (11) **2 478 689** (51) *H04M 1/82* (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) BG 02.06.2016 (11) **2 479 845** (51) *H01R 4/38*
(84) AT 02.11.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017 (84) DK 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
IS 02.03.2017 (84) ES 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LV 02.11.2016 (84) FR 30.06.2016 (84) FI 02.03.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NO 02.02.2017 (84) GR 03.06.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PT 02.03.2017 (84) IE 03.06.2016 (84) IS 02.07.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
SE 02.11.2016 (84) IT 02.03.2016 (84) LI 30.06.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 478 821** (51) *A61B 1/00* (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 16.09.2015 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
DK 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
ES 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
FR 31.05.2016 (84) GB 25.05.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 16.09.2015 (84) NO 23.02.2017
GR 17.12.2015 (84) HR 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) PL 16.09.2015 (84) PT 23.03.2017
IE 25.05.2016 (84) IS 16.01.2016 (84) PT 18.01.2016 (84) RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
IT 16.09.2015 (84) LI 31.05.2016 (84) SI 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015
LT 16.09.2015 (84) LU 25.05.2016 (84) SK 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015
LV 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015 (84) SE 16.09.2015
NO 16.12.2015 (84) NO 12.01.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
PT 18.01.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
RS 16.09.2015 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
SI 16.09.2015 (84) SK 16.09.2015 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 478 856** (51) *A61B 17/34* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 479 846** (51) *H01R 4/60*
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
IS 12.02.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
RS 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 478 881** (51) *A61F 13/15* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 479 886** (51) *H02P 29/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 26.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
PL 26.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **2 478 955** (51) *H05H 1/46* (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 479 995** (51) *H04N 19/149*
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016 (84) HR 24.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 479 162** (51) *C07C 43/225* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 479 508** (51) *F24F 13/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
GR 27.01.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 26.02.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 479 271** (51) *C12N 15/09* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 479 587** (51) *G01S 7/52*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
SE 02.11.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
- (11) **2 479 394** (51) *F01N 3/20* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 479 812** (51) *H01L 33/50*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 16.03.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 479 470** (51) *B60T 17/04* (84) BE 30.06.2016 (84) BG 02.06.2016 (11) **2 479 845** (51) *H01R 4/38*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CH 30.06.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
ES 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
FR 30.06.2016 (84) GB 03.06.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
GR 03.06.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
IE 03.06.2016 (84) IS 02.07.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
IT 02.03.2016 (84) LI 30.06.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
MC 02.03.2016 (84) NL 02.03.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
NO 02.06.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
PT 04.07.2016 (84) RO 02.03.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
SK 02.03.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 479 497** (51) *F23R 3/06* (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 479 846** (51) *H01R 4/60*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
SE 02.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 479 498** (51) *F23R 3/06* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 479 886** (51) *H02P 29/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 05.01.2017 (84) NO 05.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
SE 05.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 479 508** (51) *F24F 13/02* (84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (11) **2 480 173** (51) *A61F 2/58*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 480 448	(51) B63B 3/42	(11) 2 480 891	(51) G01N 33/68
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 480 207	(51) A61K 9/107	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 16.11.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 480 454	(51) B64D 27/18	(11) 2 480 999	(51) G06F 19/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 09.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 480 228	(51) A61K 31/198	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 02.11.2016		SE 09.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 480 646	(51) C11D 3/20	(11) 2 481 029	(51) G07D 11/00
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 16.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 480 240	(51) A61K 35/74	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 480 740	(51) E05B 37/16	(11) 2 481 046	(51) G10K 11/16
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 480 276	(51) A61M 5/50	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 16.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 480 774	(51) F02C 7/232	(11) 2 481 071	(51) H01J 5/60
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 480 284	(51) A61N 1/362	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 480 786	(51) F03B 13/18	SE 30.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 481 179	(51) H04L 1/18
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 480 306	(51) B01D 19/00	SE 09.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 480 831	(51) F23J 15/08	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 02.11.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 481 185	(51) H04L 29/06
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 480 328	(51) B01J 20/10	(11) 2 480 857	(51) F41J 9/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 481 282	(51) A01M 1/10
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DE 01.12.2016	DK 06.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 09.03.2017		PT 23.03.2017		FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
(11) 2 480 389	(51) B29B 9/06	(11) 2 480 885	(51) G01N 33/53	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 06.04.2016	IE 02.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 06.08.2016	LI 31.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) 2 480 443	(51) B62D 15/02	SE 30.11.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 480 888	(51) G01N 33/557	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 06.04.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 481 393	(51) A61K 8/88
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 481 875	(51) E06B 7/23	(11) 2 482 711	(51) A61B 3/12
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 481 445	(51) A61M 39/22	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			(11) 2 482 816	(51) A61K 9/06
SE 30.11.2016		(11) 2 481 894	(51) F01K 13/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 481 553	(51) B29C 67/00	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(11) 2 482 824	(51) A61K 31/7088
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 482 140	(51) G03G 15/20	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
				(11) 2 482 825	(51) A61K 31/7088
		(11) 2 482 141	(51) G03G 15/20	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
				(11) 2 482 879	(51) A61M 5/24
		(11) 2 482 221	(51) G06F 21/10	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		GR 19.02.2016	IS 18.03.2016		
		IT 18.11.2015	LI 31.07.2016		
		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
		MC 18.11.2015	NL 18.11.2015		
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
		RO 18.11.2015	SE 18.11.2015		
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
				(11) 2 482 891	(51) A61M 5/315
		(11) 2 482 261	(51) G08B 13/24	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		SE 30.11.2016			
				(11) 2 483 143	(51) B63B 35/32
		(11) 2 482 302	(51) H01J 37/145	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FR 30.06.2016	GR 17.03.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 16.12.2015	IE 07.06.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
				LI 30.06.2016	LT 16.12.2015
				LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
				NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
				(11) 2 483 175	(51) B65D 83/20
				(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				(11) 2 483 198	(51) B81C 99/00
				(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 483 650	(51) G01K 1/02	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 23.11.2016	
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
(11) 2 483 248	(51) C07D 239/42	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 484 515	(51) B30B 15/14
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 20.07.2016	DE 01.02.2017	(11) 2 483 724	(51) G02B 6/42	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 30.11.2016	
LI 31.07.2016	IT 20.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 484 579	(51) B62D 33/06
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) 2 483 728	(51) G02B 6/44	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SM 20.07.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 483 251	(51) C07D 261/14	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 09.11.2016		SE 09.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 483 831	(51) G06K 7/00	(11) 2 484 589	(51) B64D 11/06
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 483 276	(51) C07D 493/04	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			SE 05.10.2016	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 483 873	(51) G07F 17/12	(11) 2 484 612	(51) B65H 20/10
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 02.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 483 288	(51) C07H 19/10	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 30.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 483 945	(51) H01L 51/54	(11) 2 484 650	(51) A01K 61/00
PT 16.03.2017		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 483 293	(51) C12N 9/10	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 484 068	(51) H04L 25/02	(11) 2 484 688	(51) C07K 5/068
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) 2 483 532	(51) F01M 11/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 19.06.2016	IS 08.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IT 08.06.2016	LI 30.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SE 09.11.2016		(11) 2 484 231	(51) A23L 13/20	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(11) 2 483 564	(51) F04D 13/14	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 484 767	(51) C12N 15/82
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 12.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 16.11.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		(11) 2 484 269	(51) A61B 1/00	SE 30.11.2016	
(11) 2 483 636	(51) G01C 22/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 484 783	(51) C12Q 1/68
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016		(11) 2 484 339	(51) A61K 8/35	SE 12.10.2016	
		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		

(11) 2 484 914	(51) F04D 29/18	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 19.10.2016			
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			(11) 2 485 793	(51) A61M 15/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 485 519	(51) H04W 16/14	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 12.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
(11) 2 484 931	(51) H02P 15/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 485 803	(51) A61N 1/36
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 485 533	(51) H04W 40/24	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 02.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 485 832	(51) B01J 19/00
(11) 2 484 950	(51) F16L 37/40	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 485 619	(51) A43B 23/02	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 23.11.2016	
SE 09.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 485 873	(51) B25C 1/08
(11) 2 485 042	(51) G01B 7/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 23.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 485 638	(51) A61B 5/026	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 30.11.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 485 878	(51) B26B 21/22
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 485 047	(51) G01N 33/574			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 485 645	(51) A61B 5/16	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 09.11.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 485 882	(51) A23K 50/40
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 26.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		SE 23.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	
(11) 2 485 071	(51) G02B 5/22				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 485 655	(51) A61B 17/072	(11) 2 485 917	(51) B60M 1/234
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 09.11.2016	
SE 30.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 09.11.2016	
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 485 321	(51) H01R 13/66				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 485 658	(51) A61B 17/128	(11) 2 485 942	(51) B64D 11/04
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 23.11.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 485 326	(51) H01Q 1/52				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 485 690	(51) A61F 6/22	(11) 2 485 985	(51) C02F 3/12
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 26.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 30.11.2016				PT 30.03.2017	
(11) 2 485 348	(51) H02B 1/22				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 485 706	(51) A61K 8/34	(11) 2 486 047	(51) C07K 14/34
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		

LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 486 765	(51) H04W 56/00	(11) 2 487 236	(51) C12N 5/074
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 486 093	(51) B60C 1/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 487 240	(51) C12N 15/11
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 486 769	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 486 769	(51) H04L 5/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) 2 486 238	(51) E21C 29/02	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 487 282	(51) D01H 4/38
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 486 800	(51) A22C 7/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 486 253	(51) F01N 13/18	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 487 413	(51) F23D 14/06
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 486 817	(51) A43B 5/04	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 486 344	(51) F24J 2/46	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 487 414
DE 03.01.2017	DK 13.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(51) F23H 3/04
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 13.04.2016	FR 30.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 486 994	(51) B22D 17/00	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017
HR 13.04.2016	IE 08.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 13.04.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 487 459	(51) G01C 21/16
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 13.04.2016	(11) 2 486 446	(51) G02F 1/153	(11) 2 487 097	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 27.04.2016	CH 29.02.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 487 462	(51) G01C 21/34
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 486 460	(51) G05B 19/042	HR 27.01.2016	IE 11.02.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 487 476	(51) G01K 7/01
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 486 641	(51) H02J 7/00	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 487 116	(51) B65D 85/60	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 487 629
SE 09.11.2016	(11) 2 486 665	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(51) H04B 1/59	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GB 06.07.2016	GR 03.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 23.02.2017	LT 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 23.03.2017	NL 23.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 487 629
SE 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 02.06.2016	NO 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 486 665	(51) H04B 1/59	RO 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SM 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 487 116	(51) B65D 85/60	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 487 629
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 23.11.2016	(11) 2 486 665	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(51) H04B 1/59	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GB 06.07.2016	GR 03.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 487 629
PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 02.06.2016	NO 02.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 486 665	(51) H04B 1/59	RO 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SM 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 487 116	(51) B65D 85/60	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 487 629
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 486 665	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(51) H04B 1/59	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GB 06.07.2016	GR 03.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 487 629
NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 02.06.2016	NO 02.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 486 665	(51) H04B 1/59	RO 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SM 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 487 116	(51) B65D 85/60	SE 30.11.2016	(11) 2 487 629
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE

(11) 2 487 738	(51) H01M 2/26	(11) 2 488 925	(51) F16K 7/14	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 19.10.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 489 711	(51) C09D 143/04
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(11) 2 488 953	(51) G06F 13/24	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
(11) 2 488 002	(51) H05G 2/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) FR 04.07.2016	(84) NL 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 30.11.2016	
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
(11) 2 488 032	(51) A01N 43/66	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 489 805	(51) E04B 1/41
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 489 034	(51) G10K 11/34	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 02.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
(11) 2 488 144	(51) A61H 23/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 489 853	(51) F02B 37/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 489 110	(51) F41G 11/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(11) 2 488 177	(51) A61K 31/454	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 490 028	(51) G01N 33/92
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 489 133	(51) H04B 3/32	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
(11) 2 488 178	(51) A61K 31/445	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 490 113	(51) G06F 3/0482
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 489 269	(51) A01N 59/16	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 12.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(11) 2 489 273	(51) A22C 11/02	SE 23.11.2016	
(11) 2 488 274	(51) B01D 45/16	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 490 154	(51) G06K 9/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 05.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(11) 2 489 524	(51) B42D 25/29	(11) 2 490 608	(51) A61B 90/00
(11) 2 488 279	(51) B01D 53/56	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 23.11.2016			
		(11) 2 489 534	(51) B60H 1/22	(11) 2 490 632	(51) A61F 6/22
(11) 2 488 398	(51) B61B 12/02	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 26.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 490 692	(51) A61K 31/535
		RS 12.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 488 464	(51) C04B 24/38	(11) 2 489 542	(51) B60N 2/16	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 16.11.2016	
SE 16.11.2016					

- (11) **2 490 751** (51) **A01N 1/02** LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 (11) **2 492 071** (51) **B27D 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 26.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) HR 26.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) LT 26.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) NL 26.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) PL 26.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 490 819** (51) **B44D 3/12** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 03.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) LT 02.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) NL 02.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 490 871** (51) **B23D 63/16** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) LV 02.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
NO 05.01.2017 NL 05.10.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
PT 06.02.2017 PL 05.10.2016 (84) SE 02.11.2016
SE 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 490 957** (51) **B65D 41/36** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) SE 02.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 491 114** (51) **C12N 5/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) SE 12.10.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 491 135** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 12.10.2016
PL 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) SE 12.10.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 491 175** (51) **D04H 13/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
NO 23.02.2017 NL 26.10.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 26.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 491 218** (51) **E06B 3/58** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 491 242** (51) **F03B 13/14** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) SE 12.10.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 491 258** (51) **F16B 25/10** (84) GR 10.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
PT 30.03.2017 (84) SE 23.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 491 301** (51) **F21V 17/14** (84) BE 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 12.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) PT 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) SE 12.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) SE 12.10.2016
RS 19.10.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 491 344** (51) **G06K 9/00** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) SE 12.10.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 491 553** (51) **G10L 19/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) PT 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 491 601** (51) **B23K 26/067** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) SE 12.10.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 491 670** (51) **H04L 1/06** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 491 793** (51) **A23G 9/42** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
ES 19.10.2016 BE 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) PT 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 491 835** (51) **A47H 5/032** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
AT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) SE 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 491 861** (51) **A61B 6/00** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) SE 12.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 491 978** (51) **A61N 5/06** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) SE 23.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) SE 23.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016

(11) 2 493 030	(51) H01R 13/62	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 493 395	(51) A61B 17/12	(11) 2 494 059	(51) C12P 7/06
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 26.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 494 144	(51) E21B 43/01
(11) 2 493 119	(51) H04L 12/24	(11) 2 493 396	(51) A61B 17/15	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 494 167	(51) F02C 3/113
				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 493 137	(51) H04Q 3/00	(11) 2 493 425	(51) A61L 27/10	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 494 212	(51) F04D 29/42
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 493 164	(51) H04M 1/725	(11) 2 493 738	(51) B60T 17/22	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 05.06.2014	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 05.03.2014	CY 05.03.2014	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 05.03.2014	GR 06.06.2014	(11) 2 494 217	(51) F15B 21/12
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 05.03.2014	HU 27.10.2010	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 27.10.2014	IS 05.07.2014	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LI 05.03.2014	LT 05.03.2014	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 19.10.2016		LU 27.10.2014	LV 05.03.2014	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		MC 05.03.2014	MT 05.03.2014	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
(11) 2 493 188	(51) H04N 21/436	NO 05.06.2014	PT 07.07.2014	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) 2 494 222	(51) F16C 33/78
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 05.03.2014		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 16.11.2016				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	
(11) 2 493 227	(51) H04W 8/26	(11) 2 493 759	(51) B64D 11/00		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 494 296	(51) F26B 13/10
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 19.10.2016				SE 23.11.2016	
(11) 2 493 244	(51) H04W 36/32	(11) 2 493 862	(51) C07D 233/64		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 494 311	(51) G01C 23/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 16.11.2016	
PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SE 19.10.2016					
(11) 2 493 245	(51) H04W 36/32	(11) 2 493 878	(51) C07D 401/14		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 494 580	(51) H01J 37/07
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 493 318	(51) A01N 65/28	(11) 2 493 905	(51) C07F 9/6574	(11) 2 494 672	(51) B60L 11/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 495 820	(51) H01R 12/72
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
SE 09.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 494 673	(51) H01M 10/052	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	SE 02.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 495 161	(51) B62M 9/121	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 496 082	(51) A61K 31/497
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 26.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 494 692	(51) H03K 19/096	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 495 239	(51) C07D 307/46	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 12.10.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 496 258	(51) G01N 33/68
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 494 830	(51) H04W 68/02	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 495 267	(51) C08F 236/10	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 496 273	(51) A61L 15/32
SE 05.10.2016		(11) 2 495 290	(51) C09D 11/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 494 982	(51) A61K 38/21	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 496 312	(51) A62B 9/00
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 495 315	(51) C12N 9/06	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 494 999	(51) A61M 5/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 16.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 495 024	(51) B01D 24/46	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 496 458	(51) B60W 30/18
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 495 331	(51) C12Q 1/18	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 496 485	(51) B29C 45/14
(11) 2 495 039	(51) B01J 19/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016		DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 495 399	(51) F01D 11/12	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FR 31.05.2016	GB 21.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IE 21.05.2016	IS 21.02.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IT 21.10.2015	LI 31.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 21.10.2015	LU 21.05.2016
SE 19.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016
(11) 2 495 078	(51) B25D 17/08	SE 23.11.2016		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 495 540	(51) G01J 1/04	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 21.10.2015	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 496 634	(51) B01D 1/18
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 495 100	(51) C08J 7/04	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SE 05.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 09.03.2016	
(11) 2 496 703	(51) C11B 1/10	(11) 2 497 438	(51) A61B 5/07	(11) 2 497 888	(51) E06B 3/263
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 498 007	(51) F24D 3/10
SE 02.11.2016				(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(11) 2 496 771	(51) E01H 5/06	(11) 2 497 523	(51) A61M 25/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 16.03.2017		(11) 2 498 053	(51) G01C 21/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 30.11.2016				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 496 859	(51) F16G 15/12	(11) 2 497 554	(51) A63H 19/18	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	(11) 2 498 060	(51) G01D 4/00
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	HR 24.02.2016	IE 07.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
	RS 19.10.2016	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 496 869	(51) F16K 15/16	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 498 292	(51) H01L 29/06
		SM 24.02.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 497 308	(51) H04W 52/32	(11) 2 497 638	(51) B32B 37/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 497 343	(51) H05H 1/24	(11) 2 497 646	(51) B41J 29/393	(11) 2 498 334	(51) H01Q 1/08
(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 497 357	(51) A01K 1/06	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 497 818	(51) C10M 163/00	(11) 2 498 404	(51) H03K 17/0812
SE 16.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015
(11) 2 497 358	(51) A01K 1/12	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 31.05.2016	GR 10.12.2015
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 09.09.2015	IE 12.05.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 19.10.2016		IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			LI 31.05.2016	LT 09.09.2015
SE 26.10.2016				LU 12.05.2016	LV 09.09.2015
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) 2 497 389	(51) A47B 53/02	(84) AT 09.03.2016	(51) E01F 9/642	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 09.06.2016	(84) BE 09.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 09.03.2016	CH 31.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 09.03.2016	DE 01.10.2016		
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	ES 09.03.2016	EE 09.03.2016	(11) 2 498 407	(51) H04B 1/04
RS 30.11.2016		FR 09.05.2016	FI 09.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		GR 10.06.2016	GB 09.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		IE 09.03.2016	HR 09.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 497 412	(51) G01N 21/64	IT 09.03.2016	IS 09.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	LT 09.03.2016	LI 31.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 09.03.2016	LV 09.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SE 30.11.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 09.03.2016	PT 11.07.2016		
			RS 09.03.2016		

- (11) **2 498 449** (51) *H04L 12/46* PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 SE 02.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 498 551** (51) *H04W 48/20*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 498 660** (51) *A47L 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 498 661** (51) *A47L 11/20*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 498 841** (51) *A61M 25/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 498 980** (51) *B29C 70/46*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 499 009** (51) *B60G 11/27*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 499 090** (51) *C01B 7/07*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 499 158** (51) *C07K 14/44*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
- (11) **2 499 160** (51) *C07K 16/22*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 499 233** (51) *C12N 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 499 234** (51) *A61Q 19/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 499 534** (51) *G02C 7/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 499 589** (51) *G06F 19/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 499 754** (51) *H04B 7/185*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 499 792** (51) *H04N 21/81*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 499 793** (51) *H04N 7/24*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 499 904** (51) *A01G 25/09*
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 16.06.2016
CH 31.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 17.05.2016
GB 16.06.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 499 984** (51) *A61B 18/18*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
GR 07.04.2016 IE 18.05.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 18.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 500 067** (51) *A63F 1/12*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 500 281** (51) *B65B 7/16*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 500 305** (51) *B65H 39/115*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 500 411** (51) *C12N 1/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 500 442** (51) *C22B 11/00*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 500 610** (51) *F01N 3/20*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 500 690	(51) G01C 3/18	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 502 510	(51) A24D 3/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 12.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 501 667	(51) C07C 29/141	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
(11) 2 500 754	(51) G02B 6/00	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	RS 02.11.2016		(11) 2 502 577	(51) A61B 17/11
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	(11) 2 501 795	(51) C12M 1/00	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
FR 09.05.2016	GB 09.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 02.11.2016	
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 502 582	(51) A61B 17/17
IE 14.03.2016	IS 09.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RS 09.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 501 836	(51) G23C 14/34	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 502 597	(51) A61C 1/05
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 500 896	(51) G09G 3/32	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 501 856	(51) D21H 13/50	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 502 603	(51) A61F 2/16
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 500 932	(51) C08F 265/04	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 19.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 501 946	(51) F16C 19/38	SE 19.10.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) 2 502 657	(51) B01D 29/21
SE 09.11.2016		CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 501 309	(51) A61B 17/70	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 19.10.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 502 699	(51) B23Q 1/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 02.11.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 501 321	(51) A61B 50/00	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 18.05.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 501 967	(51) F16K 31/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 502 926	(51) C07F 7/18
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 12.10.2016		(11) 2 502 156	(51) G06F 17/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 501 402	(51) A61K 38/38	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 09.11.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 503 082	(51) E05B 81/14
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 502 488	(51) A01J 5/10	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 26.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 501 652	(51) C01B 33/16	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 16.11.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 503 111	(51) F01K 3/18	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	SM 16.03.2016	
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 503 892	(51) A01N 63/04
BG 02.06.2016	(84) CH 31.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 16.11.2016	
FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 503 556	(51) G11C 11/18	(11) 2 503 942	(51) A61B 6/14
HR 02.03.2016	IE 25.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 12.10.2016			
SM 02.03.2016					
(11) 2 503 137	(51) F02M 26/00	(11) 2 503 783	(51) H04N 19/176	(11) 2 503 947	(51) A61B 17/70
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 09.11.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 503 237	(51) F23D 14/06	(11) 2 503 794	(51) H04R 25/00	(11) 2 504 068	(51) A63B 53/04
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 503 322	(51) G01N 21/3563	(11) 2 503 844	(51) H05B 6/78	(11) 2 504 250	(51) B65D 43/08
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
FR 09.05.2016	GB 09.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SE 30.11.2016		RS 19.10.2016	
IE 25.03.2016	IS 09.07.2016				
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 503 846	(51) H05B 33/08	(11) 2 504 270	(51) B67D 1/00
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	SE 23.11.2016	
		HR 02.03.2016	IE 06.03.2016		
(11) 2 503 463	(51) G06F 9/50	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 504 326	(51) C07D 309/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 02.03.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 503 533	(51) H04L 9/30	(11) 2 503 850	(51) H05B 33/08	(11) 2 504 358	(51) A61K 38/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 503 537	(51) G09G 3/34	(11) 2 503 850	(51) H05B 33/08	(11) 2 504 448	(51) C12P 19/34
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FR 01.08.2016	GB 23.07.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 19.10.2016	
		LI 31.03.2016	LT 16.03.2016		
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 505 548	(51) B81B 3/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 19.10.2016		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 504 623	(51) F23G 5/00	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 505 322	(51) B27D 5/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.06.2016	(11) 2 505 554	(51) C01B 33/035
LV 05.10.2016	CH 31.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 05.01.2017	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	GR 23.05.2016	GB 23.06.2016	FR 23.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 504 703	(51) A61K 31/593	IE 29.03.2016	IE 29.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SE 19.10.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 505 742	(51) E04H 5/12
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 504 885	(51) H01Q 7/00	(11) 2 505 376	(51) B44C 1/17	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 505 760	(51) E06B 3/46
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 02.11.2016		(11) 2 505 434	(51) B60R 21/01	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 504 895	(51) H01S 5/34	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 505 805	(51) F01N 3/28
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 505 451	(51) B61H 13/30	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 12.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 504 973	(51) H04L 29/06	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 505 819	(51) F02M 25/08
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 19.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 505 470	(51) B62K 25/28	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 505 096	(51) A44C 17/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 505 872	(51) F16H 3/00
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.03.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
				FR 25.04.2016	GB 24.05.2016
(11) 2 505 114	(51) A47L 9/14	(11) 2 505 480	(51) B60K 17/04	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 27.03.2016	LI 31.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	NO 24.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	PT 24.06.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	RS 24.02.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	SI 24.02.2016
SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	SM 24.02.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 505 293	(51) B23H 7/18	(11) 2 505 541	(51) F03D 1/00	(11) 2 505 913	(51) F21V 29/00
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 25.11.2015	FR 30.06.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GB 01.06.2016	GR 26.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016
HR 25.11.2015	IE 01.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015			HR 23.03.2016	IE 30.03.2016

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 508 338	(51) B32B 7/06
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
(11) 2 507 552	(51) F23C 6/04	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 508 167	(51) A61K 8/86	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 508 363	(51) B60C 11/04
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 507 647	(51) G01S 7/40	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 05.10.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 508 254	(51) B01J 19/08	(11) 2 508 531	(51) C07K 1/107
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 507 745	(51) H04N 1/21	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	
CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015	(11) 2 508 287	(51) B23D 61/00	(11) 2 508 595	(51) C12N 5/073
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FR 31.05.2016	GR 24.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 23.12.2015	IE 14.05.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LI 31.05.2016	LT 23.12.2015	HR 09.03.2016	IE 15.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LU 14.05.2016	LV 23.12.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 508 695	(51) B60R 7/06
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 23.12.2015		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 508 101	(51) A61G 5/12	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 508 303	(51) B25D 11/10	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 508 756	(51) F04B 35/04
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 09.11.2016		GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 508 111	(51) A47L 13/16	HR 24.02.2016	IE 01.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 12.10.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 508 855	(51) G01H 1/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 02.11.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 508 136	(51) A61B 8/13	(11) 2 508 310	(51) B26D 1/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 23.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 02.11.2016		(11) 2 508 976	(51) G06F 3/048
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 508 327	(51) B29C 70/38	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 508 148	(51) A61F 2/07	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 508 982	(51) G06F 9/30
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 19.10.2016		CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 508 333	(51) B30B 9/32	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FR 30.05.2016	GR 01.07.2016
SE 26.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.03.2016	IE 02.04.2016
(11) 2 508 150	(51) A61F 2/46	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016

(11) 2 510 506	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 510 779	(51) <i>A01H 1/00</i>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) IS 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 511 336	(51) <i>C08L 29/04</i>
RS 09.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 510 572	(51) <i>H01M 8/0444</i>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 19.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 510 802	(51) <i>B65D 85/804</i>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 511 560	(51) <i>F16D 65/18</i>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 26.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 510 584	(51) <i>H01R 4/56</i>	(11) 2 510 803	(51) <i>B65D 85/804</i>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 13.02.2017	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 511 569	(51) <i>F16H 3/54</i>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		(11) 2 510 852	(51) <i>A47L 9/00</i>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 510 600	(51) <i>H02M 1/00</i>	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 511 583	(51) <i>F16L 37/084</i>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 02.11.2016		CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016
SE 16.11.2016				DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		(11) 2 510 991	(51) <i>B01B 1/00</i>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 510 601	(51) <i>H02J 7/34</i>	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FR 30.05.2016	GR 01.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.03.2016	IE 13.04.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 05.10.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		(11) 2 511 035	(51) <i>B23C 5/10</i>	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 510 680	(51) <i>G06T 5/00</i>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 30.03.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 511 678	(51) <i>G01G 19/08</i>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 26.02.2017	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 26.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 12.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 26.10.2016					
		(11) 2 511 163	(51) <i>B62D 55/00</i>	(11) 2 511 682	(51) <i>G01K 7/01</i>
(11) 2 510 764	(51) <i>H05K 7/20</i>	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 09.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 16.11.2016				SE 19.10.2016	
		(11) 2 511 237	(51) <i>C01G 15/00</i>	(11) 2 511 731	(51) <i>G01S 7/28</i>
(11) 2 510 777	(51) <i>A01F 12/44</i>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
HR 16.03.2016	IE 21.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 511 774	(51) <i>G03G 15/23</i>
IS 16.07.2016	LI 31.03.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 511 313	(51) <i>C08G 18/00</i>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		

- (11) **2 512 115** (51) *H04N 1/387* GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 512 164** (51) *H04M 15/00*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 20.06.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 03.05.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 512 227** (51) *A01K 67/027*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 512 236** (51) *A01N 37/00*
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 512 258** (51) *A23C 3/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 512 262** (51) *A23L 5/30*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 512 289** (51) *A46B 9/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 512 318** (51) *A61B 1/018*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 512 334** (51) *A61B 5/048*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
- (11) **2 512 386** (51) *A61F 5/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 512 434** (51) *A61K 8/49*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 512 470** (51) *A61K 31/426*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 512 549** (51) *A61M 1/36*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 512 563** (51) *A61M 5/315*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 512 579** (51) *A61M 5/31*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 512 622** (51) *B01D 53/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 512 623** (51) *B01D 53/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 512 687** (51) *B05B 7/14*
(84) BE 31.10.2016 (84) CH 21.05.2014
CZ 04.10.2016 DE 03.05.2016
DK 31.10.2015 GB 04.10.2015
IS 01.05.2016 LI 21.05.2014
LU 04.10.2015 SE 05.10.2015
- (11) **2 512 766** (51) *B29C 39/24*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 512 768** (51) *B29C 44/12*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 512 788** (51) *B29D 11/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 512 818** (51) *B42D 15/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 512 821** (51) *B42D 25/36*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 512 891** (51) *B60W 10/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 512 954** (51) *B65D 81/38*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 513 012** (51) *C04B 35/50*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 514 035 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01R 4/06 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 513 048 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) C07C 277/08 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 513 621 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G01L 9/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 514 041 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) H01R 13/627 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 513 058 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C07D 213/75 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 513 655 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G01R 15/18 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 514 045 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) H01S 3/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 513 098 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07D 417/12 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 513 659 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G01R 31/36 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 514 098 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H03M 3/04 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 513 143 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07K 16/30 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 513 896 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G10H 3/18 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 514 418 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) A61K 31/192 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 513 175 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C08F 265/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 12.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 513 943 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01J 9/32 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 514 509 (84) AT 30.03.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IE 17.04.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) B01D 53/14 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 30.05.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 30.04.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) 2 513 221 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) C08L 27/18 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 513 982 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 514 526 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B01J 33/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 513 287 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C12M 1/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 514 003 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 514 540 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) B22C 15/02 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 513 303 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) C12N 9/88 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 514 011 (84) BE 31.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01M 4/90 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016		
(11) 2 513 497 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) F16B 13/06 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017				

- (11) **2 514 551** (51) **B23K 20/12** PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 (11) **2 515 074** (51) **G01C 1/00** LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
LT 30.11.2016 CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015 RO 06.04.2016 PT 08.08.2016
NO 28.02.2017 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 514 666** (51) **B64B 1/60** (11) **2 515 571** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 514 668** (51) **B64C 3/58** (11) **2 515 147** (51) **G01W 1/00** (11) **2 515 632** (51) **A01J 7/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 16.11.2016 RS 16.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 514 680** (51) **B65D 5/50** (11) **2 515 291** (51) **G09G 3/36** (11) **2 515 713** (51) **A47B 91/16**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 514 720** (51) **C01G 9/03** (11) **2 515 305** (51) **G11C 11/16** (11) **2 515 781** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 30.11.2016
CH 31.05.2016 CZ 04.05.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
HR 04.05.2016 IE 30.05.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017
IT 04.05.2016 LI 31.05.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 RS 23.11.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 514 761** (51) **C07K 14/56** (11) **2 515 478** (51) **H04L 12/701** (11) **2 515 826** (51) **A61J 17/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 CH 30.06.2016 BE 27.04.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 CZ 27.04.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 FR 30.06.2016 GR 28.07.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
IT 27.04.2016 HR 27.04.2016 IE 07.06.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
IE 27.04.2016 LI 30.06.2016 LV 27.04.2016
- (11) **2 514 981** (51) **F16C 1/06** (11) **2 515 553** (51) **H04Q 9/00** (11) **2 515 843** (51) **A61K 8/87**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 515 019** (51) **F16L 59/14** (11) **2 515 553** (51) **H04Q 9/00** (11) **2 515 844** (51) **A61K 8/87**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 FI 06.04.2016 FR 06.06.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 05.01.2017 GB 06.07.2016 GR 07.07.2016 IE 19.04.2016 NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 516 623	(51) C12N 5/071	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 26.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 515 955	(51) A61L 15/22	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 517 215	(51) H01F 3/08
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 16.12.2015	(84) BG 16.12.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BE 16.12.2015	HU 16.12.2010
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 516 653	(51) C12N 15/85	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
SE 16.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FR 16.02.2016	GB 16.03.2016
(11) 2 516 140	(51) B29C 70/48	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 16.12.2015	IS 16.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 19.10.2016		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 516 669	(51) B01L 3/00	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(11) 2 516 210	(51) B60N 2/30	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 16.12.2015	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 517 312	(51) H01R 13/645
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 12.10.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 516 735	(51) D21F 5/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 16.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 516 264	(51) B64C 21/02	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 517 313	(51) H01R 13/52
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 516 751	(51) E02B 7/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 02.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 517 326	(51) H02M 1/00
(11) 2 516 281	(51) B65D 1/16	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 516 804	(51) E21B 47/16	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 16.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 517 376	(51) H04B 7/08
(11) 2 516 295	(51) B65D 83/14	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 12.10.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 516 995	(51) G01N 21/65	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 517 438	(51) H04L 29/12
SE 02.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 516 366	(51) C07C 17/20	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 26.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(11) 2 517 008	(51) G01N 33/487	SE 30.11.2016	(11) 2 517 609
SE 16.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(51) A47G 33/08
(11) 2 516 564	(51) C09D 101/02	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 02.06.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 02.03.2016	CH 31.05.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 02.03.2016	EE 02.03.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FR 31.05.2016	GR 03.06.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016		HR 02.03.2016	IE 02.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 517 079	(51) G05B 23/02	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 30.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	LI 31.05.2016	LT 02.03.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 02.05.2016	LV 02.03.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016

RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 12.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) 2 517 613	(51) A61B 1/00	(11) 2 518 084	(51) G01N 33/74	(11) 2 518 411	(51) F24C 15/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 30.11.2016			
SE 19.10.2016					
(11) 2 517 692	(51) A61K 8/31	(11) 2 518 119	(51) C09D 175/06	(11) 2 518 475	(51) G01N 21/64
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 16.06.2016	CH 31.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 16.03.2016	FR 31.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
HR 16.03.2016	IE 06.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IE 29.04.2016	IT 20.04.2016
LI 31.05.2016	LT 16.03.2016			LI 30.04.2016	LT 20.04.2016
LU 06.05.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 518 179	(51) C23C 14/34	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SM 16.03.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 517 705	(51) A61K 31/36	(11) 2 518 287	(51) F01N 3/08	(11) 2 518 482	(51) G01N 27/414
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GB 20.07.2016	GR 07.04.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
		SE 09.11.2016		IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
				LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
				MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
				NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 517 747	(51) A61M 5/34	(11) 2 518 307	(51) F03D 3/06	(11) 2 518 528	(51) G01S 7/539
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 517 770	(51) B01D 33/23	(11) 2 518 319	(51) F04B 41/06	(11) 2 518 738	(51) H01F 1/24
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
SE 23.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 02.03.2016	IE 26.03.2016
				IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
				LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 517 872	(51) B32B 5/26	(11) 2 518 371	(51) F16H 57/08	(11) 2 518 761	(51) H01L 21/67
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 06.04.2016	IE 18.04.2016		
IE 24.04.2016	IT 20.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
LI 30.04.2016	LT 20.04.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016		
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
(11) 2 517 942	(51) B61D 33/00	(11) 2 518 402	(51) F23C 7/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 518 825	(51) H01Q 1/24	(11) 2 519 282	(51) A61M 1/36	(11) 2 519 821	(51) G01N 33/52
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 19.10.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 518 883	(51) H02M 7/217	(11) 2 519 298	(51) A61M 16/16	(11) 2 519 834	(51) G01S 7/02
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 16.11.2016	
IT 30.03.2016	LI 31.03.2016	SE 02.11.2016			
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016				
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016				
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016				
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
(11) 2 518 931	(51) H04L 9/08	(11) 2 519 333	(51) B01D 29/11	(11) 2 519 862	(51) G05B 13/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 23.11.2016		FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 09.11.2016				IE 13.05.2016	IT 20.04.2016
				LI 31.05.2016	LT 20.04.2016
(11) 2 518 945	(51) H04L 12/14	(11) 2 519 360	(51) B05B 13/02	(11) 2 519 862	(51) G05B 13/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		SE 30.11.2016		IE 13.05.2016	IT 20.04.2016
(11) 2 519 039	(51) H04W 4/16	(11) 2 519 414	(51) B60C 11/11	(11) 2 519 939	(51) G09F 11/02
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PT 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 12.10.2016		SE 30.11.2016			
(11) 2 519 091	(51) H05K 9/00	(11) 2 519 553	(51) C08G 18/48	(11) 2 519 948	(51) G11C 5/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 26.10.2016					
(11) 2 519 102	(51) C07D 413/04	(11) 2 519 630	(51) C12N 9/42	(11) 2 520 044	(51) H04L 9/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 02.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 19.10.2016				SE 09.11.2016	
(11) 2 519 200	(51) A61F 13/00	(11) 2 519 701	(51) E04D 7/00	(11) 2 520 241	(51) A61B 18/12
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 519 748	(51) F15B 1/10	(11) 2 519 748	(51) F15B 1/10	(11) 2 520 320	(51) A61F 2/95
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 520 575	(51) C07D 413/04	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
SE 02.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(11) 2 520 421	(51) B29D 30/52	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
BG 24.05.2016	CH 31.05.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 520 863	(51) F23N 5/24
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 520 680	(51) C22C 38/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 24.02.2016	IE 07.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 24.02.2016	LU 07.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 23.11.2016	
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 520 962	(51) G02B 6/44
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 520 683	(51) C22C 38/04	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 24.02.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 520 426	(51) B05C 5/02	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 520 976	(51) G03B 21/608
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 520 684	(51) C22C 38/04	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 27.06.2016	GR 28.07.2016
SE 09.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 27.04.2016	IE 04.05.2016
(11) 2 520 497	(51) B65B 5/10	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.05.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 26.10.2016		MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 520 688	(51) C23C 2/12	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SE 19.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 520 981	(51) G03G 15/02
(11) 2 520 507	(51) B65D 21/06	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 03.05.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 520 760	(51) E21B 33/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 03.02.2016	FR 31.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IE 02.05.2016	IS 03.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016	
IT 03.02.2016	LI 31.05.2016	RS 02.11.2016		(11) 2 520 988	(51) G01R 19/25
LT 03.02.2016	LU 02.05.2016	(11) 2 520 793	(51) F03D 7/02	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	FR 31.05.2016	GB 02.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 03.02.2016		IE 02.05.2016	IS 14.02.2016	(11) 2 521 012	(51) G06F 3/041
(11) 2 520 527	(51) B65H 31/38	IT 14.10.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 14.10.2015	LU 02.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 14.10.2015		(11) 2 521 028	(51) G06F 9/44
(11) 2 520 564	(51) C07C 51/36	(11) 2 520 797	(51) F03D 11/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 11.05.2016	IE 11.06.2016	FI 21.10.2015	FR 31.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	IE 03.05.2016	IS 21.02.2016	SE 23.11.2016	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IT 21.10.2015	LI 31.05.2016	(11) 2 521 141	(51) H01F 1/053
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 21.10.2015	LU 03.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SK 11.05.2016		LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016

GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 521 620	(51) G01F 25/00	(11) 2 521 894	(51) G01D 5/14
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 09.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 521 210	(51) H01M 8/06	(11) 2 521 634	(51) B25F 5/00	(11) 2 521 912	(51) G01N 33/487
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 521 217	(51) H01Q 5/35	(11) 2 521 642	(51) B29C 49/68	(11) 2 521 952	(51) G06F 1/16
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FR 31.05.2016	GB 04.05.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IE 04.05.2016	IS 14.02.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IT 14.10.2015	LI 31.05.2016			SE 12.10.2016	
LT 14.10.2015	LU 04.05.2016				
LV 14.10.2015	NL 01.06.2016				
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015				
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015				
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015				
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015				
SM 14.10.2015					
(11) 2 521 255	(51) H01H 33/666	(11) 2 521 724	(51) C07D 417/04	(11) 2 521 968	(51) G06F 9/302
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 12.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 521 385	(51) H04W 4/24	(11) 2 521 755	(51) C09D 183/02	(11) 2 521 970	(51) G06F 1/32
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 521 509	(51) A61B 50/33	(11) 2 521 776	(51) C12N 15/00	(11) 2 522 102	(51) H04L 29/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 521 521	(51) A61F 9/02	(11) 2 521 826	(51) E04C 3/04	(11) 2 522 196	(51) H05B 3/58
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 521 564	(51) A61K 38/16	(11) 2 521 876	(51) F21K 99/00	(11) 2 522 230	(51) A23L 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.12.2015
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 24.02.2016	FR 30.06.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GB 22.06.2016	GR 25.05.2016	FR 31.05.2016	GB 13.05.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 24.02.2016	IE 22.06.2016	GR 03.03.2016	IE 13.05.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LI 31.05.2016	LT 02.12.2015
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LU 13.05.2016	LV 02.12.2015
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		

- NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (11) **2 522 310**
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 522 358**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 522 360**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 522 441**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 522 444**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 522 481**
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 522 529**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 08.05.2016
IT 23.03.2016
- NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (51) **A61F 2/30**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 08.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (51) **A61K 38/08**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **A61K 39/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B21D 7/024**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **B22C 7/06**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B29C 45/76**
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 14.05.2016
IE 14.05.2016
IT 09.12.2015
LU 14.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (51) **B42D 25/29**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
- LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 522 535**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 31.05.2016
GR 11.05.2016
IE 09.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 522 608**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 10.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 522 610**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 522 630**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 522 675**
(84) AT 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 522 707**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- LU 08.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 522 725**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 522 742**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 522 828**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 522 836**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 01.08.2016
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 522 949**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 522 962**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 522 971**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
- (51) **C12N 15/85**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **F02B 29/04**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 03.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (51) **F02D 11/10**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 04.07.2016
IS 09.04.2016
LI 31.07.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (51) **F42B 5/38**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **H03M 1/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G01K 13/02**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016

(11) 2 524 058	(51) C12Q 1/68	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 30.11.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
RS 09.11.2016				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 524 078	(51) D06F 37/08	(11) 2 524 403	(51) H01L 43/12	(11) 2 524 753	(51) B23B 39/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 524 123	(51) F01N 3/28	(11) 2 524 438	(51) H04B 1/16	(11) 2 524 758	(51) B23D 51/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.03.2016	FR 31.05.2016
SE 23.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 18.05.2016	IS 16.07.2016
		SE 12.10.2016		IT 16.03.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 524 154	(51) F16H 61/12	(11) 2 524 455	(51) H04J 11/00	LT 16.03.2016	LU 18.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 16.03.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 524 188	(51) F41C 33/02	(11) 2 524 502	(51) H04N 7/24	(11) 2 524 813	(51) B42B 2/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 23.03.2016	IE 14.05.2016
SE 19.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
				LU 14.05.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 524 301	(51) G06F 9/00	(11) 2 524 559	(51) H04B 7/06	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 16.11.2016			
SE 30.11.2016					
(11) 2 524 307	(51) G06F 9/44	(11) 2 524 689	(51) A61K 9/20	(11) 2 524 835	(51) B60L 11/12
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 524 322	(51) G06F 17/00	(11) 2 524 713	(51) A61M 16/04	(11) 2 524 857	(51) B62D 63/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 04.11.2015	FR 31.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GB 20.05.2016	GR 05.02.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 04.11.2015	IE 20.05.2016
SE 30.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
				LI 31.05.2016	LT 04.11.2015
(11) 2 524 354	(51) G06F 21/35	(11) 2 524 739	(51) B08B 15/00	LU 20.05.2016	LV 04.11.2015
(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SE 16.11.2016		FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) 2 524 384	(51) H01H 1/021				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				

(11) 2 524 979	(51) C30B 25/18	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 20.01.2016	LU 02.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 525 559	(51) H04N 1/195
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 20.01.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 02.11.2016				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 525 002	(51) E03C 1/122	(11) 2 525 255	(51) G02F 1/1362	(11) 2 525 612	(51) H04W 56/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	GR 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 525 074	(51) F02M 31/13	(11) 2 525 349	(51) G09G 3/36	(11) 2 525 676	(51) A24C 5/356
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 09.11.2016		SE 09.11.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 525 088	(51) F03D 11/00	(11) 2 525 446	(51) H01R 13/70	(11) 2 525 701	(51) A61B 1/00
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 21.10.2015	FR 31.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IE 16.05.2016	IS 21.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IT 21.10.2015	LI 31.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 21.10.2015	LU 16.05.2016	SE 05.10.2016		SE 02.11.2016	
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015				
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(11) 2 525 517	(51) H04J 14/02	(11) 2 525 737	(51) A61C 8/00
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RS 23.11.2016	
SM 21.10.2015		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
		FR 04.07.2016	GR 05.08.2016		
		HR 04.05.2016	IE 20.05.2016		
		IT 04.05.2016	LI 31.05.2016		
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SM 04.05.2016			
(11) 2 525 144	(51) F21V 23/00	(11) 2 525 520	(51) H04J 11/00	(11) 2 525 747	(51) A61F 5/01
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 31.05.2016	GB 30.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IE 17.05.2016	IS 30.07.2016	SE 05.10.2016	
SE 05.10.2016		IT 30.03.2016	LI 31.05.2016		
		LT 04.05.2016	LU 17.05.2016		
		MC 04.05.2016	NL 30.03.2016		
		NO 04.08.2016	PL 30.03.2016		
		PT 05.09.2016	RO 30.03.2016		
		RS 04.05.2016	SE 30.03.2016		
		SI 04.05.2016	SK 30.03.2016		
		SM 04.05.2016			
(11) 2 525 193	(51) G01D 5/14	(11) 2 525 527	(51) H04L 12/18	(11) 2 525 749	(51) A61B 3/107
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 02.06.2016	CH 31.05.2016	CH 31.05.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 30.03.2016	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 30.03.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 02.03.2016	FR 31.05.2016	FR 31.05.2016	NO 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 01.07.2016	NL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IE 09.05.2016	IS 02.07.2016	IE 17.05.2016	NO 23.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	IT 30.03.2016	PT 23.03.2017		
LT 02.03.2016	LU 09.05.2016	LT 30.03.2016	RS 02.11.2016		
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 30.03.2016			
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 30.06.2016			
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 01.08.2016			
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 30.03.2016			
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 30.03.2016			
SM 02.03.2016		SM 30.03.2016			
(11) 2 525 195	(51) G01D 5/36	(11) 2 525 527	(51) H04L 12/18	(11) 2 525 972	(51) B32B 15/08
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FR 31.05.2016	GR 21.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	
HR 20.01.2016	IE 02.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		

- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 525 975**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 525 995**
(84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 526 132**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 526 176**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 526 189**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 526 216**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 526 221**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 526 224**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B32B 27/10**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B60N 2/68**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C08F 210/02**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **F23H 1/00**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (51) **C12N 5/10**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C22C 21/02**
(84) BE 31.01.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C12Q 1/70**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **D06P 1/34**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 526 237**
(84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 526 405**
(84) BE 31.01.2017
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 526 423**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 526 632**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
- (11) **2 526 635**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 526 642**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 526 671**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 526 758**
(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 526 783**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 526 811**
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FR 11.07.2016
- (51) **E04C 2/24**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **G01N 21/35**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **G01N 33/68**
(84) BE 31.01.2017
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
- (51) **H04B 7/155**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **A01D 34/66**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A23L 27/30**
(84) BE 30.11.2016
GR 20.01.2017
LT 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **B26B 13/20**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
- HR 11.05.2016
IE 24.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
MC 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (11) **2 526 818**
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 526 823**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 526 825**
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 14.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 526 913**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 526 919**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 526 986**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 527 020**
(84) BE 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
- (51) **A47B 51/00**
(84) CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (51) **A47B 88/04**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (51) **A47B 88/04**
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (51) **A61F 13/496**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **A61J 1/20**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (51) **A61M 5/31**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A63J 5/10**
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 20.06.2016

GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	HR 14.10.2015	IE 27.05.2016	LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
HR 20.04.2016	IE 23.05.2016	IS 14.02.2016	LI 31.05.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015	LU 27.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 14.10.2015			
SM 20.04.2016					
(11) 2 527 031	(51) B01F 15/02	(11) 2 527 116	(51) B27N 3/24	(11) 2 527 205	(51) B60R 16/04
(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	FI 07.10.2015	FR 31.05.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
GR 07.04.2016	IS 06.05.2016	GB 27.05.2016	GR 08.01.2016	FR 31.05.2016	GR 15.01.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	HR 07.10.2015	IE 27.05.2016	HR 14.10.2015	IE 27.05.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 07.02.2016	LI 31.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 07.10.2015	LU 27.05.2016	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LU 27.05.2016	LV 14.10.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SK 06.01.2016		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
		SM 07.10.2015		SM 14.10.2015	
(11) 2 527 110	(51) B27D 5/00	(11) 2 527 117	(51) B28B 1/093	(11) 2 527 214	(51) B60R 25/04
(84) BE 13.04.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 31.05.2016	GB 30.06.2016
HR 13.04.2016	IE 25.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LI 31.05.2016	LT 13.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 25.05.2016	IS 30.07.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			IT 30.03.2016	LI 31.05.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016			LT 30.03.2016	LU 25.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016			LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	
(11) 2 527 113	(51) B27N 3/24	(11) 2 527 119	(51) B25J 15/02	(11) 2 527 216	(51) B60S 3/04
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 02.12.2015	FR 31.05.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GB 27.05.2016	GR 03.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
IE 27.05.2016	IS 02.04.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LI 31.05.2016	LT 02.12.2015			IE 23.05.2016	LI 31.05.2016
LU 27.05.2016	LV 02.12.2015			LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016			MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016			NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015			RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015			SM 20.04.2016	
(11) 2 527 114	(51) B27N 3/24	(11) 2 527 134	(51) B30B 1/32	(11) 2 527 225	(51) B61L 3/12
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 28.10.2015	FR 31.05.2016	FI 21.10.2015	FR 31.05.2016	FR 27.06.2016	GR 28.07.2016
GB 27.05.2016	GR 29.01.2016	GB 27.05.2016	GR 22.01.2016	HR 27.04.2016	IE 25.05.2016
HR 28.10.2015	IE 27.05.2016	HR 21.10.2015	IE 27.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 28.02.2016	LI 31.05.2016	IS 21.02.2016	LI 31.05.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
LT 28.10.2015	LU 27.05.2016	LT 21.10.2015	LU 27.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SM 20.04.2016	
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015		
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
SM 28.10.2015		SM 21.10.2015			
(11) 2 527 115	(51) B27N 3/24	(11) 2 527 191	(51) B60N 2/015	(11) 2 527 225	(51) B61L 3/12
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 14.10.2015	FR 31.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FR 27.06.2016	GR 28.07.2016
GB 27.05.2016	GR 15.01.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 27.04.2016	IE 25.05.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
(11) 2 527 115	(51) B27N 3/24	(11) 2 527 200	(51) B60Q 3/02	(11) 2 527 278	(51) B65H 35/07
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
FI 14.10.2015	FR 01.08.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
GB 27.05.2016	GR 28.04.2016	FR 01.08.2016	GB 19.07.2016	FR 13.06.2016	GB 13.07.2016
	IS 27.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		

IE 10.05.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 527 512	(51) D06F 39/02	(11) 2 527 611	(51) F01N 3/28
LI 31.05.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SM 13.04.2016		SE 02.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 527 299	(51) C01G 23/053	(11) 2 527 517	(51) D06F 58/04	(11) 2 527 621	(51) F02D 41/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IE 09.05.2016	IS 06.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 527 361	(51) C07K 14/16	(11) 2 527 538	(51) E02D 1/00	(11) 2 527 622	(51) F02D 17/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 527 382	(51) C08G 18/72	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 527 727	(51) F21V 17/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 16.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 527 415	(51) C09J 7/00	(11) 2 527 555	(51) E04B 9/04	(11) 2 527 731	(51) F21V 33/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 22.10.2014	(84) CH 31.05.2015
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DE 01.12.2016	DK 30.03.2016	DE 01.12.2015	DK 22.10.2014
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 22.10.2014	ES 23.05.2015
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 30.03.2016	FR 31.05.2016	FI 22.10.2014	FR 31.05.2016
PL 05.10.2016		GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	GB 22.05.2016	GR 23.01.2015
(11) 2 527 438	(51) C12N 15/10	HR 30.03.2016	IE 24.05.2016	HR 22.10.2014	IE 22.05.2015
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 22.02.2015	IT 22.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 31.05.2016	LT 30.03.2016	LI 31.05.2015	LT 22.10.2014
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 24.05.2016	LV 30.03.2016	LU 22.05.2015	LV 22.10.2014
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 22.10.2014	MT 22.10.2014
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NL 01.06.2015	NO 22.01.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 22.10.2014	PT 24.02.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
SE 19.10.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 23.05.2015	SI 22.10.2014
(11) 2 527 492	(51) C23C 26/00	(11) 2 527 562	(51) E04F 19/04	(11) 2 527 824	(51) G01N 27/22
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 27.05.2016	IT 04.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 12.10.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 19.10.2016				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 527 502	(51) D01D 5/16	(11) 2 527 575	(51) E05D 15/10	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
FI 30.12.2015	FR 31.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
GB 14.05.2016	GR 31.03.2016	FI 30.12.2015	FR 31.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 30.12.2015	IE 14.05.2016	GB 24.05.2016	GR 31.03.2016	IE 27.05.2016	IT 04.05.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	HR 30.12.2015	IE 24.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LU 14.05.2016	LV 30.12.2015	IS 30.04.2016	LI 31.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 30.12.2015	LU 24.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SM 04.05.2016	
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015		
		SM 30.12.2015		(11) 2 527 891	(51) F21V 8/00
				(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 528 571	(51) A61F 13/20	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 23.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 528 360	(51) H04W 4/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 529 072	(51) E06B 3/263
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
BG 02.06.2016	CH 31.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 02.03.2016	FR 31.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 12.10.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IE 22.05.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 528 597	(51) A61K 31/132	(11) 2 529 075	(51) E21B 17/02
IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 02.03.2016	LU 22.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 528 400	(51) H04W 72/04	(11) 2 528 765	(51) B60K 31/00	(11) 2 529 366	(51) G09F 27/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 16.11.2016					
(11) 2 528 431	(51) A01K 11/00	(11) 2 528 822	(51) B65B 9/04	(11) 2 529 375	(51) G11C 16/34
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 528 473	(51) B64D 11/06	(11) 2 528 880	(51) C07C 1/24	(11) 2 529 423	(51) H01L 41/083
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 528 481	(51) A47F 3/00	(11) 2 528 882	(51) B01J 37/02	(11) 2 529 560	(51) H04W 76/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 528 543	(51) A61F 2/08	(11) 2 528 917	(51) C07D 471/04	(11) 2 529 587	(51) H04B 7/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 528 568	(51) A61F 13/20	(11) 2 528 919	(51) C07D 487/04	(11) 2 529 618	(51) A01K 85/16
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016		SE 02.11.2016		RS 12.10.2016	
(11) 2 528 932	(51) C07H 21/02	(11) 2 528 932	(51) C07H 21/02		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		

- (11) **2 529 643** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 529 658** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 31.05.2016
GB 02.06.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 13.05.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.05.2016 LT 02.03.2016
LU 13.05.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 529 674** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 529 695** (51) **A61D 19/02**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 529 704** (51) **A61F 2/966**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 30.06.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 529 763** (51) **A61L 27/30**
(84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 529 819** (51) **A63H 33/00**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 529 843** (51) **B05B 1/34**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
- NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 529 863** (51) **B23B 23/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 529 887** (51) **B24B 41/047**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 FR 31.05.2016
GB 29.05.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 29.05.2016
IS 16.04.2016 LI 31.05.2016
LT 16.12.2015 LU 29.05.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 529 919** (51) **B29C 70/44**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 529 962** (51) **B60H 1/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 529 995** (51) **B62B 3/14**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 530 009** (51) **B63B 21/50**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DE 03.01.2017 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 28.06.2016
IS 06.08.2016 LI 30.06.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 530 025** (51) **B65D 25/10**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
GB 25.07.2016 GR 05.02.2016
- PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 530 076** (51) **C07D 209/88**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 530 193** (51) **D01H 4/50**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 31.05.2016 GB 23.05.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IE 23.05.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LU 23.05.2016
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 530 253** (51) **F01D 11/12**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 31.05.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 17.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 17.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 530 260** (51) **F01L 1/352**
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 31.05.2016 GB 07.05.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 07.05.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.05.2016
LT 13.01.2016 LU 07.05.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 530 277** (51) **F02B 63/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

(11) 2 530 285	(51) F02D 9/10	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 530 893	(51) H04L 12/58
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.05.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 16.03.2016	DE 01.12.2016	(11) 2 530 601	(51) G06F 13/40	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 16.03.2016	FR 31.05.2016	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 16.03.2016	IE 30.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 16.07.2016	LI 31.05.2016	FI 02.03.2016	FR 31.05.2016		
LT 16.03.2016	LU 30.05.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 530 914	(51) H04M 1/02
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 02.03.2016	IE 25.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.05.2016	LT 02.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LU 25.05.2016	LV 02.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 16.03.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 09.11.2016	
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) 2 530 296	(51) F02N 11/08	(11) 2 530 657	(51) G07C 9/00	(11) 2 531 027	(51) A61K 31/4985
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) CH 06.05.2015	(84) LI 06.05.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(11) 2 531 029	(51) C07D 209/88
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 30.06.2016	GB 02.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 02.06.2016	IS 25.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 12.10.2016		IT 25.11.2015	LI 30.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 530 344	(51) F16D 3/205	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	SE 19.10.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 531 055	(51) A41B 11/14
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SM 25.11.2015		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		(11) 2 530 695	(51) H01H 19/14	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 530 380	(51) F23J 13/02	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 09.09.2015	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 09.09.2015	FR 31.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GB 09.05.2016	GR 10.12.2015	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.09.2015	IE 09.05.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015	(11) 2 531 057	(51) A44C 7/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 09.09.2015	LU 09.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 23.11.2016		LV 09.09.2015	PL 09.09.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 530 434	(51) G01C 21/36	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 09.09.2015		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 530 757	(51) H01L 41/083		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 531 084	(51) A47J 31/60
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 12.10.2016		FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 530 435	(51) G01C 21/36	IE 29.05.2016	IS 06.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016	SE 16.11.2016	
BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 531 091	(51) G06K 9/48
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 23.03.2016	IE 27.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SM 06.04.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LI 31.03.2016	LT 23.03.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 530 769	(51) H01M 4/66	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 531 138	(51) A61F 9/007
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SM 23.03.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 530 436	(51) G01D 5/347	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	SE 19.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			SE 30.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				

- (11) **2 531 150** (51) **A61F 6/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 531 172** (51) **A61K 9/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 531 232** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 531 242** (51) **A61M 5/158**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 531 344** (51) **B29C 67/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 531 347** (51) **B31B 7/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 531 367** (51) **B60L 11/18**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 531 413** (51) **B65D 6/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 531 430** (51) **B65H 29/66**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 531 509** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 531 524** (51) **C07K 14/775**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 531 563** (51) **C09C 1/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 531 594** (51) **C12N 5/0797**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 531 601** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 531 731** (51) **F04D 25/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 531 766** (51) **F16L 37/138**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 531 792** (51) **F25D 25/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 531 840** (51) **G01N 21/91**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
- NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 531 869** (51) **G01R 31/36**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 532 281** (51) **A47C 27/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 532 294** (51) **A47L 13/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 532 295** (51) **A47L 15/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 532 297** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 20.06.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 28.04.2016 IT 20.04.2016
LI 30.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 532 306** (51) **A61B 5/18**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 08.06.2016 IS 23.07.2016
LI 30.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 532 334** (51) **A61F 13/532**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 532 377	(51) A61M 5/142	(11) 2 532 768	(51) C23C 18/08	(11) 2 532 926	(51) F16H 55/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 23.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 532 464	(51) B23H 1/00	(11) 2 532 784	(51) E01C 9/00	(11) 2 533 021	(51) G01D 5/36
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DE 03.01.2017	DK 30.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FR 25.04.2016	GB 24.05.2016	FI 30.03.2016	FR 30.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IE 29.02.2016	IT 24.02.2016	HR 30.03.2016	IE 08.06.2016	SE 26.10.2016	
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 30.07.2016	LI 30.06.2016		
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 533 175	(51) G06K 19/073
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SM 30.03.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 532 510	(51) B29C 70/74	(11) 2 532 837	(51) F01D 9/02	(11) 2 533 364	(51) H01R 4/18
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GB 31.05.2016	GR 07.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 16.11.2016		HR 06.01.2016	IE 31.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 532 544	(51) B60H 1/32		LT 06.01.2016		
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 30.06.2016		LV 06.01.2016	(11) 2 533 379	(51) H01R 43/16
CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015		NO 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015		PT 06.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015		RS 06.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FR 30.06.2016	GR 15.01.2016		SI 06.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 14.10.2015	IE 08.06.2016		SM 06.01.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 14.10.2015	(11) 2 532 858	(51) F01D 25/16	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016	
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 533 388	(51) H02H 1/00
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	
(11) 2 532 558	(51) B60S 1/38	(11) 2 532 866	(51) F02D 41/00	(11) 2 533 426	(51) H03M 1/18
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 09.11.2016					
(11) 2 532 637	(51) C07C 5/22	(11) 2 532 916	(51) F16D 66/02	(11) 2 533 435	(51) H04B 10/69
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 28.10.2015	FR 30.06.2016	FI 14.10.2015	FR 30.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GB 07.06.2016	GR 29.01.2016	GB 01.06.2016	GR 15.01.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 28.10.2015	IE 07.06.2016	HR 14.10.2015	IE 01.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LI 30.06.2016	LT 28.10.2015	LI 30.06.2016	LT 14.10.2015	SE 26.10.2016	
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015		
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		

- (11) **2 533 491** (51) **H04L 29/06** LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (11) **2 534 182** (51) **A61K 8/81**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 SE 05.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (11) **2 533 781** (51) **A61K 31/47** LV 02.11.2016 LT 02.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 533 501** (51) **H04M 1/02** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 534 241** (51) **C12N 1/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 533 520** (51) **H04N 5/353** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 534 261** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 533 523** (51) **H04N 7/01** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (11) **2 534 303** (51) **E01C 13/04**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
BG 24.05.2016 CH 31.03.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
FI 24.02.2016 FR 25.04.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
GB 24.05.2016 GR 25.05.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
HR 24.02.2016 IE 09.03.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 533 552** (51) **H04S 3/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 534 412** (51) **F21S 8/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 02.12.2015
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 FR 01.08.2016 GB 09.07.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 IT 02.12.2015 LI 31.07.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 533 622** (51) **H05K 13/04** (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (11) **2 534 438** (51) **F41F 7/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
CH 30.06.2016 CZ 16.12.2015 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
FR 30.06.2016 GB 06.06.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 NO 02.03.2016 PL 05.10.2016
IE 06.06.2016 IS 16.04.2016 NO 05.01.2017 PT 05.10.2016
IT 16.12.2015 LI 30.06.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 SE 05.10.2016
- (11) **2 533 685** (51) **A61B 5/02** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 534 451** (51) **G01D 5/249**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
- (11) **2 533 810** (51) **A61K 39/395** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LV 12.10.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 533 829** (51) **A61M 5/36** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 23.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 533 921** (51) **B22D 7/02** (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18**
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 NO 16.02.2017 PT 05.10.2016 RS 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 533 924** (51) **B23B 31/113** (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18**
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 23.11.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 533 929** (51) **B23K 9/095** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 12.01.2017 PL 23.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 533 971** (51) **C09J 7/02** (84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (11) **2 534 032** (51) **B62D 65/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 NO 12.01.2017 PL 23.11.2016
LT 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 23.11.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 13.11.2013	MT 13.11.2013	(11) 2 535 203	(51) B43L 1/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 02.11.2016		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	BG 20.04.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 534 491	(51) G01N 33/573	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 13.11.2013	TR 13.11.2013	FI 20.01.2016	FR 30.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 535 029	(51) A61G 7/057	GB 14.06.2016	GR 21.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 20.01.2016	IE 14.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 30.06.2016	LT 20.01.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SE 19.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) 2 534 573	(51) G06F 3/12	(11) 2 535 089	(51) A63B 22/00	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 20.01.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 535 208	(51) B60C 23/00
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 534 666	(51) H01J 33/04	SE 05.10.2016		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 535 108	(51) B01L 3/00	FR 30.06.2016	GB 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 14.06.2016	IS 06.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(11) 2 534 853	(51) H04B 7/08	SE 12.10.2016		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 535 116	(51) B03D 1/14	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 06.04.2016	DE 03.01.2017	SM 06.04.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 535 238	(51) B61L 5/10
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 30.06.2016	GB 06.07.2016	BG 10.05.2016	CH 30.06.2016
SE 23.11.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 534 905	(51) H04W 88/04	IE 15.06.2016	IS 06.08.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	FI 10.02.2016	FR 30.06.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IE 17.06.2016	IS 10.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LI 30.06.2016	LT 10.02.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SE 05.10.2016		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 534 950	(51) A01N 43/16	SM 06.04.2016		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(11) 2 535 138	(51) B23K 20/12	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 06.04.2016	DE 03.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 10.02.2016	
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 535 262	(51) B63H 5/125
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DE 03.01.2017	DK 27.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
FR 30.06.2016	GB 06.07.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
IE 18.06.2016	IS 06.08.2016	HR 27.04.2016	IE 14.06.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	GB 14.06.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	IE 14.06.2016	IS 30.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 30.12.2015	LI 30.06.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SM 06.04.2016		SM 27.04.2016		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(11) 2 534 985	(51) A47J 31/36	(11) 2 535 185	(51) B32B 27/34	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(84) BE 30.06.2014	(84) BG 13.11.2013	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 30.12.2015	
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 535 279	(51) B32B 1/08
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FR 30.06.2016	GB 11.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 14.02.2014	HR 13.11.2013	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HU 11.06.2012	IE 11.06.2014	SE 23.11.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LU 11.06.2014	LV 13.11.2013			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016

- (11) **2 535 442** (51) **C25B 9/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 535 510** (51) **E21B 41/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 535 614** (51) **F16D 65/56**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 535 691** (51) **G01M 3/32**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 535 692** (51) **G01M 5/00**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 30.06.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 17.06.2016
IS 21.02.2016 LI 30.06.2016
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 535 716** (51) **G01N 33/574**
(84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 535 734** (51) **G01S 13/90**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 535 974** (51) **H01M 4/587**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 536 018** (51) **H02M 7/493**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 30.06.2016 GB 17.06.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 17.06.2016 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 30.06.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 536 078** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 536 095** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 30.06.2016 HR 13.04.2016
IE 16.06.2016 IT 13.04.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 536 158** (51) **H04N 13/02**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 30.06.2016 GB 05.06.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IE 05.06.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.06.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 536 178** (51) **H04W 4/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 536 189** (51) **H04W 12/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 536 220** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 536 242** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 536 276** (51) **C07C 63/66**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 536 299** (51) **A23L 13/50**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 536 314** (51) **A47B 96/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 536 439** (51) **A61L 2/07**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 536 526** (51) **B23K 9/10**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 536 599** (51) **B60S 1/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 536 651** (51) **B66C 19/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017

SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 537 500	(51) A61G 5/02	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 537 867	(51) C08B 37/08	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 538 098	(51) F16C 11/10
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RS 19.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 537 565	(51) A63B 71/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015	SE 02.11.2016		FI 24.02.2016	FR 30.06.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 537 931	(51) C12N 15/09	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 04.06.2016	IT 24.02.2016
FR 30.06.2016	GR 17.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 30.06.2016	LT 24.02.2016
HR 16.12.2015	IE 20.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LI 30.06.2016	LT 16.12.2015	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 538 000	(51) E04H 12/34	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 538 123	(51) F16L 37/32
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 537 623	(51) B23K 26/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 02.11.2016		SE 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 537 648	(51) B26B 21/40	(11) 2 538 040	(51) F01K 17/02	SE 19.10.2016	(11) 2 538 178
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 538 178	(51) G01D 5/245
CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FR 30.06.2016	HR 20.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IE 20.06.2016	IT 20.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LI 30.06.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 538 065	(51) F02M 37/22	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SE 05.10.2016	
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 538 220	(51) G01N 33/543
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SM 20.04.2016		HR 27.04.2016	IE 29.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 537 725	(51) B60T 17/22	IT 27.04.2016	LI 30.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 09.11.2016	
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 538 240	(51) G01S 7/539
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	BG 13.04.2016	CH 30.06.2016
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	SK 27.04.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
HR 23.03.2016	IE 21.05.2016	(11) 2 538 086	(51) F04D 29/046	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 13.01.2016	FR 30.06.2016
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LU 21.05.2016	LV 23.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 20.06.2016	IS 13.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 13.01.2016	LI 30.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 02.11.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 537 792	(51) B66B 23/12	(11) 2 538 097	(51) F16C 11/10	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CH 30.06.2016	CZ 16.03.2016	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016	SM 13.01.2016	
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 538 362	(51) G06F 19/00
FR 30.06.2016	GB 20.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 24.02.2016	FR 30.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IE 20.06.2016	IS 16.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IT 16.03.2016	LI 30.06.2016	IE 04.06.2016	IT 24.02.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LI 30.06.2016	LT 24.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016				

- (11) **2 538 363** (51) *H04W 4/02*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016 DE 03.01.2017
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 30.06.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 24.06.2016 IT 13.04.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 538 445** (51) *H01L 29/778*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 538 504** (51) *H01R 33/965*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 30.06.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 22.06.2016 IT 27.04.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 538 508** (51) *H02B 1/30*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 538 558** (51) *H03G 1/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 538 562** (51) *H03M 1/10*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 538 740** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 538 838** (51) *A61B 5/0408*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 538 909** (51) *A61L 15/48*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 538 917** (51) *A61K 8/97*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 538 933** (51) *A61K 31/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 538 961** (51) *A61K 38/16*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 538 991** (51) *A61M 1/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 538 993** (51) *A61M 5/145*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 539 041** (51) *B01D 46/24*
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 539 074** (51) *B01L 3/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 539 156** (51) *B41M 5/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 539 170** (51) *B60K 6/442*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 539 179** (51) *B63B 35/44*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 539 240** (51) *B65D 35/06*
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
- (11) **2 539 311** (51) *C08F 2/22*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 539 330** (51) *C07D 307/20*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 539 355** (51) *C07H 21/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 539 426** (51) *B01F 11/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 539 464** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016

(11) 2 539 560	(51) F01N 9/00	(11) 2 539 896	(51) B82Y 25/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 12.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 540 343	(51) A61N 1/372
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 12.10.2016				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 539 606	(51) F16F 15/26	(11) 2 539 928	(51) H01L 21/762	(11) 2 540 378	(51) B01D 53/50
(84) AT 01.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 27.04.2016	CH 29.02.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.11.2016	NO 09.02.2017
GB 27.04.2016	FR 29.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
IS 27.05.2016	IE 01.02.2016				
LI 29.02.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 539 962	(51) H01Q 3/46	(11) 2 540 407	(51) B21B 45/02
LV 27.01.2016	IT 27.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016
NL 27.01.2016	LT 27.01.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PL 27.01.2016	MC 27.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RO 27.01.2016	NO 27.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
SE 27.01.2016	PT 27.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GB 22.07.2016	GR 21.04.2016
SK 27.01.2016	RS 27.01.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
	SI 27.01.2016	SE 23.11.2016		IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
	SM 27.01.2016			LV 20.01.2016	LV 20.01.2016
				MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
				RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 539 642	(51) F24F 11/00	(11) 2 540 026	(51) H04L 5/00	(11) 2 540 443	(51) B24B 53/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 30.06.2016	GR 22.01.2016	FR 30.06.2016	GB 22.06.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SE 16.11.2016		IT 21.10.2015	LI 30.06.2016	IE 22.06.2016	IS 14.02.2016
		LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IT 14.10.2015	LI 30.06.2016
		MC 21.10.2015	NO 21.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
		RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
		SM 21.10.2015		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) 2 539 674	(51) G01K 1/20	(11) 2 540 029	(51) H04L 29/06	(11) 2 540 477	(51) B29C 65/54
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 14.10.2015	PL 14.10.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SE 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) 2 539 753	(51) G02B 6/036	(11) 2 540 134	(51) H04W 84/04	(11) 2 540 500	(51) B32B 37/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 26.10.2016	
SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 539 758	(51) G02B 23/16	(11) 2 540 139	(51) H05B 33/08	(11) 2 540 592	(51) B61F 5/10
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 29.07.2015	DE 03.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 29.07.2015	FR 30.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 29.07.2015	GR 30.10.2015
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.10.2016	PT 06.02.2017	GB 29.06.2016	IE 29.06.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 29.06.2016	
SE 02.11.2016		RS 05.10.2016			
(11) 2 539 814	(51) G06F 9/445	(11) 2 540 253	(51) A61C 17/22	(11) 2 540 592	(51) B61F 5/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 29.07.2015	DE 03.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 29.07.2015	FR 30.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 29.06.2016	GR 30.10.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.10.2016	HR 29.06.2016	IE 29.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 12.10.2016		
SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	SE 12.10.2016		

- IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
- (11) **2 540 604**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 540 628**
(84) BE 30.06.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 29.06.2016
IE 29.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 540 635**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 540 636**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 540 665**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 540 670**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 540 686**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- LI 30.06.2016
LV 29.07.2015
NL 01.07.2016
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (51) **A45C 9/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B65B 39/02**
(84) CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (51) **B65D 3/06**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B65D 3/06**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C01B 31/02**
(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C01F 11/46**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (51) **C04B 16/12**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 540 689**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 540 781**
(84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **2 540 784**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 540 825**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 540 862**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 540 887**
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 540 888**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 540 890**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
- (51) **C04B 37/00**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.07.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **C09D 7/12**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C09D 11/16**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C12N 9/28**
(84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C23C 16/26**
(84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **D04B 1/22**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (51) **D04B 7/26**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **D04B 15/58**
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
- EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 540 972**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 26.06.2016
LI 30.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 541 033**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
IE 27.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 541 064**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (11) **2 541 077**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 541 187**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
- (11) **2 541 209**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
- ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **F01D 5/18**
(84) BE 10.02.2016
CH 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 30.06.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **F02M 35/10**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **F04C 2/08**
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.06.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **F16B 13/12**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **F41A 21/08**
(84) LT 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **G01C 21/36**
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016

EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	FR 30.06.2016	GR 31.03.2016	(11) 2 541 814	(51) H04H 40/00
HR 13.04.2016	IE 17.04.2016	HR 30.12.2015	IE 30.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	CH 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LI 30.06.2016	LT 30.12.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 04.05.2016	IE 27.06.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
SK 13.04.2016		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 541 217	(51) G01H 1/00	(11) 2 541 681	(51) H01Q 9/42	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SM 04.05.2016	
(11) 2 541 253	(51) G01N 33/68	FR 30.06.2016	GB 27.06.2016	(11) 2 541 839	(51) H04L 12/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IE 27.06.2016	IS 30.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 12.10.2016	
(11) 2 541 276	(51) G01S 19/05	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(11) 2 541 912	(51) H04L 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 541 692	(51) H01R 13/518	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 26.10.2016		SE 09.11.2016		(11) 2 541 975	(51) H04W 8/08
(11) 2 541 337	(51) G03G 15/16	(11) 2 541 703	(51) H01T 13/20	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 27.04.2016	CH 29.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 27.01.2016	FR 29.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GB 27.04.2016	GR 28.04.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 27.01.2016	IE 17.02.2016				
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 541 722	(51) H02J 3/38	(11) 2 542 049	(51) A01H 13/00
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IE 29.06.2016	IS 30.01.2016	(11) 2 542 064	(51) A01N 37/38
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 541 426	(51) G06F 13/18	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 541 757	(51) G05B 13/04	(11) 2 542 087	(51) A01P 1/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 12.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 541 543	(51) G10L 25/48	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 541 809	(51) H04B 10/2581	SE 02.11.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 542 090	(51) A21B 1/44
SE 30.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 541 554	(51) G11C 11/14	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015				

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 542 101	(51) A23L 33/00	(11) 2 542 438	(51) B60K 15/035	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 542 742	(51) E05B 47/00
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	
(11) 2 542 125	(51) A47G 23/06	(11) 2 542 463	(51) B62D 47/02	(11) 2 542 909	(51) H04W 24/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 24.02.2016	DE 01.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 25.04.2016	GB 24.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SE 12.10.2016				IE 24.02.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 542 164	(51) A61B 17/56	(11) 2 542 483	(51) B65F 1/14	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 24.02.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 542 188	(51) A61F 2/44	(11) 2 542 512	(51) C04B 28/06	(11) 2 543 082	(51) H01L 31/18
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 16.11.2016	
(11) 2 542 220	(51) A61K 31/277	(11) 2 542 575	(51) C07K 16/46	(11) 2 543 116	(51) H01R 43/24
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 05.10.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 02.11.2016					
(11) 2 542 255	(51) A61K 39/00	(11) 2 542 630	(51) C09D 11/00	(11) 2 543 209	(51) H04W 16/10
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 30.11.2016	
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 542 327	(51) B01D 41/04	(11) 2 542 631	(51) C09D 11/00	(11) 2 543 212	(51) H04W 36/16
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
SE 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 02.03.2016	IE 05.03.2016
				IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(11) 2 542 336	(51) B01J 19/18	(11) 2 542 632	(51) C09D 11/00	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 542 416	(51) B41F 35/00	(11) 2 542 740	(51) E04H 1/12	(11) 2 543 226	(51) H04W 76/02
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 543 847 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F02B 39/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 543 317 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 5/22 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 543 562 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B60S 1/40 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 543 850 (84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 03.07.2016 HR 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(51) F02C 3/14 (84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 01.08.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) 2 543 380 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61K 35/74 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 GR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 543 643 (84) BE 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 01.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) C02F 11/12 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(11) 2 543 987 (84) AT 14.10.2015 CH 30.06.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 FR 30.06.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LI 30.06.2016 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	(51) G01N 21/17 (84) BE 14.10.2015 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IE 27.06.2016 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015
(11) 2 543 387 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61K 39/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 543 650 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C04B 35/80 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 544 119 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 02.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) G06F 21/79 (84) BE 02.03.2016 CH 31.05.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 31.05.2016 GR 03.06.2016 IE 24.05.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
(11) 2 543 416 (84) BE 31.05.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 30.05.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(51) A62C 37/14 (84) CH 31.05.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 31.05.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(11) 2 543 772 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 17.05.2016 GR 17.06.2016 IE 22.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016	(51) E02D 29/14 (84) BE 16.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GB 16.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	(11) 2 544 422 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04L 27/18 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
(11) 2 543 484 (84) BE 31.07.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(51) B26D 7/00 (84) CH 31.07.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 HR 27.04.2016 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(11) 2 543 834 (84) AT 27.04.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 27.04.2016 GB 27.07.2016 HR 27.04.2016 LI 30.06.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(51) F01M 13/04 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IE 26.06.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(11) 2 544 454 (84) AT 25.11.2015 CH 31.07.2016 DK 25.11.2015 ES 25.11.2015 FR 01.08.2016 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LI 31.07.2016 LV 25.11.2015	(51) H04N 9/31 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GB 03.07.2016 HR 25.11.2015 IT 25.11.2015 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015
(11) 2 543 491 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B29C 45/16 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 543 837 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) F01N 3/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016		
(11) 2 543 537 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) B60L 15/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016				

NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 544 950	(51) B65B 5/12	(11) 2 545 162	(51) C12N 1/20
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 544 544	(51) A21B 5/04	(11) 2 544 951	(51) B65B 49/12	(11) 2 545 164	(51) C07D 409/14
(84) BG 02.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FR 02.05.2016	GB 02.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IE 08.03.2016	IS 02.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 09.11.2016	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 23.11.2016			
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016				
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016				
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) 2 544 554	(51) A23L 29/212	(11) 2 544 997	(51) C01B 31/12	(11) 2 545 203	(51) C25B 1/04
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SE 30.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 544 650	(51) A61K 8/19	(11) 2 545 005	(51) C02F 1/52	(11) 2 545 294	(51) F16F 1/18
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SE 30.11.2016					
(11) 2 544 700	(51) A61K 36/899	(11) 2 545 067	(51) C07K 14/14	(11) 2 545 358	(51) G01N 21/00
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SE 30.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 544 727	(51) A61L 27/42	(11) 2 545 085	(51) C08F 8/18	(11) 2 545 502	(51) G06K 9/46
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 19.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 02.11.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 544 746	(51) A61M 16/06	(11) 2 545 096	(51) C08G 18/61	(11) 2 545 526	(51) G06T 7/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016		SE 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 544 906	(51) B60C 23/00	(11) 2 545 110	(51) C08J 9/00	(11) 2 545 594	(51) H01L 31/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 544 929	(51) B60S 3/06	(11) 2 545 129	(51) C09D 11/106	(11) 2 545 608	(51) H01M 8/10
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 20.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

- (11) **2 545 618** (51) **H01R 13/6583**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 545 630** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 12.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 545 642** (51) **H02P 6/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 545 756** (51) **A01B 33/02**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 01.08.2016
GB 06.07.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 31.07.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 545 796** (51) **A42B 3/04**
(84) BG 24.05.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 01.08.2016 GB 02.07.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 545 929** (51) **A61P 13/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 545 954** (51) **A61M 25/02**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 01.08.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 546 095** (51) **B60M 1/23**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 15.06.2016 DE 01.02.2017
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
- (11) **2 546 159** (51) **B65D 17/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 01.08.2016
GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 546 206** (51) **C03B 23/09**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
- (11) **2 546 295** (51) **C08K 3/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 546 365** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
- (11) **2 546 393** (51) **C30B 29/22**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 546 401** (51) **D04B 15/88**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CH 31.07.2016
- CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 01.08.2016
GB 11.07.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 546 422** (51) **E02F 9/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 546 432** (51) **E04C 3/29**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 01.08.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 546 503** (51) **F02F 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 546 537** (51) **F16D 3/40**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 546 547** (51) **F16H 45/02**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 546 571** (51) **F21S 10/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 546 573** (51) **F23C 3/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016

- (11) **2 546 603** (51) **G01C 17/04** GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 24.02.2017 IE 13.05.2016 IS 06.08.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 IT 06.04.2016 LI 31.05.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
RS 23.11.2016 RO 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 546 625** (51) **G01L 1/22** (11) **2 546 826** (51) **G09G 5/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.07.2016 CZ 13.04.2016 BG 24.05.2016 CH 31.03.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FR 01.08.2016 GR 14.07.2016 FI 24.02.2016 FR 25.04.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LI 31.07.2016 LT 13.04.2016 IE 27.03.2016 IT 24.02.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016 LI 31.03.2016 LT 24.02.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 13.04.2016 NO 16.08.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016 NO 24.05.2016 RO 24.02.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 546 632** (51) **G01N 21/75** (11) **2 546 851** (51) **H01H 33/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 546 646** (51) **G01N 33/28** (11) **2 546 856** (51) **H01H 85/02**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 FI 11.05.2016 FR 01.08.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 546 668** (51) **G01R 31/26** (11) **2 546 905** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IT 11.05.2016 LT 19.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 11.05.2016 NL 19.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 11.05.2016 PL 19.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SM 11.05.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 546 669** (51) **G01R 33/00** (11) **2 546 907** (51) **H01G 11/30**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 546 670** (51) **G01R 33/07** (11) **2 546 907** (51) **H01G 11/30**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 546 781** (51) **G06K 9/46** (11) **2 546 937** (51) **H01R 35/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 546 822** (51) **B32B 37/12** (11) **2 546 937** (51) **H01R 35/04**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
FR 06.06.2016 GB 06.07.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 546 968** (51) **H02M 3/337**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 01.08.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LI 31.07.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 547 053** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 547 173** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.07.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 01.08.2016 GB 13.07.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.07.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 547 187** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 547 266** (51) **A61B 17/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 547 278** (51) **A61B 34/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 547 358** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016

(11) 2 547 512	(51) B29C 70/50	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SM 16.03.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 548 379	(51) H04N 7/088
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 05.10.2016				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 547 553	(51) B60R 9/048	(11) 2 547 744	(51) C09J 175/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 05.10.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
				(11) 2 548 429	(51) A01B 69/00
(11) 2 547 592	(51) B65D 1/16	(11) 2 547 784	(51) G01N 27/26	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	BG 03.05.2016	CH 30.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 03.02.2016	FR 30.06.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GB 22.06.2016	GR 04.05.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 03.02.2016	IE 22.06.2016
				IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
				LI 30.06.2016	LT 03.02.2016
				LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
				NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
				PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
				SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
				(11) 2 548 439	(51) A01N 43/713
				(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				(11) 2 548 498	(51) A61B 1/04
				(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
				CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015
				DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
				ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
				FR 30.06.2016	GB 07.06.2016
				GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
				IE 07.06.2016	IS 14.02.2016
				IT 14.10.2015	LI 30.06.2016
				LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
				MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
				NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
				PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
				RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
				(11) 2 548 504	(51) A61B 5/08
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				(11) 2 548 576	(51) A61K 39/395
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
				(11) 2 548 668	(51) B21D 11/14
				(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016
				CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
				EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
				FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
				GB 20.07.2016	GR 21.04.2016
				HR 20.01.2016	IS 20.05.2016

IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) 2 549 349	(51) G05B 19/4069
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		(11) 2 548 841	(51) C01B 25/45	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(51) B23K 26/08	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 06.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 08.06.2016	(84) CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 08.06.2016	DK 08.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016		
GR 09.09.2016	FR 08.08.2016	GB 26.06.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 549 453	(51) G08B 17/10
IT 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 08.06.2016	LI 31.07.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 08.06.2016	LV 08.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 08.09.2016	NL 08.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 10.10.2016	PL 08.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 08.06.2016	RO 08.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SI 08.06.2016	SE 08.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SM 08.06.2016	SK 08.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 09.11.2016	
		(11) 2 548 855	(51) C04B 35/565		
(84) AT 16.11.2016	(51) B28C 5/42	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 549 564	(51) H01M 2/16
FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 548 739	(51) B41C 1/10	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 12.10.2016	
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
CH 31.05.2016	DK 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 549 566	(51) H01M 2/14
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
FR 31.05.2016	GR 17.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015
IE 30.05.2016	IT 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
LI 31.05.2016	LU 30.05.2016			ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 548 913	(51) C08J 5/18	FR 30.06.2016	GB 13.06.2016
SE 16.12.2015		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
		BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	IE 13.06.2016	IS 16.04.2016
(11) 2 548 777	(51) B60W 10/06	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IT 16.12.2015	LI 30.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IE 08.03.2016	IS 02.07.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 16.12.2015	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 549 568	(51) H01M 4/06
(11) 2 548 782	(51) B61C 9/26	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 549 187	(51) F23N 1/02	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SE 30.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
(11) 2 548 788	(51) F16H 47/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 09.11.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 549 188	(51) F23R 3/00	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
SE 23.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 549 584	(51) H01P 1/18
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 548 793	(51) B62L 1/16	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015	SE 16.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 549 255	(51) G01L 3/10	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FR 30.06.2016	GB 21.06.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016	
IE 21.06.2016	IS 14.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LI 30.06.2016	LT 14.10.2015	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		

- (11) **2 549 703** (51) *H04L 12/721* IE 22.03.2016 IS 16.07.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 IT 16.03.2016 LI 31.03.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 SE 05.10.2016
LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 16.03.2016 RS 18.07.2016
SE 16.11.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 549 739** (51) *H04N 5/232* (11) **2 549 953** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 549 741** (51) *H04N 5/235* (11) **2 549 974** (51) *A61J 15/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 549 777** (51) *H04S 5/02* (11) **2 549 976** (51) *A61K 8/06*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 NL 26.10.2016 NO 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 17.05.2016 NO 23.02.2017 PT 18.07.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 PL 26.10.2016 RS 16.03.2016
IE 17.03.2016 IS 16.07.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 549 784** (51) *H04W 12/04* (11) **2 549 980** (51) *A61K 9/127*
(84) AT 19.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
ES 19.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
GR 20.01.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
IS 19.02.2017 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
LV 19.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
NO 19.01.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
PT 20.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 549 788** (51) *H04W 16/12* (11) **2 550 075** (51) *A63G 21/18*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 05.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 05.01.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 05.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
- (11) **2 549 826** (51) *H04W 84/04* (11) **2 550 090** (51) *B01F 7/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 05.10.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 549 876** (51) *A01N 43/653* (11) **2 550 126** (51) *B23D 77/00*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
CZ 16.03.2016 DE 01.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
FR 17.05.2016 GB 16.06.2016 SE 05.10.2016 RS 05.10.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
- (11) **2 550 390** (51) *D06F 58/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
- (11) **2 550 414** (51) *E04B 1/16*
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 550 431** (51) *E21D 20/02*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 550 473** (51) *F16L 3/10*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DE 01.10.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 17.05.2016 GB 16.06.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 550 482** (51) *F21V 9/04*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 02.05.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 20.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 550 522** (51) *G01N 21/49*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 550 542** (51) *G01S 1/76*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 550 595** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

(11) 2 550 688	(51) H01L 51/30	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 23.11.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 550 970	(51) A61K 36/81	(11) 2 551 197	(51) B64D 27/12
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 26.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 550 724	(51) H02K 33/16				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 550 971	(51) A61K 38/00	(11) 2 551 219	(51) B65G 21/20
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 24.02.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GB 25.07.2016	GR 25.05.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 09.11.2016		HR 24.02.2016	LI 31.07.2016
SE 26.10.2016				LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
				MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) 2 550 809	(51) H04N 5/60	(11) 2 550 995	(51) A62B 25/00		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 551 261	(51) C07C 249/08
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 19.10.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 550 813	(51) H04S 5/00	(11) 2 551 043	(51) B23B 27/14		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 551 372	(51) C23C 14/56
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 02.03.2016	DK 02.03.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
SE 09.11.2016		HR 16.03.2016	IE 25.03.2016	GB 27.07.2016	GR 03.06.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
		LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		SM 16.03.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 550 828	(51) H04W 52/24	(11) 2 551 132	(51) B60D 1/30		
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(11) 2 551 388	(51) D01H 5/72
BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016	DE 01.10.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 18.11.2015	FR 01.08.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GB 11.07.2016	GR 19.02.2016	FI 13.04.2016	FR 30.06.2016
FR 23.05.2016	GR 24.06.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
HR 23.03.2016	IE 23.03.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	HR 13.04.2016	IE 07.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 18.07.2016	RO 18.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 18.03.2016	SE 18.11.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
		SM 18.11.2015		SM 13.04.2016	
(11) 2 550 856	(51) A01G 7/06	(11) 2 551 183	(51) B62M 25/08		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 551 389	(51) D01H 5/72
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	FI 13.04.2016	FR 30.06.2016
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
		LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	HR 13.04.2016	IE 07.06.2016
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
				SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
				SM 13.04.2016	
(11) 2 550 915	(51) A61B 5/05				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 550 916	(51) A61B 5/053				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				

HR 13.04.2016	IE 08.06.2016	(11) 2 551 577	(51) F16M 11/18	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IT 13.04.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 551 889	(51) H01J 37/09
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SM 13.04.2016		SE 19.10.2016		FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
				GB 26.07.2016	GR 03.06.2016
(11) 2 551 421	(51) E04F 13/08	(11) 2 551 605	(51) A47J 27/21	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GB 29.07.2016	GR 01.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
IS 06.11.2016	LI 31.07.2016	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 552 180	(51) H05B 33/08
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		SM 30.03.2016		FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
				HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(11) 2 551 428	(51) E05B 63/00	(11) 2 551 606	(51) A47J 27/21	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		LI 31.07.2016	LT 30.03.2016		
(11) 2 551 429	(51) E05B 63/04	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 552 229	(51) A23G 1/56
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 30.03.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 05.10.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 551 440	(51) E06B 9/322	(11) 2 551 646	(51) G01D 5/347	(11) 2 552 237	(51) A23L 27/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
HR 20.04.2016	LI 31.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 16.11.2016			
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016				
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 551 736	(51) G05B 23/02	(11) 2 552 322	(51) A61B 10/02
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 20.04.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 551 471	(51) F01D 25/16	(11) 2 551 797	(51) G06K 19/08	(11) 2 552 373	(51) A61F 13/15
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 551 490	(51) F02C 7/143	(11) 2 551 874	(51) H01H 9/56	(11) 2 552 374	(51) A61F 13/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 16.11.2016	
SE 26.10.2016		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		

(11) 2 552 390	(51) A61Q 5/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 26.10.2016		RS 12.10.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017				
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 552 719	(51) B60H 3/06	(11) 2 553 136	(51) C23C 14/24
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 05.10.2016			
(11) 2 552 394	(51) A61K 8/49	(11) 2 552 724	(51) B60K 15/05	(11) 2 553 137	(51) C23C 14/35
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 552 402	(51) A61K 9/00	(11) 2 552 730	(51) B60L 5/40	(11) 2 553 144	(51) C23C 16/455
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			SE 23.11.2016	
RS 23.11.2016					
(11) 2 552 505	(51) A61L 31/14	(11) 2 552 743	(51) B60N 2/44	(11) 2 553 277	(51) F16B 41/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	
(11) 2 552 558	(51) A63C 5/00	(11) 2 552 802	(51) B65D 77/20	(11) 2 553 286	(51) F16C 33/20
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 09.03.2016	IE 29.03.2016				
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 552 856	(51) B01F 3/04	(11) 2 553 293	(51) F16G 11/00
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 552 561	(51) A63F 7/07	(11) 2 552 905	(51) C07D 401/14	(11) 2 553 297	(51) F16J 13/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 552 595	(51) B05B 3/10	(11) 2 552 958	(51) C07K 16/10	(11) 2 553 331	(51) F21V 29/63
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 552 684	(51) B30B 1/26	(11) 2 553 095	(51) C12N 9/64	(11) 2 553 415	(51) G01L 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 554 145	(51) A61F 13/15
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 553 484	(51) H01L 43/12	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 12.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 553 994	(51) H04W 72/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	SE 05.10.2016	
SE 23.11.2016		DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 554 146	(51) A61F 13/15
(11) 2 553 543	(51) G06F 1/16	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 23.03.2016	DE 01.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IE 31.03.2016	IS 23.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SE 12.10.2016	
IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 554 173	(51) A61K 31/58
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 554 028	(51) H05H 1/24	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 554 184	(51) A61K 45/00
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 553 552	(51) G06F 3/041	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 554 049	(51) A01N 37/10	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 554 234	(51) B01D 39/20
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 16.11.2016		FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 553 699	(51) H01H 3/08	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 554 237	(51) C04B 35/195
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 26.10.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 553 818	(51) H03M 1/12	(11) 2 554 075	(51) A47C 1/026	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 554 287	(51) B21D 3/02
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 23.11.2016		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 553 858	(51) H04L 5/00	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 554 308	(51) B23B 47/28
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 554 094	(51) A47L 15/50	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 12.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 553 939	(51) H01R 13/703	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 554 333	(51) B25D 17/06
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 554 142	(51) A61F 5/449	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 553 983	(51) H04W 52/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		

- (11) **2 554 383** (51) **B41F 7/30** GB 09.06.2016 GR 10.06.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 HR 09.03.2016 IE 30.03.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LI 31.03.2016 LT 09.03.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SE 12.10.2016 SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 554 466** (51) **B62K 23/06** (11) **2 554 631** (51) **C09K 11/79**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BG 09.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
FI 09.03.2016 FR 01.08.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
GB 31.07.2016 GR 10.06.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
LI 31.07.2016 LT 09.03.2016 (11) **2 554 667** (51) **C12N 9/14**
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 554 489** (51) **B65D 81/03** (11) **2 554 680** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 554 498** (51) **B65B 23/14** (11) **2 554 692** (51) **C22C 9/06**
(84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
(11) **2 554 548** (51) **C07F 15/00** (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016 SE 16.11.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 554 579** (51) **C08J 5/20** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 24.04.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 30.04.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 554 629** (51) **C09K 11/64** (11) **2 554 729** (51) **D04H 1/54**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
BG 09.06.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
FI 09.03.2016 FR 09.05.2016 NL 09.11.2016 NO 09.11.2016
- (11) **2 554 731** (51) **D04H 3/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 554 761** (51) **E04D 13/03**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 554 786** (51) **E21B 34/06**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 554 816** (51) **F01N 9/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 554 994** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 555 010** (51) **G01S 7/285**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 555 026** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016

- (11) **2 555 049** (51) *G02F 1/17* NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2017
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 SK 27.04.2016
FR 01.08.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LI 31.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 555 068** (51) *G05B 19/06* (11) **2 555 667** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) GR 13.01.2017
FR 01.08.2016 GR 02.09.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) IS 12.02.2017
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) LV 12.10.2016
IT 01.06.2016 LI 31.07.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) NO 12.01.2017
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) PT 13.02.2017
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) RS 12.10.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 12.10.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 12.10.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 12.10.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 12.10.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 555 189** (51) *G10L 21/0208* (11) **2 555 826** (51) *A61N 1/378*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 555 203** (51) *G21F 9/24* (11) **2 555 829** (51) *A61Q 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 555 280** (51) *H01M 2/20* (11) **2 555 895** (51) *B23D 77/10*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 555 296** (51) *H01M 8/1246* (11) **2 555 953** (51) *B60S 1/38*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 555 367** (51) *H02H 1/00* (11) **2 556 043** (51) *C07C 69/587*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
FR 30.06.2016 (84) GB 27.07.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
IE 12.06.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
LI 30.06.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PT 27.02.2017
LV 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 556 131** (51) *C09K 11/66* (11) **2 556 677** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) GR 13.01.2017
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) IS 12.02.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NO 12.01.2017
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) PT 13.02.2017
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 556 149** (51) *C12N 5/00* (11) **2 556 196** (51) *E02D 17/20*
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) CH 30.04.2016 (84) DK 06.04.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) EE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) FI 06.04.2016 (84) FR 06.06.2016
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) GB 06.07.2016 (84) GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 (84) IE 07.04.2016 (84) IS 06.08.2016 (84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 (84) LT 06.04.2016 (84) MC 06.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 (84) NO 06.07.2016 (84) RO 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
RO 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016 (84) SM 06.04.2016 (84) SE 06.04.2016
- (11) **2 556 216** (51) *F01D 9/04* (11) **2 556 263** (51) *F15B 1/033*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 556 287** (51) *F21K 99/00* (11) **2 556 378** (51) *G01N 33/68*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) HR 18.05.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) LI 31.07.2016
SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) NO 18.08.2016
NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
- (11) **2 556 599** (51) *H04B 7/04* (11) **2 556 959** (51) *H04B 7/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 01.06.2016	
RS 09.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(11) 2 556 691	(51) H04W 28/18	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 557 046	(51) B65D 5/54
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 556 898	(51) B05B 17/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 556 698	(51) H04W 36/00	(11) 2 556 932	(51) B26D 1/553	(11) 2 557 095	(51) C08F 6/00
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FR 01.08.2016	GR 12.02.2016	FR 01.08.2016	GB 21.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 11.11.2015	LI 31.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016		
MC 11.11.2015	NO 11.02.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 557 133	(51) C09J 7/02
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	NL 01.08.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 11.11.2015		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 556 702	(51) H04W 36/18	(11) 2 556 945	(51) B29C 61/06	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 16.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 557 165	(51) C12N 15/82
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016		CZ 23.03.2016	DE 01.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 12.10.2016				FR 23.05.2016	GB 23.06.2016
				GR 24.06.2016	IE 28.03.2016
(11) 2 556 738	(51) A01B 79/00	(11) 2 556 951	(51) B31F 1/24	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 23.03.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SE 16.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 557 166	(51) C12N 15/82
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
				BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
(11) 2 556 762	(51) A43B 5/04	(11) 2 556 963	(51) B41J 11/66	CZ 23.03.2016	DE 01.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FR 23.05.2016	GB 23.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.06.2016	IE 28.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	
(11) 2 556 766	(51) A44B 19/06	(11) 2 556 994	(51) B60P 7/08	(11) 2 557 167	(51) C12N 15/82
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 23.03.2016	DE 01.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FR 23.05.2016	GB 23.06.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 24.06.2016	IE 28.03.2016
SE 12.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
				LI 31.03.2016	LT 23.03.2016
(11) 2 556 799	(51) A61B 17/11	(11) 2 557 037	(51) B64D 11/00	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 01.06.2016	DE 01.02.2017	SK 23.03.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 557 168	(51) C12N 15/82
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	CZ 23.03.2016	DE 01.10.2016
SE 12.10.2016		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FR 23.05.2016	GB 23.06.2016
(11) 2 556 877	(51) B01D 53/26	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 24.06.2016	IE 28.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 01.06.2016	DE 01.02.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016		

- IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 FR 01.08.2016 GB 18.07.2016 (11) **2 557 750** (51) *H04L 27/26*
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
SK 23.03.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
(11) **2 557 169** (51) *C12N 15/82* NO 16.06.2016 RO 16.03.2016 RO 16.03.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016 (11) **2 557 210** (51) *D03D 1/02* (11) **2 557 784** (51) *H04N 7/18*
GR 24.06.2016 IE 28.03.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 LT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SK 23.03.2016 SE 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 557 170** (51) *C12N 15/82* (11) **2 557 818** (51) *H04W 4/06*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 24.06.2016 IE 28.03.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 (11) **2 557 869** (51) *H04W 72/04*
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 557 171** (51) *C12N 15/82* (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
GR 24.06.2016 IE 28.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 (11) **2 557 876** (51) *H04W 72/08*
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 557 173** (51) *C12N 15/82* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016 PT 13.02.2017 PT 12.10.2016
GR 24.06.2016 IE 28.03.2016 SE 12.10.2016 SE 12.10.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 (11) **2 557 902** (51) *H05H 1/34*
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 557 174** (51) *C12N 15/82* (84) AT 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016 HR 12.10.2016 LT 23.11.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 NO 23.11.2016 PL 23.11.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
GR 24.06.2016 IE 28.03.2016 (11) **2 558 068** (51) *A61K 9/00*
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 LV 30.11.2016 PL 30.03.2017
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 557 177** (51) *C12N 15/82* (11) **2 558 134** (51) *A61L 27/18*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 NO 28.02.2017 NO 30.11.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016 PT 30.03.2017 PT 30.11.2016
GR 24.06.2016 IE 28.03.2016 SE 30.11.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 (11) **2 558 300** (51) *B41J 3/36*
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
SK 23.03.2016
- (11) **2 557 178** (51) *C12N 15/82* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016 PT 02.03.2017 PT 02.11.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 RS 02.11.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016 (11) **2 558 301** (51) *B41J 29/393*
GR 24.06.2016 IE 28.03.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 FI 19.10.2016
LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 GR 03.02.2017
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 HR 02.11.2016
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016 LV 02.11.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 557 208** (51) *D01G 9/06* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 FI 05.10.2016
BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 HR 05.10.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 LT 05.10.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 557 708** (51) *H04J 11/00* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 05.10.2016
ES 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
GR 13.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IS 12.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 05.01.2017
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 PL 05.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

FI 30.12.2015	FR 31.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GB 02.05.2016	GR 31.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 30.12.2015	IE 02.05.2016	SE 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 559 977	(51) G01F 15/18	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 30.12.2015	LU 02.05.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016	
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 560 247	(51) H01R 13/688
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SM 30.12.2015		SE 05.10.2016		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 559 554	(51) B41F 9/06	(11) 2 559 985	(51) G01L 3/10	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 12.04.2016	IS 06.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 06.04.2016	LI 30.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		SE 19.10.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 559 573	(51) B60H 1/22	(11) 2 560 008	(51) G01N 33/68	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 06.04.2016	
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 560 292	(51) H04B 1/7077
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IE 01.04.2016	IS 30.07.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 560 053	(51) G03G 15/20	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 05.10.2016	
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 560 319	(51) H04L 9/14
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SE 16.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 559 608	(51) B62D 6/00	(11) 2 560 098	(51) G06F 9/455	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 16.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 12.10.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 560 368	(51) H04N 5/232
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 31.05.2016	GR 17.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 16.12.2015	IE 09.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 23.11.2016		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 559 785	(51) C23C 14/00	LI 31.05.2016	LT 16.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LU 09.05.2016	LV 16.12.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 12.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 560 415	(51) H04W 8/18
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 559 801	(51) D06F 39/08	(11) 2 560 123	(51) H04L 29/06	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.03.2016	FR 31.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 02.03.2016	IE 31.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 12.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.05.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 559 904	(51) F04D 29/46	(11) 2 560 216	(51) H01L 33/36	LU 31.05.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 560 449	(51) H04W 72/04
		SE 30.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 559 943	(51) F23Q 7/00	(11) 2 560 227	(51) H01M 8/103	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 16.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 560 556	(51) A61B 17/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 560 891	(51) B65D 21/02	(11) 2 561 099	(51) C12Q 1/68
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 560 559	(51) A61B 17/15	SE 19.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 560 954	(51) C07D 209/12	(11) 2 561 111	(51) C23C 8/20
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		SE 05.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 560 730	(51) A61N 1/36	(11) 2 560 956	(51) C07D 213/51	(11) 2 561 122	(51) C25B 1/46
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 02.11.2016		RS 26.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 560 765	(51) B02C 17/18	(11) 2 560 961	(51) C07D 231/16	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(11) 2 561 138	(51) E01B 1/00
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
EE 06.04.2016	FR 06.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IE 19.04.2016	IS 06.08.2016	SE 16.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LI 30.04.2016	LT 06.04.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 560 963	(51) C07D 401/04	RS 05.10.2016	
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 561 326	(51) G01K 11/00
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SM 06.04.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 560 808	(51) B29C 70/46	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 560 973	(51) C07D 487/04	(11) 2 561 445	(51) G06F 15/16
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 30.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 560 821	(51) B41N 1/14	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 560 994	(51) C07K 16/28	(11) 2 561 557	(51) H01L 31/18
IE 20.04.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 30.03.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 560 828	(51) B60C 9/20	SE 12.10.2016		(11) 2 561 729	(51) H05K 1/18
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 561 005	(51) C08G 65/00	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 26.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 560 844	(51) B60R 21/264	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 26.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 09.11.2016		(11) 2 561 065	(51) C12N 5/02
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 561 065	(51) C12N 5/02	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016

- (11) **2 561 807** (51) **A61B 5/145** NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (11) **2 562 455** (51) **F16K 37/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 12.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (11) **2 562 152** (51) **C07C 51/10** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) BE 13.01.2016 BG 13.04.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 05.10.2016 CH 30.06.2016 CZ 13.01.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 05.10.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
PT 06.02.2017 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 561 813** (51) **A61B 17/072** (84) BE 13.01.2016 BG 13.04.2016 (11) **2 562 460** (51) **F16M 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 561 893** (51) **A61L 2/10** (84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016 (11) **2 562 473** (51) **F21S 8/06**
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
FI 18.05.2016 FR 18.07.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IE 22.06.2016 IT 18.05.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 561 912** (51) **B01D 25/133** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 562 526** (51) **G03F 7/20**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 13.02.2017 PL 12.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 12.10.2017 RS 12.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 561 966** (51) **B28B 19/00** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 562 593** (51) **G02C 7/08**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 26.10.2016 RS 26.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 562 020** (51) **B60K 1/04** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 562 627** (51) **G06F 3/044**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 AT 09.11.2016 GR 10.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NL 24.02.2016 NL 09.11.2016
SE 26.10.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 562 080** (51) **B64C 3/44** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 562 642** (51) **G06F 9/38**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 AT 26.10.2016 ES 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 26.10.2016 RS 09.11.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 562 088** (51) **B64D 37/34** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 562 739** (51) **G09F 9/30**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 12.10.2016 NL 12.01.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 562 296** (51) **C30B 29/28** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 562 782** (51) **H01H 27/00**
(84) BE 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 24.05.2016 CH 31.03.2016 ES 09.11.2016 FI 16.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 GR 10.02.2017 GR 16.06.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 IS 09.03.2017 IS 16.03.2016
FI 24.02.2016 FR 25.04.2016 LV 05.10.2016 LV 16.03.2016
GB 24.05.2016 GR 25.05.2016 NO 05.01.2017 NL 16.03.2016
IE 30.03.2016 IT 24.02.2016 PT 06.02.2017 PT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016 RS 05.10.2016 RS 16.03.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 SE 05.10.2016 SE 16.03.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SK 24.02.2016 SK 16.03.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
- (11) **2 562 266** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (11) **2 562 341** (51) **E05F 1/12**
(84) BG 24.05.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 ES 09.11.2016 ES 09.11.2015
EE 24.02.2016 FR 25.04.2016 GR 10.02.2017 GR 30.06.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 IS 09.03.2017 IE 11.06.2016
GB 24.05.2016 HR 26.10.2016 LV 05.10.2016 LI 30.06.2016
IE 30.03.2016 IT 24.02.2016 NL 05.01.2017 NL 21.10.2015
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016 NO 05.01.2017 NO 21.01.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 06.02.2017 PL 09.11.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 RS 09.11.2016 RS 21.10.2015
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 21.10.2015
SI 24.02.2016
- (11) **2 562 296** (51) **C30B 29/28** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 562 341** (51) **E05F 1/12**
(84) BE 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
BG 24.05.2016 CH 31.03.2016 ES 09.11.2016 ES 09.11.2015
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 GR 10.02.2017 GR 30.06.2016
EE 24.02.2016 FR 25.04.2016 IS 09.03.2017 IE 11.06.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 LV 05.10.2016 LI 30.06.2016
IE 30.03.2016 HR 26.10.2016 NL 05.01.2017 NL 21.10.2015
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016 NO 05.01.2017 NO 21.01.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 06.02.2017 PL 09.11.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016 RS 09.11.2016 RS 21.10.2015
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 21.10.2015
SI 24.02.2016

GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 563 141	(51) A01N 43/56	(11) 2 563 266	(51) A61C 7/08
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 16.03.2016		SE 09.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 562 835	(51) H01L 35/20	(11) 2 563 161	(51) A23K 10/14	(11) 2 563 270	(51) A61F 2/06
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DE 01.12.2016	DK 13.04.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 02.11.2016		IE 28.05.2016	IT 13.04.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 562 881	(51) H01R 12/71	LI 31.05.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 563 304	(51) A61F 11/08
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SM 13.04.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IE 13.04.2016	IT 13.04.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 563 181	(51) A45D 2/40	(11) 2 563 322	(51) A61Q 5/06
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	DE 01.11.2016	DK 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 562 882	(51) H01R 13/02	HR 27.04.2016	IE 29.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IT 27.04.2016	LI 30.04.2016	SE 05.10.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 563 347	(51) A61K 9/70
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 09.11.2016		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SM 27.04.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 562 928	(51) H02P 27/02	(11) 2 563 202	(51) A47L 15/00	(11) 2 563 377	(51) A61L 15/28
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 563 040	(51) E06B 9/68	(11) 2 563 203	(51) A61B 1/04	(11) 2 563 416	(51) A61L 15/28
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 05.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 563 050	(51) H04W 4/06	(11) 2 563 230	(51) A61B 17/00	(11) 2 563 448	(51) A61M 31/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 563 097	(51) H01L 27/32	(11) 2 563 248	(51) A61B 17/70	(11) 2 563 468	(51) A61N 1/362
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	

(11) 2 563 564	(51) B29C 47/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 23.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			SE 12.10.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 563 921	(51) C12N 15/113	(11) 2 564 220	(51) G01R 1/36
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CH 30.04.2016
SE 02.11.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 20.04.2016	DE 01.11.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(11) 2 563 696	(51) B65G 47/91	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			IE 29.04.2016	IT 20.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 563 987	(51) E04C 1/39	LI 30.04.2016	LT 20.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 05.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		RS 19.10.2016		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
(11) 2 563 724	(51) C02F 1/467	(11) 2 564 045	(51) F02C 7/236	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 564 229	(51) G01S 5/14
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 12.10.2016				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 563 725	(51) C02F 1/467	(11) 2 564 104	(51) F16L 19/06	(11) 2 564 343	(51) G06F 21/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 563 757	(51) C07C 213/08	(11) 2 564 113	(51) F21S 8/02	(11) 2 564 438	(51) H01L 51/54
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016		SE 09.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 563 781	(51) C07D 263/20	(11) 2 564 141	(51) F27D 21/00	(11) 2 564 647	(51) H04W 72/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 26.04.2016	IS 06.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016		
SE 26.10.2016		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
		RS 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
(11) 2 563 786	(51) C07D 417/12	(11) 2 564 193	(51) G01N 33/50	(11) 2 564 803	(51) A61C 3/06
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 02.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 563 807	(51) C07K 14/47	(11) 2 564 204	(51) G01N 33/84	(11) 2 564 847	(51) A61K 31/4365
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) LT 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 563 918	(51) C12N 15/90	(11) 2 564 207	(51) G01N 33/543	(11) 2 564 915	(51) B01D 53/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 27.04.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 565 813	(51) G06F 21/60
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 564 942	(51) B05C 17/01	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 565 269	(51) C07K 14/745	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 12.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 565 892	(51) H01H 3/62
SE 16.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 564 992	(51) B25F 5/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 16.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 565 317	(51) D06F 37/22	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 19.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 565 987	(51) H01R 4/68
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) 2 565 000	(51) B27B 25/04	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 02.11.2016		HR 04.05.2016	IE 30.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 565 334	(51) E02F 9/22	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) 2 565 030	(51) B32B 27/08	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 565 453	(51) F04B 43/12	SM 04.05.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 566 024	(51) H02M 1/42
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 565 069	(51) B60K 11/04	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 565 567	(51) F25D 29/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FR 30.06.2016	GB 03.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 566 219	(51) H04W 24/00
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IE 03.06.2016	IS 30.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 30.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 565 601	(51) G01H 3/14	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 566 280	(51) H04W 84/10
SK 30.09.2015		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 565 077	(51) B60P 3/41	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 565 712	(51) G03B 21/20	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 565 123	(51) B65B 61/24	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 566 347	(51) A23L 33/21
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 565 809	(51) G06F 21/00	FI 30.03.2016	FR 31.05.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
RS 12.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IE 02.05.2016	IS 30.07.2016
(11) 2 565 250	(51) C09K 11/59	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LI 31.05.2016	LT 30.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LU 02.05.2016	LV 30.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 565 809	(51) G06F 21/00	RS 30.03.2016	SI 30.03.2016
FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		

- (11) **2 566 379** (51) **A61B 3/024**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 566 391** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 566 413** (51) **A61C 8/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 566 424** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 566 438** (51) **A61K 8/31**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 566 443** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 566 492** (51) **A61K 38/53**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 566 504** (51) **A61K 38/39**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 566 527** (51) **A61L 27/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 566 528** (51) **A61L 27/56**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 566 546** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DE 01.11.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.05.2016
GB 30.06.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 13.04.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 566 548** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DE 01.11.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 13.06.2016
GB 13.07.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 566 551** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DE 01.11.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.05.2016
GB 30.06.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 13.04.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 566 636** (51) **B21D 22/28**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 566 707** (51) **B43M 3/04**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 31.05.2016 GB 24.05.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 06.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LU 06.05.2016
- LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 566 710** (51) **B43M 7/02**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 566 823** (51) **C03C 8/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 566 825** (51) **C03C 8/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 566 826** (51) **C03C 8/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 566 891** (51) **C07K 16/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 566 898** (51) **C08F 110/02**
(84) AT 11.11.2015 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 FR 31.05.2016
GB 03.05.2016 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 03.05.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.05.2016 LT 11.11.2015
LU 03.05.2016 LV 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 566 964** (51) **C12N 15/11**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 567 009** (51) **D01F 6/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016

- LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
- (11) **2 567 052**
 (84) BE 23.09.2015
 CZ 23.09.2015
 EE 23.09.2015
 FR 31.05.2016
 GR 24.12.2015
 IE 10.05.2016
 LI 31.05.2016
 LU 10.05.2016
 NL 23.09.2015
 PL 23.09.2015
 RO 23.09.2015
 SE 23.09.2015
 SK 23.09.2015
- (11) **2 567 103**
 (84) AT 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 LT 30.11.2016
 NO 28.02.2017
 RS 30.11.2016
- (11) **2 567 104**
 (84) AT 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 RS 09.11.2016
- (11) **2 567 105**
 (84) AT 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 LT 30.11.2016
 NO 28.02.2017
 RS 30.11.2016
- (11) **2 567 106**
 (84) BE 30.06.2016
 CZ 04.11.2015
 EE 04.11.2015
 FI 04.11.2015
 GB 30.06.2016
 HR 04.11.2015
 IS 04.03.2016
 LT 04.11.2015
 MC 04.11.2015
 NO 04.02.2016
 PT 04.03.2016
 RS 04.11.2015
 SI 04.11.2015
 SM 04.11.2015
- (11) **2 567 123**
 (84) AT 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 GB 23.06.2016
 HR 23.03.2016
 IS 23.07.2016
 LI 31.05.2016
 LU 06.05.2016
 NL 23.03.2016
 PL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SI 23.03.2016
 SM 23.03.2016
- NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RS 09.11.2016
- (51) **E05F 5/00**
 (84) CH 31.05.2016
 DK 23.09.2015
 FI 23.09.2015
 GB 10.05.2016
 HR 23.09.2015
 IS 23.01.2016
 LT 23.09.2015
 LV 23.09.2015
 NO 23.12.2015
 PT 25.01.2016
 RS 23.09.2015
 SI 23.09.2015
- (51) **F16B 11/00**
 (84) FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 PT 30.03.2017
- (51) **F16B 11/00**
 (84) FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PT 09.03.2017
- (51) **F16B 11/00**
 (84) FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 PT 30.03.2017
- (51) **F16B 13/00**
 (84) CH 30.06.2016
 DK 04.11.2015
 ES 04.11.2015
 FR 30.06.2016
 GR 05.02.2016
 IE 30.06.2016
 LI 30.06.2016
 LV 04.11.2015
 NL 04.11.2015
 PL 04.11.2015
 RO 04.11.2015
 SE 04.11.2015
 SK 04.11.2015
- (51) **F16H 37/08**
 (84) BE 23.03.2016
 CH 31.05.2016
 CZ 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 FR 31.05.2016
 GR 24.06.2016
 IE 06.05.2016
 IT 23.03.2016
 LT 23.03.2016
 LV 23.03.2016
 NO 23.06.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (11) **2 567 138**
 (84) AT 06.04.2016
 CH 30.04.2016
 DE 01.11.2016
 EE 06.04.2016
 FI 06.04.2016
 GR 07.07.2016
 IE 26.04.2016
 IT 06.04.2016
 LT 06.04.2016
 MC 06.04.2016
 NO 06.07.2016
 PT 08.08.2016
 RS 06.04.2016
 SI 06.04.2016
 SM 06.04.2016
- (11) **2 567 186**
 (84) ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
 LT 16.11.2016
 NL 16.11.2016
 PL 16.11.2016
 RS 16.11.2016
- (11) **2 567 250**
 (84) AT 16.11.2016
 FI 16.11.2016
 HR 16.11.2016
 LV 16.11.2016
 NO 16.02.2017
 PT 16.03.2017
 SE 16.11.2016
- (11) **2 567 271**
 (84) AT 12.10.2016
 ES 12.10.2016
 GR 13.01.2017
 IS 12.02.2017
 LV 12.10.2016
 NO 12.01.2017
 PT 13.02.2017
 SE 12.10.2016
- (11) **2 567 285**
 (84) AT 16.11.2016
 FI 16.11.2016
 HR 16.11.2016
 LV 16.11.2016
 NO 16.02.2017
 PT 16.03.2017
 SE 16.11.2016
- (11) **2 567 348**
 (84) ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 IS 05.02.2017
 LV 05.10.2016
 NO 05.01.2017
 PT 06.02.2017
 SE 05.10.2016
- (11) **2 567 499**
 (84) AT 26.10.2016
 ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
- (11) **2 567 514**
 (84) AT 30.03.2016
 CH 31.05.2016
 DK 30.03.2016
 ES 30.03.2016
- (51) **F16L 53/00**
 (84) BE 06.04.2016
 CZ 06.04.2016
 DK 06.04.2016
 ES 06.04.2016
 FR 06.06.2016
 HR 06.04.2016
 IS 06.08.2016
 LI 30.04.2016
 LV 06.04.2016
 NL 06.04.2016
 PL 06.04.2016
 RO 06.04.2016
 SE 06.04.2016
 SK 06.04.2016
- (51) **G01B 21/04**
 (84) FI 16.11.2016
 HR 16.11.2016
 LV 16.11.2016
 NO 16.02.2017
 PT 16.03.2017
 SE 16.11.2016
- (51) **G01S 5/02**
 (84) ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
 LT 16.11.2016
 NL 16.11.2016
 PL 16.11.2016
 RS 16.11.2016
- (51) **G02B 6/44**
 (84) BE 12.10.2016
 FI 12.10.2016
 HR 12.10.2016
 LT 12.10.2016
 NL 12.10.2016
 PL 12.10.2016
 RS 12.10.2016
- (51) **G03F 7/027**
 (84) ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
 LT 16.11.2016
 NL 16.11.2016
 PL 16.11.2016
 RS 16.11.2016
- (51) **G06K 19/06**
 (84) FI 05.10.2016
 HR 05.10.2016
 LT 05.10.2016
 NL 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 RS 05.10.2016
- (51) **H04L 9/00**
 (84) BE 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (51) **H04L 12/24**
 (84) BE 30.03.2016
 CZ 30.03.2016
 EE 30.03.2016
 FI 30.03.2016
- FR 31.05.2016
 HR 30.03.2016
 IS 30.07.2016
 LI 31.05.2016
 LU 04.05.2016
 NL 30.03.2016
 PL 30.03.2016
 RO 30.03.2016
 SI 30.03.2016
 SM 30.03.2016
- (11) **2 567 580**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RS 09.11.2016
- (11) **2 567 583**
 (84) AT 09.03.2016
 BG 09.06.2016
 CZ 09.03.2016
 EE 09.03.2016
 FI 09.03.2016
 GR 10.06.2016
 IE 06.05.2016
 IT 09.03.2016
 LT 09.03.2016
 LV 09.03.2016
 PL 09.03.2016
 RO 09.03.2016
 SI 09.03.2016
 SM 09.03.2016
- (11) **2 567 694**
 (84) AT 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 LT 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (11) **2 567 695**
 (84) AT 26.10.2016
 ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
 SE 26.10.2016
- (11) **2 567 718**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (11) **2 567 727**
 (84) AT 09.11.2016
 FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RS 09.11.2016
- (11) **2 567 771**
 (84) AT 18.05.2016
 CZ 18.05.2016
 EE 18.05.2016
 FI 18.05.2016
 GR 19.08.2016
- GR 01.07.2016
 IE 04.05.2016
 IT 30.03.2016
 LT 30.03.2016
 LV 30.03.2016
 NO 30.06.2016
 PT 01.08.2016
 SE 30.03.2016
 SK 30.03.2016
- (51) **H04W 52/34**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
- (51) **H04W 56/00**
 (84) BE 09.03.2016
 CH 31.05.2016
 DK 09.03.2016
 ES 09.03.2016
 FR 31.05.2016
 HR 09.03.2016
 IS 09.07.2016
 LI 31.05.2016
 LU 06.05.2016
 NO 09.06.2016
 PT 11.07.2016
 SE 09.03.2016
 SK 09.03.2016
- (51) **A61K 31/047**
 (84) FI 26.10.2016
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 PT 27.02.2017
- (51) **A61K 31/122**
 (84) BE 26.10.2016
 FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 RS 26.10.2016
- (51) **A61M 1/36**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
- (51) **A61M 27/00**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
- (51) **B23H 7/02**
 (84) BE 18.05.2016
 DK 18.05.2016
 ES 18.05.2016
 FR 18.07.2016
 HR 18.05.2016

LU 05.05.2016	LV 16.09.2015	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 569 147	(51) B29D 30/00
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SE 09.11.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.06.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 568 891	(51) A61B 17/17	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 568 734	(51) H04W 24/08	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 31.05.2016	GB 02.06.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 10.05.2016	IS 02.07.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 02.03.2016	LU 10.05.2016
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
HR 11.05.2016	IE 02.06.2016	(11) 2 568 923	(51) A61F 2/16	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 02.03.2016	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 569 167	(51) B42C 1/12
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 27.04.2016	CH 31.05.2016
SM 11.05.2016				CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 568 787	(51) H05K 7/14	(11) 2 568 952	(51) A61K 8/19	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 27.01.2016	FR 31.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IE 06.05.2016	IS 27.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 27.01.2016	LI 31.05.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 27.01.2016	LU 06.05.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 568 812	(51) C07D 401/04	SE 19.10.2016		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 568 987	(51) A61K 31/65	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 569 189	(51) B60S 1/02
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 569 002	(51) A61K 38/28	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
SE 26.10.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 569 221	(51) B65D 5/50
(11) 2 568 823	(51) A23K 20/00	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015
CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
DE 01.12.2016	DK 27.04.2016			ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 569 013	(51) A61K 39/395	FR 31.05.2016	GB 10.05.2016
FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	IE 10.05.2016	IS 07.02.2016
HR 27.04.2016	IE 09.05.2016	RS 23.11.2016		LI 31.05.2016	LT 07.10.2015
IT 27.04.2016	LI 31.05.2016			LU 10.05.2016	LV 07.10.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 569 023	(51) A61L 27/34	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	(11) 2 569 311	(51) C07D 413/10
SM 27.04.2016		GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 568 838	(51) A42B 3/10	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	BG 13.04.2016	CH 30.06.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LI 31.05.2016	LT 21.10.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015	LU 10.05.2016	LV 21.10.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 13.01.2016	FR 30.06.2016
FR 31.05.2016	GR 31.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GB 21.06.2016	GR 14.04.2016
HR 30.09.2015	IE 09.05.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	HR 13.01.2016	IE 21.06.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LI 30.06.2016	LT 13.01.2016
LU 09.05.2016	LV 30.09.2015			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 569 065	(51) A63H 33/10	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 568 848	(51) A45D 2/36	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 13.01.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 569 329	(51) C07K 14/415
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 11.11.2015	LU 10.05.2016	(11) 2 570 246	(51) B29B 9/06
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 24.02.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(11) 2 569 418	(51) C12N 5/071	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	FR 31.05.2016	GB 24.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 569 818	(51) H01M 10/0569	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IE 12.05.2016	LI 31.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 24.02.2016	LU 12.05.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 569 487	(51) E03D 9/03	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 569 891	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(51) H04L 1/20	(84) AT 02.11.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 570 284
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) B60W 20/50
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 569 494	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(51) E04G 13/04	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016
CH 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016
DE 01.12.2016	DK 06.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 570 017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016
FI 06.04.2016	GB 06.07.2016	(51) A01D 34/135	(84) AT 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	RS 26.10.2016
GR 07.07.2016	CZ 06.04.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	(51) B62D 25/08
IE 09.05.2016	DE 06.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IT 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	GR 23.11.2016
LT 06.04.2016	GB 06.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	LT 23.11.2016
MC 06.04.2016	HR 06.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	NL 23.11.2016
NO 06.07.2016	IS 06.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 08.08.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 570 070	(51) H04N 5/232	(84) AT 23.11.2016	RS 23.11.2016
RS 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 23.11.2016	(51) B65D 65/42
SI 06.04.2016	NL 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 06.04.2016	PL 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 23.11.2016	GR 23.11.2016
(11) 2 569 535	(51) F03D 1/06	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 570 364	PT 09.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 570 086	(51) H04N 5/232	(84) ES 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 10.02.2017	(51) B65D 85/16
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 569 554	(51) F16F 7/09	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 09.11.2016	HR 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 570 105	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(51) A61B 17/072	(84) AT 09.11.2016	(11) 2 570 367	(51) B65D 85/16
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 569 777	(51) B66D 1/26	HR 26.10.2016	LT 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 09.03.2017	NO 09.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FR 31.05.2016	GB 04.05.2016	RS 09.11.2016	(11) 2 570 122	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 03.12.2015	IE 04.05.2016	(51) A61G 3/08	(84) AT 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(84) BE 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 570 383
LT 02.09.2015	LU 04.05.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(51) B82Y 30/00
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	HR 09.11.2016	IS 26.02.2017	BG 16.06.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	LT 09.11.2016	LV 26.10.2016	CZ 16.03.2016	CH 31.05.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	EE 16.03.2016	DK 16.03.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	FI 16.03.2016	ES 16.03.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	SE 09.11.2016	(11) 2 570 194	FR 31.05.2016	FR 31.05.2016
(11) 2 569 806	(51) H01L 31/0224	(51) A61K 31/405	(84) AT 26.10.2016	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.03.2016	IE 11.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	GR 27.01.2017	HR 09.11.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	IS 12.02.2017	LT 09.11.2016	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	LV 12.10.2016	NO 09.02.2017	LU 11.05.2016	LV 16.03.2016
FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	NO 12.01.2017	PT 09.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PT 13.02.2017	SE 09.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IE 10.05.2016	IS 11.03.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 570 465	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
IT 11.11.2015	LI 31.05.2016	(51) B05C 11/02	(84) AT 02.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) GR 13.01.2017	BG 02.06.2016	(11) 2 570 806	(51) C09J 111/00
CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	IS 12.02.2017	CZ 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	LV 12.10.2016	EE 02.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	NO 12.01.2017	FR 31.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	PT 13.02.2017	GR 12.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	SE 12.10.2016	IE 10.05.2016	FR 02.03.2016	FR 02.05.2016
IE 10.05.2016	IS 11.03.2016	(11) 2 570 194	IT 11.11.2015	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
IT 11.11.2015	LI 31.05.2016	(84) ES 12.10.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	HR 12.10.2016	EE 11.11.2015	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	LT 12.10.2016	FI 11.11.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	NL 12.10.2016	GB 10.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	PL 12.10.2016	GR 12.02.2016	FR 02.03.2016	FR 02.05.2016
FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	RS 12.10.2016	IE 10.05.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(11) 2 570 194	IT 11.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IE 10.05.2016	IS 11.03.2016	(84) ES 12.10.2016	LI 31.05.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
IT 11.11.2015	LI 31.05.2016	HR 12.10.2016	EE 11.11.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	LT 12.10.2016	FI 11.11.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	NL 12.10.2016	GB 10.05.2016	FR 02.03.2016	FR 02.05.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	PL 12.10.2016	GR 12.02.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	RS 12.10.2016	IE 10.05.2016	(11) 2 570 465	(51) C09J 111/00
FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	(11) 2 570 194	IT 11.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(84) ES 12.10.2016	LI 31.05.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
IE 10.05.2016	IS 11.03.2016	HR 12.10.2016	EE 11.11.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IT 11.11.2015	LI 31.05.2016	LT 12.10.2016	FI 11.11.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	NL 12.10.2016	GB 10.05.2016	FR 02.03.2016	FR 02.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 11.11.2015	PL 12.10.2016	GR 12.02.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	RS 12.10.2016	IE 10.05.2016	(11) 2 570 465	(51) C09J 111/00
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 570 194	IT 11.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	(84) ES 12.10.2016	LI 31.05.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	HR 12.10.2016	EE 11.11.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IE 10.05.2016	IS 11.03.2016	LT 12.10.2016	FI 11.11.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IT 11.11.2015	LI 31.05.2016	NL 12.10.2016	GB 10.05.2016	FR 02.03.2016	FR 02.05.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PL 12.10.2016	GR 12.02.2016		

HR 02.03.2016	IE 07.03.2016	LT 14.09.2016	MC 12.08.2015	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	RS 12.08.2015		SM 09.03.2016	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 570 725	(51) F23L 7/00	(11) 2 571 066	(51) H01L 33/50
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
SM 02.03.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FR 31.05.2016	GB 11.05.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
		SE 02.11.2016		IE 11.05.2016	IS 23.01.2016
(11) 2 570 506	(51) C22C 9/00	(11) 2 570 791	(51) G01N 3/08	IT 23.09.2015	LI 31.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 23.09.2015	LU 11.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
IE 13.05.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 570 804	(51) G01N 29/036	(11) 2 571 070	(51) H01L 35/24
LI 31.05.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 570 545	(51) D06F 39/08	(11) 2 570 819	(51) G01R 33/36	(11) 2 571 114	(51) H01R 13/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 19.10.2016				SE 09.11.2016	
(11) 2 570 577	(51) E05D 15/10	(11) 2 570 854	(51) G03F 7/20	(11) 2 571 138	(51) H02J 9/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 02.11.2016				IE 10.05.2016	IT 20.04.2016
(11) 2 570 636	(51) F02D 41/04	(11) 2 570 886	(51) G06F 1/26	LI 31.05.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 02.11.2016			
(11) 2 570 684	(51) F16B 37/00	(11) 2 570 972	(51) G06K 17/00	(11) 2 571 203	(51) H04L 12/709
(84) BG 16.12.2015	(84) HU 16.12.2011	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BE 31.12.2015	CH 31.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 30.03.2016	FR 31.05.2016
FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GB 16.03.2016	GR 17.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IE 20.05.2016	IS 30.07.2016
HR 16.12.2015	IE 16.12.2015	SE 16.11.2016		IT 30.03.2016	LI 31.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015			LT 30.03.2016	LU 20.05.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 2 571 004	(51) G08G 1/16	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016		
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GB 18.06.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 571 204	(51) H04L 12/58
		HR 09.03.2016	IE 18.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		LI 30.06.2016	LT 09.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 2 571 782	(51) B65D 75/58
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016		CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 571 232	(51) G06F 17/30	(11) 2 571 515	(51) A61K 38/27	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 09.09.2015	FR 31.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GB 18.05.2016	GR 10.12.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.09.2015	IE 18.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 09.01.2016	LI 31.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 09.09.2015	LU 18.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
SE 23.11.2016				NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 571 265	(51) H04N 7/18	(11) 2 571 572	(51) A61N 1/39	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 09.09.2015	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 571 836	(51) C07C 17/23
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 571 269	(51) H04N 19/61	(11) 2 571 600	(51) B01D 53/14	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(11) 2 571 909	(51) C08F 220/30
		(11) 2 571 606	(51) B01D 61/42	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 571 327	(51) H04W 84/12	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 571 328	(51) G08G 1/16	(11) 2 571 626	(51) B05C 17/005	(11) 2 571 922	(51) C08G 65/26
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) SM 25.06.2014	(84) BG 25.06.2014
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.05.2015	CY 25.06.2014
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 13.05.2016	DK 25.06.2014
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 31.05.2016	GB 13.05.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016		HU 14.05.2016	IE 13.05.2015
SE 05.10.2016				IS 25.10.2014	IT 13.05.2016
		(11) 2 571 689	(51) B32B 27/08	LI 31.05.2015	LT 25.06.2014
(11) 2 571 382	(51) B65B 25/04	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LU 13.05.2015	LV 25.06.2014
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 25.06.2014	MT 25.06.2014
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 25.09.2014	PT 14.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SI 25.06.2014	SK 25.06.2014
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 571 926	(51) C08J 5/04
SE 16.11.2016				(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		(11) 2 571 697	(51) B41J 2/19	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 571 452	(51) A61F 2/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 26.10.2016	
GB 17.05.2016	GR 10.12.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
HR 09.09.2015	IE 17.05.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 571 933	(51) C08L 23/14
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 571 757	(51) B64C 1/26	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LU 17.05.2016	LV 09.09.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 09.09.2015		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016		(11) 2 571 940	(51) C08L 95/00
(11) 2 571 508	(51) A61K 35/56	(11) 2 571 780	(51) B65D 71/16	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016

(11) 2 571 947	(51) C09D 127/16	(11) 2 572 349	(51) G09G 3/20	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SM 18.05.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 572 576	(51) A01M 23/02
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 09.11.2016		GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		HR 16.03.2016	IE 03.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 571 986	(51) C12N 15/10	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 12.10.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016		
SE 30.11.2016		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) 2 572 625	(51) A61B 1/06
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(11) 2 572 072	(51) E21B 21/08	(11) 2 572 414	(51) H02B 1/06	BG 03.05.2016	CH 30.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 03.02.2016	FR 30.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GB 22.06.2016	GR 04.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 03.02.2016	IE 22.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016		LI 30.06.2016	LT 03.02.2016
				LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
(11) 2 572 120	(51) F16H 7/08	(11) 2 572 458	(51) H04B 7/185	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
FR 31.05.2016	GB 18.05.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016		
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	HR 06.04.2016	IE 17.05.2016	(11) 2 572 685	(51) A61F 5/01
IE 18.05.2016	IS 14.02.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 14.10.2015	LI 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 14.10.2015	LU 18.05.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 05.10.2016	
SM 14.10.2015					
(11) 2 572 140	(51) F21V 21/00	(11) 2 572 470	(51) H04L 9/08	(11) 2 572 721	(51) C12N 15/113
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DE 01.12.2016	DK 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 30.03.2016	FR 31.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	SE 09.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 30.03.2016	IE 18.05.2016			SE 02.11.2016	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 572 536	(51) H04W 48/08	(11) 2 572 806	(51) B09C 1/02
LI 31.05.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LU 18.05.2016	LV 30.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	HR 20.04.2016	IE 21.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
(11) 2 572 214	(51) G01V 1/28	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 572 832	(51) B25F 5/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DE 01.12.2016	DK 04.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 04.05.2016	IE 17.05.2016	(11) 2 572 559	(51) H05H 7/22	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DE 01.12.2016	DK 18.05.2016	(11) 2 572 928	(51) B60N 2/50
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IE 18.05.2016	IT 18.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		LI 31.05.2016	LT 18.05.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016
		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.05.2016	HR 23.03.2016	IE 20.06.2016

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016
(11) 2 573 623	(51) G03G 15/00	(11) 2 573 859	(51) H01M 10/48	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 28.10.2015	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 31.05.2016	GB 17.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(11) 2 573 661	(51) G09G 5/00	IE 17.05.2016	IS 28.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 28.10.2015	LI 31.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 28.10.2015	LU 17.05.2016	(11) 2 574 308	(51) A61F 2/16
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 23.11.2016		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 573 672	(51) G06F 9/00	(11) 2 573 883	(51) H01R 25/14	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 16.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 574 437	(51) B29C 47/00
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 19.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 12.10.2016				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 573 701	(51) H04W 4/02	(11) 2 573 912	(51) H01R 39/38	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 574 439	(51) B29C 35/06
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 23.11.2016		SE 23.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 573 712	(51) G06K 9/00	(11) 2 574 112	(51) H04W 48/18	(11) 2 574 485	(51) B60K 15/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 573 736	(51) G06T 7/20	(11) 2 574 146	(51) H05B 6/12	(11) 2 574 521	(51) B62D 5/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 09.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 16.11.2016	
(11) 2 573 756	(51) G09G 3/20	(11) 2 574 165	(51) A61F 2/07	(11) 2 574 604	(51) C04B 35/589
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 573 776	(51) G21C 3/30	(11) 2 574 206	(51) F26B 3/04	(11) 2 574 634	(51) C08F 8/00
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 02.06.2016	CH 30.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 02.03.2016	FR 30.06.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GB 19.06.2016	GR 03.06.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 02.03.2016	IE 19.06.2016
				IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
				LI 30.06.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
				NL 01.07.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 573 805	(51) H01L 21/56	(11) 2 574 228	(51) A01D 41/14		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016		
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		

PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) 2 577 658	(51) G10L 21/0208	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SM 21.10.2015		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 577 787	(51) C08J 5/22
(11) 2 577 277	(51) G01N 21/59	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 02.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) 2 577 690	(51) H01F 27/28	SE 05.10.2016	
(11) 2 577 309	(51) G01N 33/533	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 577 799	(51) H01Q 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 31.05.2016	GR 24.12.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 23.09.2015	IE 24.05.2016
		SE 12.10.2016		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(11) 2 577 361	(51) G02B 1/04	(11) 2 577 694	(51) H01G 4/232	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LU 24.05.2016	LV 23.09.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 16.03.2016	FR 31.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IE 26.05.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 577 806	(51) H01R 9/03
		IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
(11) 2 577 404	(51) G04B 1/10	LT 16.03.2016	LU 26.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 14.10.2015	FR 30.06.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GB 06.06.2016	GR 15.01.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 14.10.2015	IE 06.06.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 16.03.2016		LI 30.06.2016	LT 14.10.2015
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
		(11) 2 577 710	(51) H01J 49/42	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) 2 577 556	(51) G06K 7/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 577 809	(51) H01R 13/58
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SE 16.11.2016				CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
		(11) 2 577 772	(51) H01M 2/16	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(11) 2 577 605	(51) G06T 7/00	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FR 13.06.2016	GB 13.07.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IE 18.05.2016	IT 13.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LI 31.05.2016	LT 13.04.2016
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
HR 04.05.2016	IE 19.05.2016	SE 26.10.2016		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016			PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 577 775	(51) H01M 2/38	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	(11) 2 577 861	(51) H02P 6/14
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SM 04.05.2016		HR 20.04.2016	IE 05.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 577 616	(51) G07C 9/00	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 19.10.2016	
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 577 873	(51) G06F 17/30
RS 26.10.2016		SM 20.04.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
				BG 09.06.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 577 655	(51) G10L 17/04	(11) 2 577 783	(51) H01M 8/04303	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017				

- (11) **2 579 552** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 30.06.2016 GB 20.07.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 02.06.2016 IT 20.04.2016
LI 30.06.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 579 665** (51) *H04W 72/08*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 579 668** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 579 693** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 11.07.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 28.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 579 722** (51) *A01N 59/16*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 579 732** (51) *A23L 2/02*
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 16.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 30.06.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 07.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 30.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 579 785** (51) *A61B 17/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 579 787** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 579 885** (51) *A61K 35/76*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 579 916** (51) *A61M 5/14*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016
GB 13.06.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 13.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 579 917** (51) *A61M 5/14*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 579 922** (51) *A61M 5/24*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 579 961** (51) *B01D 53/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 580 002** (51) *B21B 1/46*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
GB 14.06.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 14.06.2016
- IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MC 02.03.2016
NL 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016
SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 580 010** (51) *B22F 3/16*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 580 033** (51) *B26D 7/26*
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 16.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 30.06.2016 GB 16.06.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 14.06.2016 IS 16.07.2016
LI 30.06.2016 LV 16.03.2016
LT 16.03.2016 NL 16.03.2016
MC 16.03.2016 NO 16.06.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 580 046** (51) *B29C 53/82*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 580 086** (51) *B60N 2/225*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 580 090** (51) *B60N 2/48*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IE 10.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LI 30.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 580 093** (51) *B60Q 3/00*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 06.04.2016 DE 03.01.2017
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 30.06.2016 GB 06.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 09.06.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.06.2016

LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 580 338	(51) C12N 15/90	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 11.05.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 580 469	(51) F03D 13/20
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 06.04.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		SE 05.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 580 116	(51) B63C 11/42	(11) 2 580 343	(51) C12Q 1/04	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 580 479	(51) F04D 15/02
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 26.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		SE 05.10.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 580 121	(51) F02K 3/077	(11) 2 580 380	(51) D04H 1/732	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 580 494	(51) F16H 59/20
FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 27.04.2016
GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.01.2016
HR 09.03.2016	IE 09.06.2016	SE 12.10.2016		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016			ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
LI 30.06.2016	LT 09.03.2016			FR 31.05.2016	GB 17.05.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016			GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 580 381	(51) D06F 25/00	IE 17.05.2016	IS 27.05.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 27.01.2016	LI 31.05.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LT 27.01.2016	LU 17.05.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 11.11.2015	FR 31.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
		GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		IE 31.05.2016	IS 11.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 580 221	(51) C07D 495/04	LI 31.05.2016	LT 11.11.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LU 31.05.2016	LV 11.11.2015	SM 27.01.2016	
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016		
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(11) 2 580 505	(51) F16K 15/14
FI 21.10.2015	FR 30.06.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GB 08.06.2016	GR 22.01.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 21.10.2015	IE 08.06.2016	SM 11.11.2015		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	(11) 2 580 391	(51) D21F 7/12	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) CH 30.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015		
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 580 552	(51) F28D 9/00
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 07.10.2015	FR 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	GB 06.06.2016	GR 08.01.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 07.10.2015	IE 06.06.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 580 242	(51) C07K 16/28	LI 30.06.2016	LT 07.10.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DE 03.01.2017	DK 06.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SE 05.10.2016	
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015		
FI 06.04.2016	FR 30.06.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(11) 2 580 592	(51) G01N 33/543
GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 06.04.2016	IE 14.06.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 580 409	(51) F03D 80/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 23.11.2016		RS 05.10.2016	
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016			(11) 2 580 605	(51) G01S 1/02
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 580 459	(51) F02K 1/72	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
		CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	DE 03.01.2017	DK 04.05.2016
		DE 03.01.2017	DK 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 580 252	(51) C08F 10/00	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IE 09.06.2016	IT 04.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 11.05.2016	IE 01.06.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	MC 04.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				

- PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 580 632**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 580 710**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 580 743**
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 09.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 580 759**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 07.06.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.06.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 580 774**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 580 784**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
- PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (51) **G05G 9/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G06K 9/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G06K 7/10**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (51) **G11C 13/00**
(84) BE 13.01.2016
CH 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 30.06.2016
GR 14.04.2016
IE 07.06.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **H01J 49/40**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H01L 31/0224**
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 15.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
- MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 580 815**
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 30.06.2016
GR 03.06.2016
IE 06.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 580 816**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 580 865**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 580 866**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 580 870**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 580 941**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (51) **H01R 4/36**
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 06.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.06.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **H01R 13/659**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H04B 1/18**
(84) BE 31.12.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H04B 1/18**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H04B 1/707**
(84) BE 17.02.2016
CH 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 30.06.2016
IE 10.06.2016
LI 30.06.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **H04W 4/10**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 581 013**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **A47L 5/24**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 581 162**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 21.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **B23H 7/04**
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 21.06.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 581 226**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B41F 5/24**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 581 283**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
GR 12.02.2016
IE 10.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (51) **B60W 20/00**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 10.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 581 413**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **C08L 69/00**
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 07.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 581 419**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C09C 3/06**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016

(11) 2 581 444	(51) C12P 19/04	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 02.03.2017		SK 23.03.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 581 705	(51) G01C 21/36	(11) 2 582 096	(51) H04L 12/851
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 30.06.2016	GR 01.07.2016
(11) 2 581 583	(51) F02C 3/34	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 30.03.2016	IE 28.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 12.10.2016		LI 30.06.2016	LT 30.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 581 904	(51) G10L 19/22	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) 2 581 598	(51) F02M 59/28	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FR 31.05.2016	GB 27.05.2016	SM 30.03.2016	
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) 2 582 183	(51) H04W 48/02
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IE 27.05.2016	IS 07.02.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 07.10.2015	LI 31.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 07.10.2015	LU 27.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016
SE 19.10.2016		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) 2 581 603	(51) F04C 18/02	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	IE 13.06.2016	IS 30.01.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 30.09.2015	LI 30.06.2016
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SM 07.10.2015		MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 581 915	(51) H01B 1/06	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
HR 08.06.2016	IE 09.06.2016	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 30.09.2015	
LI 30.06.2016	LT 08.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 582 186	(51) H04W 52/02
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 16.03.2016	IE 09.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 581 638	(51) F17C 1/06	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 02.11.2016	
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 582 266	(51) A47B 13/02
CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	(11) 2 581 967	(51) H01M 2/20	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
FR 30.06.2016	GB 08.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 14.10.2015	FR 30.06.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GB 21.06.2016	HR 14.10.2015
IE 08.06.2016	IS 11.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IE 21.06.2016	IS 14.02.2016
IT 11.11.2015	LI 30.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LT 14.10.2015
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	SE 23.11.2016		SE 02.11.2016	
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(11) 2 582 001	(51) H02H 1/06	(11) 2 582 304	(51) A61B 6/04
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 581 672	(51) F24D 3/14	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	SE 02.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 27.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 582 056	(51) H04B 1/00	(11) 2 582 332	(51) A61F 2/52
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SM 27.04.2016		GR 24.06.2016	IE 24.05.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 581 681	(51) F24F 13/32	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 24.05.2016	LV 23.03.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016		
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		

- (11) **2 582 333** (51) **A61F 2/954** NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2017
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 30.06.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 30.06.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 582 334** (51) **A61F 5/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 30.06.2016 GB 14.06.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 14.06.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 30.06.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 582 344** (51) **A61F 13/56**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 582 349** (51) **A61K 8/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 582 384** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 582 427** (51) **A61N 1/30**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 31.05.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IE 27.05.2016
IS 30.01.2016 LI 31.05.2016
LT 30.09.2015 LU 27.05.2016
LV 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 582 468** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
- (11) **2 582 507** (51) **B29C 45/17**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.06.2016 GB 30.06.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 01.06.2016 IS 30.07.2016
LI 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 582 542** (51) **B60P 1/00**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 582 545** (51) **B60Q 3/02**
(84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 582 571** (51) **B62M 11/04**
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 582 577** (51) **B64C 13/50**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 582 656** (51) **C07C 209/02**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 30.06.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 17.06.2016 IT 24.02.2016
LI 30.06.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 582 700** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 582 727** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 582 731** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 582 777** (51) **C10L 1/06**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 20.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 30.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 582 800** (51) **C12N 9/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 582 829** (51) **C07K 14/38**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 582 847** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 582 850** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 582 856** (51) **C21D 1/46**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FR 30.06.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 17.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 20.01.2016		SM 11.11.2015	
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016				
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SM 06.04.2016					
(11) 2 582 891	(51) E04B 1/10	(11) 2 583 015	(51) F16L 59/065	(11) 2 583 090	(51) G01N 27/22
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
DE 03.01.2017	DK 11.05.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 06.04.2016	FR 30.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016
HR 11.05.2016	IE 16.06.2016	IE 17.06.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IE 02.06.2016
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	IT 06.04.2016	LV 30.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 06.04.2016	LI 30.06.2016	LV 06.04.2016	LT 06.04.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	MC 06.04.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 06.04.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 06.04.2016	SI 06.04.2016
SM 11.05.2016		SM 06.04.2016			SM 06.04.2016
(11) 2 582 967	(51) F03D 15/00	(11) 2 583 035	(51) F24H 1/10	(11) 2 583 099	(51) G01N 33/50
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FR 31.05.2016	GB 31.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SE 02.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IE 31.05.2016	IS 10.06.2016		
SE 12.10.2016		IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 583 100	(51) G01N 33/58
		LT 10.02.2016	LU 31.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	BG 02.06.2016	CH 30.06.2016
		NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 02.03.2016	FR 30.06.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
				IE 17.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 582 994	(51) F16D 65/092	(11) 2 583 052	(51) F42B 3/12	(11) 2 583 113	(51) G01R 33/3815
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FR 30.06.2016	HR 14.10.2015
FI 30.12.2015	FR 30.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 08.06.2016	IS 14.02.2016
GB 14.06.2016	GR 31.03.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
HR 30.12.2015	IE 14.06.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
IS 30.04.2016	LI 30.06.2016	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		RS 16.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			SM 02.03.2016	
RS 30.12.2015	SI 30.12.2015				
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
(11) 2 582 995	(51) F16D 65/092	(11) 2 583 070	(51) G01K 7/21	(11) 2 583 323	(51) H01L 45/00
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 27.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FR 30.06.2016	GB 14.06.2016	FR 30.06.2016	GB 17.06.2016	FR 30.06.2016	GB 20.07.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IE 14.06.2016	IS 27.05.2016	IE 17.06.2016	IS 20.05.2016	IE 10.06.2016	IT 20.04.2016
LI 30.06.2016	LT 27.01.2016	IT 20.01.2016	LI 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 20.04.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 14.10.2015	SI 20.04.2016
SM 27.01.2016		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 14.10.2015	SM 20.04.2016
		SM 20.01.2016			
(11) 2 582 997	(51) F16D 65/14	(11) 2 583 086	(51) G01N 21/77	(11) 2 583 359	(51) H01R 13/703
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 20.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015		
FR 30.06.2016	GB 14.06.2016	FR 30.06.2016	GB 15.06.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015		
IE 14.06.2016	IS 20.05.2016	IE 15.06.2016	IS 11.03.2016		
LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	IT 11.11.2015	LI 30.06.2016		
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015		
RS 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015		

- (11) **2 584 081** (51) *D04H 1/541* GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 IE 14.06.2016 IS 09.07.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 SM 13.04.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 02.11.2016 SE 09.03.2016 SI 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 584 178** (51) *F02D 13/06* (11) **2 584 399** (51) *G02F 1/1335*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) BG 24.05.2016 (84) CH 30.06.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 FI 24.02.2016 FR 30.06.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 GB 03.06.2016 GR 25.05.2016
IE 03.06.2016
- (11) **2 584 185** (51) *F02D 41/00* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 MC 24.02.2016 NO 24.05.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 584 205** (51) *F15B 13/02* (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 07.10.2015 (11) **2 584 627** (51) *H01M 2/16*
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
FR 30.06.2016 GB 07.06.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IE 07.06.2016 IS 07.02.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LI 30.06.2016 LT 07.10.2015 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 SE 05.10.2016
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 (11) **2 584 728** (51) *H04L 1/06*
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
- (11) **2 584 257** (51) *F23C 9/08* (11) **2 584 752** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 30.11.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 584 272** (51) *F24D 3/14* (11) **2 584 757** (51) *H04L 29/06*
(84) CH 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
FI 11.05.2016 FR 01.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
GR 12.08.2016 LI 31.07.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 (11) **2 584 777** (51) *H04N 5/232*
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
SM 11.05.2016 ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
- (11) **2 584 293** (51) *F25C 5/00* (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017
SE 30.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 584 325** (51) *G01G 21/28* (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) CH 30.06.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FR 30.06.2016 GB 14.06.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) FR 30.06.2016
IE 20.06.2016 GR 14.07.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016
LI 30.06.2016 IE 20.06.2016 (84) IE 20.06.2016 (84) IT 13.04.2016
LV 13.04.2016 LI 30.06.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
- (11) **2 584 869** (51) *H05B 33/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 584 893** (51) *A01K 61/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 584 909** (51) *A23G 1/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 584 929** (51) *A44B 13/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 584 963** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 584 969** (51) *A61B 6/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 585 008** (51) *A61F 5/01*
(84) BE 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 27.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 585 020** (51) *A61F 13/514*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016

EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GB 11.05.2016	GR 10.12.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 09.09.2015	IE 11.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015			SE 02.11.2016	
LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 586 250	(51) H04W 48/18		
LU 11.05.2016	LV 09.09.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 586 446	(51) A61K 31/7056
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
SK 09.09.2015		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FR 30.06.2016	GB 08.06.2016
		IE 11.05.2016	IT 27.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(11) 2 585 862	(51) G02B 5/28	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016	IE 08.06.2016	IS 16.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IT 16.12.2015	LI 30.06.2016
FI 09.11.2016	FR 10.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 585 905	(51) G06F 7/548	(11) 2 586 263	(51) H04W 76/02	(11) 2 586 469	(51) A61L 31/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 30.06.2016	GR 14.04.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 13.01.2016	IE 28.06.2016		
SE 23.11.2016		IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 586 644	(51) B60L 3/00
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 585 937	(51) G06F 15/16	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			SE 30.11.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 586 268	(51) H04W 88/04	(11) 2 586 655	(51) B60N 3/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 16.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 585 979	(51) G06K 9/46	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	SE 16.11.2016			
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015				
FI 07.10.2015	FR 30.06.2016	(11) 2 586 312	(51) A01N 43/824	(11) 2 586 688	(51) B62J 11/00
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IE 21.06.2016	IS 07.02.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IT 07.10.2015	LI 30.06.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 586 755	(51) C04B 35/32
SM 07.10.2015		RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 585 982	(51) G06K 7/10	SM 27.04.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 586 353	(51) A47L 15/42	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	SE 23.11.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 586 761	(51) C07C 17/23
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FR 30.06.2016	GB 27.07.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 12.08.2015
(11) 2 586 026	(51) G10L 19/00	IE 21.06.2016	IT 27.04.2016	DK 12.08.2015	EE 12.08.2015
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	ES 12.08.2015	FI 12.08.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FR 30.06.2016	GB 23.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IE 23.06.2016	IS 12.12.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IT 12.08.2015	LI 30.06.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
SE 16.11.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 12.08.2015	NL 12.08.2015
				NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
(11) 2 586 143	(51) H04J 3/16	(11) 2 586 430	(51) A61K 31/01	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

- (11) **2 586 784** (51) **C07F 7/18** LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
CH 30.06.2016 CZ 09.12.2015 PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
FR 30.06.2016 GB 17.06.2016 SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
GR 10.03.2016 HR 09.12.2015
IE 17.06.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 30.06.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 586 821** (51) **C08L 3/02** (11) **2 586 883** (51) **G22C 32/00**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 02.12.2015 CH 30.06.2016 CZ 04.11.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 30.06.2016 GB 29.06.2016 FR 30.06.2016 GB 09.06.2016
GR 03.03.2016 IE 29.06.2016 GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015 IE 09.06.2016 IS 04.03.2016
LI 30.06.2016 LT 02.12.2015 IT 04.11.2015 LI 30.06.2016
LV 02.12.2015 MC 04.11.2015 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 02.12.2015 NO 04.02.2016 NL 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 02.12.2015 PT 04.03.2016 PL 04.11.2015 PL 04.11.2015
RO 02.12.2015 RS 04.11.2015 RO 04.11.2015 RO 04.11.2015
SI 02.12.2015 SI 04.11.2015 SE 04.11.2015 SE 04.11.2015
SM 02.12.2015 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 586 826** (51) **C08L 33/08** (11) **2 586 888** (51) **C23C 14/24**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
CH 30.06.2016 CZ 25.11.2015 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
FR 30.06.2016 GB 22.06.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
IE 22.06.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 30.06.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 586 862** (51) **C12N 15/09** (11) **2 587 087** (51) **F16F 9/06**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
CH 30.06.2016 CZ 16.12.2015 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
FR 30.06.2016 GB 22.06.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
IE 22.06.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 30.06.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 586 873** (51) **C12Q 1/04** (11) **2 587 197** (51) **F25D 21/12**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CH 30.06.2016 CZ 18.11.2015 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
FR 30.06.2016 GB 20.06.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
IE 20.06.2016 IS 06.05.2016
IT 18.11.2015 LI 30.06.2016
- (11) **2 587 741** (51) **G06F 21/52** (11) **2 587 463** (51) **G08B 17/113**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 01.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 30.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 28.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 587 507** (51) **H01H 1/023** (11) **2 587 527** (51) **H01L 21/322**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
CH 30.06.2016 CZ 09.12.2015 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
FR 30.06.2016 GB 09.06.2016 IE 09.06.2016 IT 09.12.2015
GR 10.03.2016 IE 09.06.2016 LT 09.12.2015
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 30.06.2016 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
- (11) **2 587 551** (51) **H01L 31/042** (11) **2 587 558** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 30.06.2016 CZ 30.09.2015 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 GR 03.02.2017
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 IS 02.03.2017
FR 30.06.2016 GB 24.06.2016 LV 02.11.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015 PL 02.11.2016
IE 24.06.2016 IS 30.01.2016 RS 02.11.2016
IT 30.09.2015 LI 30.06.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 587 381** (51) **G06F 12/00** (11) **2 587 565** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 HR 02.11.2016 LT 30.11.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 IS 02.03.2017
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016 IE 20.06.2016 LV 02.11.2016
GB 20.06.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 NL 02.11.2016
HR 06.01.2016 IE 20.06.2016 LT 06.01.2016 NO 02.02.2017
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 02.03.2017
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016 NO 06.04.2016 SE 02.11.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 587 569	(51) H01M 4/75	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 588 189	(51) A61N 1/36	(11) 2 588 409	(51) H01M 4/36
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 587 755	(51) H04L 12/18	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 588 434	(51) C07C 17/23
DE 03.01.2017	DK 27.04.2016	SE 12.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 588 228	(51) B01J 19/24	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 27.04.2016	IE 24.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 02.11.2016	
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 588 484	(51) C07D 495/14
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 588 241	(51) B05B 3/02	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(11) 2 587 880	(51) H04W 72/04	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 30.06.2016	GB 10.06.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 16.11.2016		IE 10.06.2016	IS 04.03.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 588 250	(51) B05B 11/00	IT 04.11.2015	LI 30.06.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SE 09.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
(11) 2 587 936	(51) A47J 36/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 588 265	(51) B23D 47/02	SM 04.11.2015	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 588 521	(51) C08L 23/08
SE 09.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 587 948	(51) A24C 5/354	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 05.01.2017	NO 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 588 271	(51) B23Q 11/00	SE 19.10.2016	
SE 09.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 588 599	(51) C12N 9/02
(11) 2 588 015	(51) A61B 17/80	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 588 044	(51) A61F 5/01	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 588 608	(51) C12N 15/09
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 588 278	(51) B25H 1/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 588 059	(51) E05B 65/46	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 19.10.2016		(11) 2 588 617	(51) C12N 15/82
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 588 308	(51) B32B 17/10	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FR 30.06.2016	GB 29.06.2016
(11) 2 588 134	(51) A61K 39/125	(11) 2 588 385	(51) B65D 5/02	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IE 29.06.2016	IS 30.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LI 30.06.2016	LT 30.12.2015

- RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 588 677**
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 588 693**
(84) BE 30.06.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 29.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 588 721**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 588 781**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 588 783**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 588 801**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 588 961**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.06.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 30.06.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.06.2016
LV 30.09.2015
- RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **E04C 5/06**
(84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FR 01.08.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **E05F 1/10**
(84) CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
GR 08.01.2016
IE 29.06.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **F01N 3/022**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F02M 26/70**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F02M 26/70**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F21V 3/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **G06F 12/00**
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 28.06.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
- NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 589 029**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 589 066**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.05.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.05.2016
GR 22.01.2016
IE 31.05.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 589 081**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.06.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 30.06.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.06.2016
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 589 084**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 589 092**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.06.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 30.06.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.06.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 589 112**
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
- PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (51) **G07F 11/44**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **H01L 21/368**
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 31.05.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (51) **H01L 27/146**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 23.06.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (51) **G01N 27/414**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B41J 2/14**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 30.06.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (51) **H01R 4/48**
(84) CH 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
- FI 16.12.2015
FR 30.06.2016
GR 17.03.2016
IE 27.06.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 589 155**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 589 191**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 30.06.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H04J 14/02**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H04L 25/02**
(84) BE 06.01.2016
CH 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 30.06.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.06.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A61K 31/133**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A61K 39/145**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (51) **B60C 11/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B60R 22/36**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **B60R 22/36**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016

(11) 2 589 528	(51) B62J 13/04	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	GB 10.05.2016	GR 11.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 10.02.2016	IE 22.02.2016	SE 05.10.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 590 022	(51) G03B 21/20
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 589 604	(51) C07K 14/025	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 10.02.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 589 705	(51) E02D 31/00	SE 05.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 590 028	(51) G03G 15/02
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DE 01.11.2016	DK 30.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 589 611	(51) C08C 19/44	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 04.04.2016	IS 30.07.2016	HR 04.05.2016	IE 06.06.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 26.10.2016		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SM 30.03.2016		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 589 625	(51) C08L 63/00			SM 04.05.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 589 710	(51) E02F 9/28		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 590 033	(51) G03H 1/02
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	FI 28.10.2015	FR 30.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
SE 26.10.2016				IE 29.06.2016	IS 28.02.2016
				IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
(11) 2 589 627	(51) C08L 83/06			LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 589 744	(51) E21B 19/00	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016			
(11) 2 589 637	(51) C09K 3/16	(11) 2 589 788	(51) F02M 61/14		
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 590 118	(51) G06Q 10/10
CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IE 30.06.2016	IS 30.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 30.12.2015	LI 30.06.2016				
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 589 799	(51) F03D 7/04		
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 590 152	(51) G01S 13/93
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SM 30.12.2015		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FR 30.06.2016	GB 20.07.2016
		SE 02.11.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
				IE 15.06.2016	IT 20.04.2016
(11) 2 589 685	(51) C25D 9/08	(11) 2 589 958	(51) G01N 27/12	LV 30.06.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 20.04.2016	MC 20.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 589 697	(51) D06F 39/08	(11) 2 590 015	(51) G03B 11/00	(11) 2 590 530	(51) B62B 3/10
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 25.05.2016	FR 01.08.2016
SE 16.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
(11) 2 590 537	(51) A47G 7/04	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016
(84) SM 04.03.2015	(84) BG 04.03.2015	SE 26.10.2016		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
HU 20.06.2011	(84) CH 30.06.2015	(11) 2 590 813	(51) A24B 1/10	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 04.03.2015	DE 03.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
DK 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FR 30.06.2015	GB 20.06.2015	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 591 013	(51) C08F 2/01
IE 20.06.2015	IS 04.07.2015	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) CH 30.06.2016
IT 04.03.2015	LI 30.06.2015	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
LT 04.03.2015	LU 20.06.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
LV 04.03.2015	MC 04.03.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	FR 30.06.2016	GB 28.06.2016
MT 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IE 28.06.2016	IS 11.03.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 590 853	(51) F16L 27/08	IT 11.11.2015	LI 30.06.2016
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	MC 11.11.2015	NO 11.02.2016
(11) 2 590 582	(51) A61B 17/70	DE 01.12.2016	DK 13.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015
CH 30.06.2016	CZ 11.11.2015	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	HR 13.04.2016	IE 24.05.2016	(11) 2 591 025	(51) C08F 220/30
FR 30.06.2016	GB 30.06.2016	IT 13.04.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IE 30.06.2016	IS 11.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 11.11.2015	LI 30.06.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	(11) 2 590 894	(51) C01B 3/34	SE 05.10.2016	
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 591 037	(51) C08G 18/65
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SM 11.11.2015		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 590 631	(51) A61K 31/7042	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GB 29.06.2016	GR 24.06.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.03.2016	IE 29.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 591 046	(51) C08K 5/053
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LI 30.06.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	ES 13.04.2016	FR 01.08.2016
SE 26.10.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 590 687	(51) A61L 2/20	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 590 916	(51) C07C 21/18	(11) 2 591 054	(51) C08L 77/02
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 590 689	(51) A61L 15/22	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 590 955	(51) C07D 265/36	(11) 2 591 111	(51) C12N 15/82
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 590 791	(51) B29C 33/12	(11) 2 590 994	(51) C07K 14/315	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 19.10.2016	
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 591 123	(51) C12N 9/28
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 590 809	(51) B29D 11/00	(11) 2 590 996	(51) C12N 15/82	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DE 01.02.2017	DK 25.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016

- (11) **2 591 157** (51) **D03D 31/00**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 31.05.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IE 04.05.2016 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 04.05.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 591 190** (51) **E05D 15/06**
(84) BE 16.12.2015 (84) CH 30.06.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 30.06.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 08.06.2016
IS 16.04.2016 LI 30.06.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 591 229** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 591 236** (51) **F04B 17/03**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 01.08.2016
GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LI 31.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 591 244** (51) **F16D 1/068**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 01.08.2016
GB 07.07.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.07.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 591 276** (51) **F21V 29/75**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 591 284** (51) **F21L 4/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 06.06.2016
GB 06.07.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 12.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 591 289** (51) **F23N 1/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 591 350** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 26.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 591 382** (51) **G01V 3/12**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 01.08.2016
GB 07.07.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 591 438** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 591 474** (51) **G21C 3/33**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 01.08.2016
GB 06.07.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 591 489** (51) **H01J 35/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 591 534** (51) **H02J 3/38**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 30.06.2016
GB 20.07.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 15.06.2016
IT 20.04.2016 LI 30.06.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 591 591** (51) **H04M 3/18**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 01.08.2016
GB 08.07.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 591 597** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 591 628** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GB 05.07.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 31.07.2016 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 591 637** (51) **H05B 3/84**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 591 638** (51) **H05B 3/84**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 592 302	(51) F16H 1/32
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) 2 591 674	(51) A01N 43/78	(11) 2 592 102	(51) C08G 64/06	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FR 30.06.2016	GB 21.06.2016
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
GB 04.07.2016	GR 14.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 21.06.2016	IT 24.02.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 30.06.2016	LT 24.02.2016
LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 592 119	(51) C09D 4/02	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SM 13.01.2016	(11) 2 591 686	FR 01.08.2016	GB 13.07.2016	(11) 2 592 304	(51) F16H 55/17
(11) 2 591 686	(51) A24D 3/02	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 13.04.2016	LV 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GB 07.07.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 591 732	(51) A61B 5/00	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 10.02.2016	LI 31.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 592 124	(51) C09J 133/04	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SE 26.10.2016	(11) 2 591 737	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 592 341	(51) F23D 1/00
(11) 2 591 737	(51) A61B 17/29	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 592 354
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) BE 30.11.2016	(51) F24C 15/02
SE 02.11.2016	(11) 2 591 752	(11) 2 592 187	(51) E01F 15/04	GR 20.01.2017	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 591 752	(51) A61F 2/07	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 592 271	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 592 271	(51) F04C 2/10	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 592 452	(51) G02B 6/38
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 12.10.2016	(11) 2 591 834	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 591 834	(51) A63G 1/30	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 592 272	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 592 272	(51) F04C 2/10	(11) 2 592 653	(51) H01L 27/12
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 19.10.2016	(11) 2 591 903	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 591 903	(51) B29C 47/08	SE 23.11.2016	(11) 2 592 278	SE 30.11.2016	(11) 2 592 682
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 592 278	(51) F04C 18/356	(84) AT 06.01.2016	(51) H01M 8/24
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 06.01.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 06.01.2016	CH 31.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GB 08.07.2016	FR 01.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 591 976	(51) B62D 5/00	SE 23.11.2016	(11) 2 592 278	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 592 278	(51) F04C 18/356	LT 06.01.2016	LI 31.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016

MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 593 078	(51) A61K 8/42
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 12.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 592 970	(51) A47B 57/06	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SM 06.01.2016		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 592 716	(51) H02J 7/10	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 593 079	(51) A61K 8/40
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SM 18.05.2016			
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 592 987	(51) A47L 9/04	(11) 2 593 153	(51) A61M 1/00
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 592 760	(51) G06K 7/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015	SE 16.11.2016		SE 02.11.2016	
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015				
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 592 995	(51) A61B 3/00	(11) 2 593 196	(51) A63C 17/00
FR 30.06.2016	GB 17.06.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IE 17.06.2016	IS 14.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 14.10.2015	LI 30.06.2016	NO 09.02.2017	SE 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) 2 593 031	(51) A61B 5/107	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 593 209	(51) B01D 53/26
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.04.2016
SM 14.10.2015		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 592 838	(51) H04N 9/04	SE 02.11.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015			FR 01.08.2016	GR 14.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015	(11) 2 593 042	(51) A61F 2/42	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	DE 01.02.2017	DK 25.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
FR 30.06.2016	GB 01.06.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IE 01.06.2016	IS 16.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
IT 16.12.2015	LI 30.06.2016	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016		
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			(11) 2 593 255	(51) B23B 27/14
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 593 068	(51) A61J 11/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 16.12.2015		CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		DE 03.01.2017	DK 04.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 592 874	(51) H04W 28/02	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	IE 07.06.2016	IT 04.05.2016	SE 12.10.2016	
ES 11.05.2016	FR 11.07.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 593 308	(51) B41M 5/26
IE 27.05.2016	LI 31.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 02.09.2015	FR 01.08.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GB 13.07.2016	GR 03.12.2015
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016			HR 02.09.2015	IS 02.01.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016			IT 02.09.2015	LI 31.07.2016
		(11) 2 593 077	(51) A61K 8/40	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(11) 2 592 888	(51) H04W 76/04	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016			

- (11) **2 593 710** (51) *F21L 4/02*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 593 736** (51) *F25D 23/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 593 762** (51) *G01K 15/00*
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
DE 01.02.2017 (84) DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 (84) ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 (84) FR 22.08.2016
GR 23.09.2016 (84) HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 (84) PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 (84) RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 (84) SM 22.06.2016
- (11) **2 593 791** (51) *G01N 33/543*
(84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 593 809** (51) *G01S 17/87*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 593 866** (51) *G06F 9/50*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 593 893** (51) *G06F 21/56*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 593 937** (51) *G10L 19/038*
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CH 31.07.2016 (84) CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015 (84) EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
FR 01.08.2016 (84) GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 (84) LI 31.07.2016
LT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 (84) SK 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 593 938** (84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 08.07.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 593 941** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 593 981** (84) AT 25.11.2015
CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 593 989** (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 594 034** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 594 040** (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 07.07.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) *H01L 43/08* (84) BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) *G21C 19/00* (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) *H01M 10/04* (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (51) *H01R 4/48* (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) *H04L 5/00* (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) *H04L 12/46* (84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FR 01.08.2016
GR 25.05.2016
LI 31.07.2016
LV 24.02.2016
NL 01.08.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 594 068** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 594 119** (84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 01.08.2016
HR 23.03.2016
LI 31.07.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) *H04N 7/20* (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) *H05H 1/34* (84) BE 23.03.2016
CH 31.07.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 594 242** (84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) *A61G 13/00* (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 594 268** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) *A61K 31/365* (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 594 283** (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (51) *A61K 47/10* (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 594 303** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (51) *A61M 16/00* (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 594 313** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) *B29C 41/08* (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 594 370** (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
- (51) *B25F 5/00* (84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 594 550	(51) C07C 45/29	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 594 381	(51) B29C 33/52	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 594 982	(51) G02B 21/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 12.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016		(11) 2 594 625	(51) C11B 3/00	(11) 2 595 130	(51) G08B 17/10
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		(11) 2 594 657	(51) C22C 38/04	(11) 2 595 172	(51) H01J 37/22
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FR 01.08.2016	GB 14.07.2016
				GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		(11) 2 594 673	(51) D06B 1/02	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
		SE 19.10.2016		SM 13.04.2016	
		(11) 2 594 720	(51) E06B 3/30	(11) 2 595 245	(51) H01Q 3/24
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		SE 12.10.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(11) 2 594 788	(51) F03D 9/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 595 275	(51) H02J 7/00
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
		(11) 2 594 819	(51) F03D 5/00	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016		(11) 2 595 287	(51) H02K 9/06
				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		(11) 2 594 922	(51) G01N 21/64	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		(11) 2 594 927	(51) G01N 27/407	(11) 2 595 468	(51) A01D 43/10
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 30.06.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.04.2016	FR 30.06.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 06.04.2016	IE 30.06.2016
				IS 06.08.2016	IT 06.04.2016

LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) 2 595 955	(51) C07C 317/24
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 01.06.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 595 712	(51) B29C 43/18	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 595 522	(51) A47L 9/19	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 30.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 596 054	(51) C08J 5/18
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GB 15.07.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	BG 02.06.2016	CH 30.06.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 02.03.2016	FR 30.06.2016
SE 09.11.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GB 16.06.2016	GR 03.06.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 02.03.2016	IE 16.06.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		SM 30.03.2016		LI 30.06.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 595 555	(51) A61B 17/80	(11) 2 595 718	(51) B01D 29/11	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			(11) 2 596 082	(51) C09K 19/02
		(11) 2 595 766	(51) B21B 1/46	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
		BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 04.11.2015	FR 30.06.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GB 29.06.2016	GR 05.02.2016
		FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	HR 04.11.2015	IE 29.06.2016
		GB 20.07.2016	GR 10.06.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
		HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LI 30.06.2016	LT 04.11.2015
		LI 31.07.2016	LT 09.03.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
		(11) 2 595 782	(51) B26D 7/18	(11) 2 596 104	(51) C12N 15/82
		(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 596 126	(51) C12Q 1/68
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SM 06.01.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
		(11) 2 595 896	(51) B65D 83/00	(11) 2 596 160	(51) D06F 37/28
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 27.04.2016	CH 31.07.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 27.01.2016	FR 01.08.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GB 06.07.2016	GR 28.04.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016
				LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
				LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
				NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	
		(11) 2 595 897	(51) B65D 83/00	(11) 2 596 202	(51) E21B 19/14
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		

DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) 2 596 607	(51) H04L 29/04
ES 11.11.2015	FI 11.11.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FR 01.08.2016	GR 12.02.2016	(11) 2 596 403	(51) G02F 1/1335	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 596 633	(51) H04N 21/2343
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 596 208	(51) E21B 43/20	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 23.11.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 596 431	(51) H04L 29/00	(11) 2 596 681	(51) H05B 33/14
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 596 285	(51) F21V 19/04	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 596 471	(51) G06T 1/60	(11) 2 596 733	(51) A47L 5/22
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 09.11.2016		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 596 288	(51) F22G 5/16	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DE 03.01.2017	DK 11.05.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 19.10.2016	
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 596 740	(51) A61B 1/00
HR 11.05.2016	IE 17.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) 2 596 479	(51) G06K 9/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016	
SM 11.05.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 596 799	(51) A61K 38/10
(11) 2 596 303	(51) F25B 41/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 23.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 596 496	(51) G10H 7/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 23.11.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 596 816	(51) A61M 1/00
SE 26.10.2016		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 596 316	(51) F41A 7/08	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 26.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 596 532	(51) H01L 25/16	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 596 326	(51) G01M 3/18	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 596 968	(51) B60G 9/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 05.10.2016		BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) 2 596 584	(51) H03L 7/099	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
FI 13.04.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GB 20.07.2016	GR 21.04.2016
LI 31.07.2016	LT 13.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016

PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 597 281	(51) F01N 3/36	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 12.10.2016	
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 597 929	(51) H05B 6/06
SM 20.01.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 597 071	(51) C03C 10/16	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GB 21.07.2016	GR 03.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 26.10.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016		
SE 19.10.2016		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 597 951	(51) A01N 43/40
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 597 103	(51) C07K 14/605	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
		(11) 2 597 368	(51) F23D 14/18	SE 12.10.2016	
(11) 2 597 132	(51) C09K 11/78	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 598 037	(51) A61B 10/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 19.10.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 597 153	(51) B03C 1/01	(11) 2 597 410	(51) F26B 3/32	(11) 2 598 043	(51) A61B 17/02
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
SE 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 597 155	(51) C12N 15/867	(11) 2 597 427	(51) G01D 5/00	(11) 2 598 045	(51) A61B 17/068
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 597 192	(51) D06F 75/38	(11) 2 597 740	(51) H02G 3/04	(11) 2 598 096	(51) A61F 13/42
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GB 14.07.2016	GR 07.04.2016	RS 09.11.2016	
SE 16.11.2016		HR 06.01.2016	IS 06.05.2016		
		IT 06.01.2016	LI 31.07.2016		
(11) 2 597 221	(51) E04F 11/18	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 598 134	(51) A61K 31/198
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 06.01.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 597 278	(51) B01J 20/06	(11) 2 597 779	(51) G06K 19/07	(11) 2 598 157	(51) A61K 38/12
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FR 01.08.2016	GB 21.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SE 12.10.2016		SE 12.10.2016	
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016				
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 597 913	(51) H04W 52/28	(11) 2 598 228	(51) B01D 47/00
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		

- (11) **2 598 251** (51) **B04B 1/20** HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LI 31.07.2016 LT 16.03.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 05.10.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 PT 16.03.2016 RS 16.03.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 598 259** (51) **B09B 3/00** (84) AT 26.10.2016 (51) **B29D 11/00** (84) BE 26.10.2016
(84) AT 16.12.2015 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
CH 31.07.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
DK 16.12.2015 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
ES 16.12.2015 FI 04.11.2015 NL 26.10.2016
FR 01.08.2016 GB 25.07.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015 SE 26.10.2016
LI 31.07.2016 LT 16.12.2015 (11) **2 598 321** (51) **B41J 11/04** (84) CH 30.06.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015 (84) AT 04.11.2015 DK 04.11.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 FR 30.06.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015 GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 IE 09.06.2016 IS 04.03.2016
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 IT 04.11.2015 LI 30.06.2016
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
NO 16.03.2016 PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 598 260** (51) **B09B 3/00** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016
(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017 ES 13.07.2016
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
SM 13.07.2016
- (11) **2 598 262** (51) **B21B 13/14** (84) SM 03.12.2014 (84) BG 03.12.2014
(84) SM 03.12.2014 HU 21.07.2011 CH 31.07.2015
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DE 01.02.2017 DK 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 FR 01.08.2016
GB 21.07.2016 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IE 21.07.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LI 31.07.2015 LT 03.12.2014
LU 21.07.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MT 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
SK 03.12.2014
- (11) **2 598 270** (51) **B22D 11/124** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016 CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
EE 02.09.2015 FR 01.08.2016
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
GB 08.07.2016 LI 31.07.2016
IS 02.01.2016 LV 02.09.2015
LT 02.09.2015 NL 02.09.2015
MC 02.09.2015 NO 02.12.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 598 297** (51) **B27M 1/08** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
- (11) **2 598 321** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LT 26.10.2016
NL 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 598 339** (84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 598 473** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 598 538** (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 598 544** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 598 566** (84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 598 583** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 598 592** (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 01.08.2016
- (51) **C07C 201/08** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (51) **C08F 2/00** (84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **C08F 210/06** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C08K 9/08** (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C09D 5/08** (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **C09J 167/02** (84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GB 26.07.2016
- (51) **C09K 11/02** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **C09K 19/34** (84) CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (51) **C12Q 1/68** (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C12Q 1/68** (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C22C 38/44** (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 28.06.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.06.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **D21H 23/56** (84) CH 31.05.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GB 30.06.2016
HR 30.03.2016
- (11) **2 598 601** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 598 604** (84) BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 01.07.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 598 655** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 598 657** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 598 665** (84) AT 30.12.2015
CH 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 30.06.2016
GR 31.03.2016
IE 28.06.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 598 694** (84) BE 31.05.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FR 31.05.2016
GR 01.07.2016

IE 20.05.2016	IS 30.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 599 206	(51) H02M 3/158
IT 30.03.2016	LI 31.05.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016
LT 30.03.2016	LU 20.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
SM 30.03.2016		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
		SM 06.01.2016		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(11) 2 598 762	(51) F16C 19/38	(11) 2 599 080	(51) G10L 19/03	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
CH 31.07.2016	CZ 20.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 599 253	(51) H04L 5/12
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LI 31.07.2016	LT 20.01.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 599 094	(51) H01B 13/02	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.11.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015	SE 23.11.2016	
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	(11) 2 599 270	(51) H04L 12/707
		GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) 2 598 771	(51) B66C 13/28	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LI 31.07.2016	LT 11.11.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016
FI 14.10.2015	FR 31.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
GB 14.05.2016	GR 15.01.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
HR 14.10.2015	IE 14.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SM 11.11.2015		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LI 31.05.2016	LT 14.10.2015			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LU 14.05.2016	LV 14.10.2015	(11) 2 599 097	(51) H01H 15/06	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017	SM 06.04.2016	
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	(11) 2 599 306	(51) H04N 7/173
		IS 13.11.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 598 830	(51) F42B 1/032	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 02.09.2015	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 02.11.2016	
FR 01.08.2016	GR 03.12.2015				
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) 2 599 116	(51) H01L 21/68	(11) 2 599 359	(51) H04W 76/02
LI 31.07.2016	LT 02.09.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
NL 02.09.2015	NO 02.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015			HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SK 02.09.2015		(11) 2 599 154	(51) H01M 10/613	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) 2 598 908	(51) G01S 7/481	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 30.11.2016		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 599 164	(51) H01R 4/24	(11) 2 599 370	(51) H05K 7/20
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 598 940	(51) G02C 11/08	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 05.10.2016		SE 26.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 599 183	(51) H02J 3/00	(11) 2 599 381	(51) A01G 9/14
		(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 599 525	(51) A62C 31/00	(11) 2 599 739	(51) B65G 47/90
(11) 2 599 407	(51) A47F 1/04	(84) AT 30.12.2015 CH 31.07.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 FR 01.08.2016 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.07.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GB 14.07.2016 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 599 574	(51) B23K 26/02	(11) 2 599 747	(51) B81C 1/00
(11) 2 599 411	(51) A47J 19/00	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) AT 20.04.2016 CH 31.07.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 01.08.2016 GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GB 28.07.2016 HR 20.04.2016 LI 31.07.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(11) 2 599 621	(51) C08J 7/04	(11) 2 599 825	(51) C08K 5/00
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 07.07.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 01.08.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(11) 2 599 472	(51) A61K 8/34	(11) 2 599 646	(51) B60C 15/02	(11) 2 599 830	(51) C08L 27/04
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 599 486	(51) A61K 31/343	(11) 2 599 652	(51) B60H 1/00	(11) 2 599 852	(51) C09K 11/77
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 30.07.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 01.08.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
(11) 2 599 491	(51) A61K 36/00	(11) 2 599 657	(51) B60N 2/06	(11) 2 599 889	(51) C23C 2/06
(84) AT 06.04.2016 CH 31.05.2016 DE 01.12.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GB 06.07.2016 IE 24.05.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.05.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 599 524	(51) A62C 31/00	(11) 2 599 661	(51) B60N 2/38	(11) 2 599 910	(51) D05B 47/04
(84) AT 09.12.2015 CH 31.07.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 FR 01.08.2016 GR 10.03.2016 IT 09.12.2015 LT 09.12.2015 MC 09.12.2015 NO 09.03.2016 PT 11.04.2016 RS 09.12.2015 SI 09.12.2015 SM 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 GB 14.07.2016 IS 09.04.2016 LI 31.07.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
		(11) 2 599 914	(51) D21H 11/20	(11) 2 599 914	(51) D21H 11/20
		(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016

NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 601 363	(51) E04G 25/06	(11) 2 601 665	(51) H01H 37/76
(11) 2 601 115	(51) B65D 88/74	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 601 446	(51) F23N 1/00	(11) 2 601 692	(51) H01L 33/38
(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 GB 19.07.2016 HR 10.02.2016 LI 31.07.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FR 01.08.2016 GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 601 116	(51) B65D 85/66	(11) 2 601 467	(51) F26B 13/10	(11) 2 601 712	(51) H01R 39/24
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 601 150	(51) C03C 25/18	(11) 2 601 559	(51) G05B 19/042	(11) 2 601 774	(51) H04L 29/08
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 01.08.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.07.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 22.07.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 601 179	(51) C08G 65/26	(11) 2 601 587	(51) H04W 84/18	(11) 2 602 080	(51) B29B 7/48
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 18.11.2015 CH 31.07.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 01.08.2016 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 601 236	(51) C08G 61/12	(11) 2 601 648	(51) H04R 1/30	(11) 2 602 083	(51) B29C 37/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 601 237	(51) C08G 61/12	(11) 2 601 249	(51) C08J 11/10	(11) 2 602 125	(51) B60C 11/01
(84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 01.08.2016 HR 20.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.07.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 601 249	(51) C08J 11/10	(11) 2 601 338	(51) B05C 5/02	(11) 2 602 207	(51) B65D 81/02
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 601 299	(51) B65D 81/02	(11) 2 601 338	(51) B05C 5/02	(11) 2 602 220	(51) B65H 29/00
(84) AT 02.11.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) 2 603 007	(51) H04N 17/00
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 12.10.2016		SM 01.06.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 602 261	(51) C07F 5/02	(11) 2 602 872	(51) H01R 4/18	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FR 30.06.2016	GB 27.07.2016	SE 12.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 603 051	(51) H04W 72/08
RS 12.10.2016		IE 08.06.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 602 381	(51) D06F 39/08	LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 603 081	(51) C07D 239/48
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 602 873	(51) H01R 4/18	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
SE 19.10.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 602 393	(51) E04B 1/68	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016	(11) 2 603 120	(51) A47J 31/36
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 602 395	(51) E04B 1/80	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 23.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 603 176	(51) A61F 2/44
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 20.04.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 602 874	(51) H01R 4/18	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 602 481	(51) F03D 7/02	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SE 23.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 01.08.2016	GB 15.07.2016	(11) 2 603 185	(51) A61F 9/007
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	IT 09.12.2015	LI 31.07.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 09.12.2015	LV 09.12.2015	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 19.10.2016		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 602 796	(51) H01B 12/16	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 603 206	(51) A61K 31/4439
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 09.12.2015		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 602 902	(51) H02J 3/32	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
(11) 2 602 805	(51) H01H 9/22	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	RS 02.11.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 603 271	(51) A61M 25/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 602 824	(51) H01L 29/12	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 603 325	(51) B05D 1/02
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	SM 27.04.2016		(11) 2 603 343	(51) B23D 15/00
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(11) 2 602 972	(51) H04M 1/00	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		RS 05.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SE 02.11.2016		SE 30.11.2016		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
(11) 2 603 357	(51) G05B 19/4061	(11) 2 603 547	(51) C08G 81/02	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 28.10.2015	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 603 728	(51) F16L 55/134
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		SE 12.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 603 359	(51) B26B 21/52	(11) 2 603 583	(51) C12N 5/10	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 30.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 603 738	(51) F23K 5/00
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 05.10.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 603 386	(51) B43K 29/08	(11) 2 603 589	(51) C12N 15/12	(11) 2 603 752	(51) G06F 21/00
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FR 01.08.2016	GB 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016				
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 603 667	(51) F01C 21/10	(11) 2 603 754	(51) F25J 3/04
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 23.11.2016			
(11) 2 603 432	(51) B65B 1/40	(11) 2 603 679	(51) F01N 3/20	(11) 2 603 776	(51) G01D 5/48
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
FI 14.10.2015	FR 30.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GB 01.06.2016	GR 15.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 16.11.2016	
HR 14.10.2015	IE 01.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
IS 14.02.2016	LI 30.06.2016	SE 05.10.2016			
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015				
MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) 2 603 685	(51) F02F 3/00	(11) 2 603 925	(51) H01H 47/00
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 603 450	(51) B82Y 5/00	(11) 2 603 707	(51) F16C 29/06	(11) 2 603 937	(51) C09K 11/79
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 603 498	(51) C07D 277/24	(11) 2 603 715	(51) F16F 9/04	(11) 2 604 043	(51) H04Q 3/52
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 28.10.2015	FR 30.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 09.11.2016		GB 10.06.2016	GR 29.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		HR 28.10.2015	IE 10.06.2016	SE 30.11.2016	
		IS 28.02.2016	LI 30.06.2016		
		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 604 064	(51) H04W 24/10
		MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 604 898	(51) F16K 43/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 26.10.2016		SE 05.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 604 066	(51) H04W 28/08	(11) 2 604 236	(51) A61F 13/14	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 09.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 604 928	(51) B32B 17/10
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 05.10.2016				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 604 104	(51) A01D 17/10	(11) 2 604 380	(51) B23P 19/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 604 953	(51) F25B 43/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 12.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		SE 09.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 604 105	(51) A01D 41/12	(11) 2 604 433	(51) B41F 15/08	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 02.11.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 604 957	(51) F25D 11/02
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SE 02.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 604 110	(51) C07K 16/00	(11) 2 604 577	(51) C02F 1/28	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 605 035	(51) G01S 7/52
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 604 135	(51) A43B 5/06	(11) 2 604 716	(51) C22C 38/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 605 045	(51) G01S 19/21
SE 09.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		SE 05.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 604 163	(51) A47L 9/00	(11) 2 604 738	(51) D06F 39/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 16.11.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 605 240	(51) G10L 19/18
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 23.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 604 200	(51) A61B 17/28	(11) 2 604 859	(51) F04B 53/10	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 05.10.2016	
PT 16.03.2017		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 605 516	(51) H04N 19/523
(11) 2 604 203	(51) A61B 17/34	(11) 2 604 866	(51) F15D 1/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		RS 30.11.2016	(11) 2 605 523	(51) H04N 21/2343
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 604 211	(51) A61B 18/14			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				

- LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 605 545** (51) *H04R 3/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 605 559** (51) *H04W 8/18*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 605 634** (51) *A01D 43/08*
(84) AT 25.11.2015 (84) CH 31.07.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 01.08.2016
GB 19.07.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 605 671** (51) *A41C 3/00*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 30.06.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 20.06.2016 IS 10.06.2016
LI 30.06.2016 LT 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 605 808** (51) *A61M 1/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 605 863** (51) *B05D 7/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 605 864** (11) **2 605 872** (11) **2 605 874** (11) **2 605 883** (11) **2 605 958** (11) **2 605 961** (11) **2 605 808** (11) **2 605 863**
(84) BE 30.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 04.11.2015
CZ 04.05.2016 CH 31.07.2016 IS 02.03.2017 ES 05.10.2016 ES 30.11.2016 CH 31.05.2016
EE 04.05.2016 CZ 31.07.2016 IS 02.03.2017 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 EE 04.11.2015
FI 04.05.2016 DK 20.01.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 FI 04.11.2015
GR 05.08.2016 ES 20.01.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 GR 05.02.2016
IE 20.06.2016 FR 01.08.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 IE 18.05.2016
LI 30.06.2016 HR 20.01.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 IT 04.11.2015
LV 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 LT 04.11.2015
NL 04.05.2016 LT 20.01.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 LT 04.11.2015
PL 04.05.2016 MC 20.01.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 NO 04.02.2016
RO 04.05.2016 NO 20.04.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 PT 04.03.2016
SE 04.05.2016 PT 20.05.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 RS 04.11.2015
SK 04.05.2016 RS 20.01.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 SE 04.11.2015
SM 04.05.2016 SI 20.01.2016 LV 02.11.2016 ES 05.10.2016 HR 30.11.2016 SE 04.11.2015
- (51) *B07B 1/16* (51) *B21B 45/06* (51) *B22D 11/06* (51) *B23K 33/00* (51) *B63H 3/06* (51) *B24C 5/02* (51) *A61M 1/00* (51) *B05D 7/00*
(84) CH 30.06.2016 (84) BG 20.04.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) BE 04.11.2015
DK 04.05.2016 CZ 20.01.2016 LT 02.11.2016 FI 05.10.2016 GR 01.03.2017 CZ 04.11.2015
ES 04.05.2016 CZ 20.01.2016 LT 02.11.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 ES 04.11.2015
FR 04.07.2016 EE 20.01.2016 LT 02.11.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 FR 31.05.2016
HR 04.05.2016 FI 20.01.2016 NO 02.02.2017 LT 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 HR 04.11.2015
IT 04.05.2016 GR 21.04.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 IS 04.03.2016
LT 04.05.2016 IS 20.05.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 LI 31.05.2016
MC 04.05.2016 LT 20.01.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 LU 18.05.2016
NO 04.08.2016 MC 20.01.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 NL 04.11.2015
PT 05.09.2016 PT 20.05.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 PL 04.11.2015
RS 04.05.2016 RS 20.01.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 RO 04.11.2015
SI 04.05.2016 SI 20.01.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 SE 04.11.2015
SM 04.05.2016 SM 20.01.2016 NO 02.02.2017 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 SK 04.11.2015
- IE 15.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.06.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 606 000** (51) *B67D 7/64*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 606 017** (51) *C07C 2/74*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 606 025** (51) *C07C 51/15*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 606 051** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 606 059** (51) *C07K 1/20*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 606 090** (51) *C08L 23/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 606 095** (51) *C09B 62/78*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 605 993** (51) *B66B 7/06*
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 02.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
FR 30.06.2016 GB 15.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016

- (11) **2 606 101** (51) *C09K 19/52*
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 606 152** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 606 165** (51) *C40B 40/10*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 606 171** (51) *D06F 58/22*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 606 184** (51) *D21H 27/30*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 606 189** (51) *E04B 1/76*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 606 234** (51) *F04C 2/08*
(84) BG 20.04.2016 (84) EE 31.08.2016
HR 18.08.2016 HU 19.08.2016
IS 20.05.2016 LT 18.08.2016
LV 18.08.2016 MC 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 606 266** (51) *F16K 31/165*
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 04.05.2016
DE 01.02.2017 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 606 296** (51) *F25D 23/06*
(84) SM 24.09.2014 (84) BG 24.09.2014
HU 25.07.2011 CH 31.07.2015
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 FR 01.08.2016
GB 25.07.2016 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IE 25.07.2015
IS 24.01.2015 LI 31.07.2015
LT 24.09.2014 LU 25.07.2015
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014
MT 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014
SE 24.09.2014 SI 24.09.2014
SK 24.09.2014
- (11) **2 606 307** (51) *F41F 3/042*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 606 338** (51) *G01N 21/45*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 606 399** (51) *G02F 1/15*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 606 431** (51) *G06F 12/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 606 468** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 606 524** (51) *H01M 4/36*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
- GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 606 539** (51) *H01R 43/16*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 606 632** (51) *H04N 1/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 606 658** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 606 687** (51) *H04W 52/14*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 606 692** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 606 697** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 30.06.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 21.06.2016 LI 30.06.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 606 802** (51) *A47L 13/60*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016

- (11) **2 606 812** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 606 814** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 606 845** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 606 854** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 606 951** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 607 008** (51) **B23K 3/047**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 607 046** (51) **B29C 45/27**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 607 064** (51) **B29D 30/30**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 607 198** (51) **B61F 15/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 607 237** (51) **B64D 39/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 607 250** (51) **B65C 3/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 06.02.2017
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 607 252** (51) **B65D 1/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 607 285** (51) **B66B 13/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 607 333** (51) **C04B 35/185**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 02.05.2016
GB 02.06.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IE 19.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 607 335** (51) **C04B 35/83**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 607 453** (51) **C10B 53/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 607 458** (51) **C10G 47/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 607 488** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 607 503** (51) **C21D 1/62**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 607 522** (51) **C23C 28/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 607 543** (51) **D06F 39/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 607 593** (51) **E05F 15/619**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 607 669** (51) **F02C 9/40**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 607 730** (51) **F16C 29/06**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016

SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SM 15.06.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
(11) 2 607 783	(51) F21S 2/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016	
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 608 271	(51) H01L 29/778	(11) 2 608 867	(51) B01D 53/04
BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GB 22.06.2016	GR 10.06.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 09.03.2016	IE 22.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	
LI 30.06.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 2 608 450	(51) H04L 12/24	(11) 2 608 909	(51) B21J 15/04
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 09.03.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 30.11.2016			
(11) 2 607 917	(51) G01S 3/74	(11) 2 608 530	(51) H04N 5/32	(11) 2 608 915	(51) B23D 15/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 05.10.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 607 957	(51) G03G 15/00	(11) 2 608 623	(51) H04W 76/02	(11) 2 608 950	(51) B29D 29/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.12.2015
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 02.12.2015	FR 30.06.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GB 21.06.2016	GR 03.03.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IE 21.06.2016	IS 02.04.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 02.12.2015	LT 02.12.2015
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
SE 02.11.2016				NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
				PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
				RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
				SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
				SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(11) 2 607 994	(51) G06F 3/033	(11) 2 608 725	(51) A61B 17/56	(11) 2 609 001	(51) B62L 3/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 19.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 608 092	(51) G06F 19/00	(11) 2 608 744	(51) A61F 2/26	(11) 2 609 011	(51) B60N 3/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 608 123	(51) G06Q 10/00	(11) 2 608 754	(51) A61F 11/08	(11) 2 609 035	(51) C01D 15/06
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) CZ 25.08.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HU 26.08.2016	LT 25.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	LV 25.08.2016	MC 13.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 30.11.2016		RS 13.04.2016	SI 26.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SK 25.08.2016	SM 13.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 608 174	(51) G08B 17/107	(11) 2 608 774	(51) A61K 9/16	(11) 2 609 044	(51) C03B 11/08
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 608 195	(51) G10L 13/00	(11) 2 608 858	(51) A63H 33/04		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

- (11) **2 609 142** (51) *C09D 7/00* NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 609 251** (51) *D21H 17/67*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 609 253** (51) *D21H 25/04*
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 609 271** (51) *E05F 5/00*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 18.07.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IE 29.06.2016 LI 30.06.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 609 356** (51) *F16L 33/26*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 609 367** (51) *F21V 29/63*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 609 374** (51) *F24F 5/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 19.08.2016
EE 31.08.2016 FI 19.08.2016
LT 19.08.2016 LV 19.08.2016
MC 16.03.2016 NO 31.08.2016
SI 20.08.2016 SK 19.08.2016
- (11) **2 609 447** (51) *G01S 19/22*
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 609 511** (51) *G06F 12/14*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
- (11) **2 609 538** (51) *G06F 21/51*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 609 539** (51) *G06F 13/14*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 609 639** (51) *H01L 51/54*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 609 704** (51) *H03M 13/05*
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 609 709** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 609 722** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 609 883** (51) *A61B 17/70*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
- (11) **2 609 964** (51) *A41D 27/24*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 609 975** (51) *B01D 1/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 610 010** (51) *A61B 10/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 610 086** (51) *B60C 11/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 610 173** (51) *B64C 27/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 610 195** (51) *B65D 73/00*
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 610 334** (51) *C12N 1/21*
(84) FI 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 610 494** (51) *F04C 21/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 610 497** (51) *F04D 13/06*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 610 498** (51) *F04D 13/06*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016

(11) 2 610 550	(51) F21V 1/14	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 30.11.2016		SE 02.11.2016	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 610 878	(51) B60R 16/02	(11) 2 611 275	(51) A01B 23/06
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 09.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 610 570	(51) F27B 5/04	(11) 2 610 888	(51) H01J 37/08	(11) 2 611 287	(51) A01K 61/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 23.11.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 610 574	(51) F41A 21/44	(11) 2 610 940	(51) H01M 2/10	(11) 2 611 305	(51) A23C 11/06
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		SE 23.11.2016			
(11) 2 610 597	(51) G01H 11/08	(11) 2 610 957	(51) H01M 4/04	(11) 2 611 332	(51) A47B 88/04
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016
FR 01.08.2016	GR 19.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GB 10.05.2016	GR 14.04.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 13.01.2016	IE 10.05.2016
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 13.05.2016	LI 31.05.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SE 26.10.2016		LT 13.01.2016	LU 10.05.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015			LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015			NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SM 18.11.2015					
(11) 2 610 633	(51) G01S 7/41	(11) 2 610 991	(51) H02J 5/00	(11) 2 611 342	(51) A47J 31/44
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 610 753	(51) G06F 11/36	(11) 2 611 016	(51) H02J 1/00	(11) 2 611 460	(51) A61K 39/145
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 05.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 05.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 610 837	(51) G08G 1/056	(11) 2 611 117	(51) H04M 1/02	(11) 2 611 552	(51) B08B 1/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 610 863	(51) G10L 15/22	(11) 2 611 234	(51) H04W 28/24	(11) 2 611 569	(51) B23Q 3/154
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	

(11) 2 611 570	(51) B24B 1/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SE 02.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 612 002	(51) F01N 9/00	(11) 2 612 396	(51) H01M 10/6566
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 16.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 611 583	(51) B27B 5/29	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 12.10.2016			
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 612 025	(51) H01M 10/46	(11) 2 612 556	(51) A23C 19/045
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 23.11.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 611 663	(51) B60W 30/18	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 612 089	(51) F25D 23/00	(11) 2 612 633	(51) A61F 13/15
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 16.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 611 697	(51) B65C 9/28	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			SE 05.10.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 612 108	(51) G01B 11/30	(11) 2 612 714	(51) B08B 9/02
SE 30.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 611 711	(51) B65D 81/24	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(11) 2 612 113	(51) G01N 29/024	(11) 2 612 769	(51) B60C 11/11
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 611 771	(51) C07C 233/16	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 16.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 612 122	(51) G01K 15/00	(11) 2 612 802	(51) B62D 25/08
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 23.11.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 611 894	(51) C10M 169/04	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 612 339	(51) H01H 13/56	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	SE 12.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 05.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) 2 611 903	(51) C12N 3/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 612 902	(51) C12M 3/04
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 612 340	(51) H01H 39/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 05.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 26.10.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 611 912	(51) C12N 9/02	(11) 2 612 386	(51) B60L 11/18	(11) 2 612 905	(51) C12N 1/21
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		

(11) 2 612 921	(51) C07K 14/47	(11) 2 613 339	(51) H01J 49/40	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 613 666	(51) A47B 88/04
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 612 925	(51) C12Q 1/68	(11) 2 613 415	(51) H02G 3/04	(11) 2 613 687	(51) A61B 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 612 961	(51) D04H 1/70	(11) 2 613 479	(51) H04L 12/911	(11) 2 613 726	(51) A61B 17/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 31.05.2016	GB 31.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IE 31.05.2016	IS 30.01.2016		
SE 19.10.2016		IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	(11) 2 613 758	(51) A61K 8/06
		LT 30.09.2015	LU 31.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 612 973	(51) E04D 12/00	(84) AT 30.09.2015	NL 30.09.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	CH 31.05.2016	NO 30.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 31.05.2016	SI 30.09.2015	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 31.12.2015			
		IE 31.05.2016			
(11) 2 613 051	(51) F04B 53/22	(11) 2 613 489	(51) H04L 27/18	(11) 2 613 763	(51) A61K 8/97
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 19.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 613 053	(51) F04C 18/356	(11) 2 613 541	(51) H04N 17/00	(11) 2 613 782	(51) A61K 31/416
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 613 071	(51) B62D 25/24	(11) 2 613 607	(51) H05B 6/12	(11) 2 613 795	(51) A61K 31/496
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 26.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 613 136	(51) C10B 45/00	(11) 2 613 652	(51) A23L 2/38	(11) 2 613 850	(51) A61Q 11/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 613 315	(51) G10L 19/002	(11) 2 613 656	(51) A43B 13/18	(11) 2 613 971	(51) F21V 29/71
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 02.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016

(11) 2 613 992	(51) B61F 1/12	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 23.11.2016	
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 614 765	(51) A61B 1/005
GB 18.07.2016	GR 03.06.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 614 309	(51) F24C 15/18	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 19.10.2016	PL 19.10.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 20.02.2017	
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 614 805	(51) A61G 3/08
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
				FI 30.12.2015	FR 01.08.2016
(11) 2 614 013	(51) B65D 75/20	(11) 2 614 320	(51) F25D 11/04	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SI 30.12.2015	SM 30.12.2015
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 26.10.2016			
SE 02.11.2016				(11) 2 614 821	(51) A61K 38/05
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 614 017	(51) B65F 3/02	(11) 2 614 525	(51) H01L 27/142	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 09.11.2016	
SE 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 614 032	(51) B67D 3/00	(11) 2 614 552	(51) H01M 14/00	(11) 2 614 828	(51) A61K 31/573
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 614 047	(51) C07C 251/20	(11) 2 614 570	(51) H02J 3/18	(11) 2 614 888	(51) B01J 35/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 614 075	(51) C07K 14/435	(11) 2 614 586	(51) H03G 9/00	(11) 2 614 907	(51) B23B 27/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 26.10.2016				SE 30.11.2016	
(11) 2 614 110	(51) C08J 5/12	(11) 2 614 597	(51) H04B 3/46	(11) 2 614 957	(51) B41F 13/00
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 614 268	(51) F16D 13/70	(11) 2 614 698	(51) A01D 43/077	(11) 2 615 013	(51) B62D 29/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 12.10.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 614 298	(51) F21V 14/06	(11) 2 614 720	(51) A23G 1/36		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| (11) 2 615 022 | (51) B62M 6/50 | (11) 2 615 463 | (51) G01N 35/08 | (11) 2 615 723 | (51) H02K 1/27 |
| (84) BE 30.11.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 |
| (11) 2 615 058 | (51) C01B 3/38 | (11) 2 615 468 | (51) G01R 31/36 | (11) 2 615 786 | (51) H04L 27/26 |
| (84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.05.2016
GR 05.02.2016
IE 13.05.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015 | (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 13.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015 | (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) AT 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 | (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 |
| (11) 2 615 108 | (51) C07K 14/435 | (11) 2 615 472 | (51) G01R 31/00 | (11) 2 615 865 | (51) H04W 36/00 |
| (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 | (84) FI 26.10.2016
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) AT 30.03.2016
CH 31.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.05.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LI 31.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 |
| (11) 2 615 119 | (51) C08F 6/00 | (11) 2 615 490 | (51) G02F 1/225 | (11) 2 615 873 | (51) G01S 19/34 |
| (84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 | (84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 |
| (11) 2 615 190 | (51) C22C 38/00 | (11) 2 615 494 | (51) G03B 21/00 | (11) 2 616 053 | (51) A61K 31/121 |
| (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 | (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 |
| (11) 2 615 224 | (51) E04G 7/30 | (11) 2 615 550 | (51) G06F 11/26 | (11) 2 616 069 | (51) A61K 31/4174 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017 | (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
RS 16.11.2016 |
| (11) 2 615 363 | (51) G03H 1/04 | (11) 2 615 610 | (51) G11C 11/16 | (11) 2 616 086 | (51) A61K 35/22 |
| (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 | (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 |
| (11) 2 615 375 | (51) F24C 7/08 | (11) 2 615 682 | (51) H01M 10/44 | (11) 2 616 118 | (51) A61M 1/28 |
| (84) BE 31.12.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016 | (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016 |

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 616 469	(51) C07D 473/34	(11) 2 616 869	(51) G02B 27/00
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.01.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SE 05.10.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) 2 616 152	(51) E01C 13/02	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016			LI 31.07.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 616 233	(51) B29C 70/44	(11) 2 616 470	(51) C07D 473/30	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 616 928	(51) G06F 9/30
		SE 12.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 616 250	(51) B44C 5/04	(11) 2 616 477	(51) C07J 1/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) CH 31.05.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FR 27.06.2016	GR 28.07.2016	RS 09.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 27.04.2016	IE 26.05.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 616 563	(51) C22C 14/00	(11) 2 617 020	(51) G08B 25/06
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	RS 09.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 616 607	(51) E04D 11/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 616 333	(51) B64C 27/08	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 617 027	(51) G10K 11/18
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 616 619	(51) E05F 15/50	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
(11) 2 616 344	(51) B65B 35/04	(11) 2 616 625	(51) E21B 33/13	(11) 2 617 187	(51) H04N 5/232
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 16.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 616 349	(51) B65D 33/18	(11) 2 616 745	(51) F28C 1/14	(11) 2 617 235	(51) H04W 36/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 616 418	(51) C07C 29/34	(11) 2 616 816	(51) G01N 33/68	(11) 2 617 242	(51) H04W 52/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 616 431	(51) C07C 237/10	(11) 2 616 855	(51) B82Y 20/00	(11) 2 617 261	(51) H04W 76/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 26.10.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 26.10.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			LT 26.10.2016	

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 617 367	(51) A61B 17/04	(11) 2 617 613	(51) B60S 1/38	(11) 2 617 859	(51) B23K 35/362
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 23.03.2016	IE 31.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016				
LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 617 627	(51) B62D 15/02	(11) 2 618 011	(51) F16C 9/02
LU 31.05.2016	LV 23.03.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 617 442	(51) A61M 1/00	(11) 2 617 701	(51) C07C 43/225	(11) 2 618 041	(51) F21S 2/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 27.07.2016	DE 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IE 25.05.2016	IS 10.06.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	SE 26.10.2016	
LT 10.02.2016	LU 25.05.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) 2 618 077	(51) F25B 39/00
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 27.07.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 617 466	(51) A61Q 11/00	(11) 2 617 707	(51) C07C 233/47	(11) 2 618 145	(51) G01N 33/497
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 617 503	(51) B22F 9/08	(11) 2 617 745	(51) C08F 290/06	(11) 2 618 213	(51) G03B 27/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
SE 26.10.2016				PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 2 617 510	(51) B23K 11/20	(11) 2 617 747	(51) C08G 8/32	(11) 2 618 239	(51) G06F 3/041
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 31.05.2016	GB 25.05.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 25.05.2016	IS 23.01.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		IT 23.09.2015	LI 31.05.2016		
(11) 2 617 525	(51) B24D 15/08	(11) 2 617 747	(51) C08G 8/32	(11) 2 618 349	(51) H01F 41/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 30.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 01.03.2017	IS 09.03.2017	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 09.11.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	FR 31.05.2016	GB 25.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 30.11.2016	SE 09.11.2016	IE 25.05.2016	IS 23.01.2016	SE 23.11.2016	
		IT 23.09.2015	LI 31.05.2016		
		LT 23.09.2015	LU 25.05.2016		
		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015		
		NO 23.12.2015	PL 23.09.2015		
		PT 25.01.2016	RO 23.09.2015		
		RS 23.09.2015	SE 23.09.2015		
		SI 23.09.2015	SK 23.09.2015		
(11) 2 617 552	(51) B29C 65/34	(11) 2 617 850	(51) C22C 38/00		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		

(11) 2 618 354	(51) H01H 9/34	(11) 2 618 643	(51) H05K 5/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 618 988	(51) B29C 67/00
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 618 367	(51) H01L 21/308	(11) 2 618 688	(51) A41G 5/00		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 619 046	(51) B60T 7/12
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 19.10.2016				SE 09.11.2016	
(11) 2 618 402	(51) H01M 2/16	(11) 2 618 810	(51) A61K 8/69	(11) 2 619 049	(51) B60T 7/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 23.11.2016		SE 30.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 618 439	(51) H02H 3/087	(11) 2 618 828	(51) A61K 31/5377	(11) 2 619 208	(51) C07D 487/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 09.11.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016			
SE 12.10.2016					
(11) 2 618 447	(51) H02J 50/80	(11) 2 618 841	(51) A61K 39/295	(11) 2 619 217	(51) C07K 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 618 579	(51) H04N 19/50	(11) 2 618 859	(51) A61L 27/54	(11) 2 619 281	(51) C09K 11/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	RS 09.11.2016
(11) 2 618 586	(51) H04N 13/00	(11) 2 618 863	(51) A61M 1/10	(11) 2 619 349	(51) C25D 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 30.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 618 587	(51) H04N 13/04	(11) 2 618 978	(51) G03F 7/00	(11) 2 619 369	(51) E01C 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 618 986	(51) B29C 49/06	(11) 2 619 986	(51) B29C 49/06	(11) 2 619 485	(51) F16H 63/32
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 20.04.2016	FR 30.06.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016

HR 20.04.2016	IE 20.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 620 420	(51) C04B 28/04
IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016			BG 09.06.2016	CH 31.05.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 619 879	(51) G01D 4/00	CZ 09.03.2016	DE 01.12.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FR 31.05.2016	GB 09.06.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SM 20.04.2016		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IE 03.05.2016	IS 09.07.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
(11) 2 619 526	(51) G01B 11/26	(11) 2 620 036	(51) H04W 88/02	LU 03.05.2016	LV 09.03.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SM 09.03.2016	
SE 02.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016		(11) 2 620 430	(51) C07D 213/22
(11) 2 619 536	(51) G01L 9/12	(11) 2 620 054	(51) A01G 27/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016	
				(11) 2 620 477	(51) C09C 1/36
(11) 2 619 584	(51) G01N 33/569	(11) 2 620 115	(51) A61B 18/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	
		SE 12.10.2016		(11) 2 620 482	(51) C09D 153/00
(11) 2 619 615	(51) G02B 6/35	(11) 2 620 143	(51) A61K 31/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 620 510	(51) C12Q 1/68
SE 12.10.2016		SE 26.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 619 666	(51) G06F 9/54	(11) 2 620 234	(51) B21B 45/02	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 620 554	(51) E02D 29/14
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 619 772	(51) H01F 7/06	SE 09.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 03.02.2017	GR 02.11.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016				(11) 2 620 614	(51) F02B 41/04
				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 619 851	(51) H01R 13/523	(11) 2 620 283	(51) B41F 15/08	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 26.10.2016	PT 09.03.2017
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 26.10.2016	RS 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	
SE 09.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016		(11) 2 620 361	(51) B64C 1/14
(11) 2 619 853	(51) H01R 13/74	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 621 564	(51) A61M 5/30
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 620 766	(51) G01N 31/22	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 621 129	(51) H04L 12/703	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 621 616	(51) B01D 71/02
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 16.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 620 790	(51) G02B 6/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 09.11.2016			
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 621 202	(51) H04W 8/22	(11) 2 621 642	(51) B05D 7/00
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 16.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 620 823	(51) G05B 19/18	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 621 670	(51) B23Q 3/12
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	(11) 2 621 206	(51) H04W 12/06	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 02.03.2016	IE 07.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 621 689	(51) B26B 21/52
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 09.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 621 218	(51) H04W 36/30	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SM 02.03.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 26.10.2016	
(11) 2 620 833	(51) G06F 1/04	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 621 723	(51) B32B 27/32
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 02.09.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 02.09.2015	EE 02.09.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
FR 31.05.2016	GR 03.12.2015	SE 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IE 14.05.2016	IS 02.01.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IT 02.09.2015	LI 31.05.2016	(11) 2 621 300	(51) A43B 3/26	(11) 2 621 744	(51) B60H 1/32
LT 02.09.2015	LU 14.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 02.09.2015		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 621 006	(51) H01M 8/1226	(11) 2 621 427	(51) A61F 9/009	(11) 2 621 751	(51) B60K 37/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 26.10.2016		LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			LT 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 621 452	(51) A61J 1/20	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 26.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 621 008	(51) H01M 8/0236	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 621 802	(51) B64C 1/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 621 500	(51) A61K 31/55	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 26.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 621 805	(51) B64D 11/06
(11) 2 621 056	(51) H02K 1/30	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				

- HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 621 821**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 621 833**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 622 009**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 622 028**
(84) AT 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 622 047**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 622 117**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 622 133**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 622 180**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 622 184**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B65D 21/028**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B65D 85/16**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C08K 5/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **C09D 5/00**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (51) **C10J 3/52**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **D04H 3/018**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (51) **D21H 17/67**
(84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (51) **F01D 15/06**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
- HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 622 485**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 622 713**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 622 805**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 622 883**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 622 938**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
- (11) **2 622 944**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 623 004**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 623 035**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G06F 12/12**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H02J 13/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04L 12/761**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H04W 4/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H05B 3/84**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H05B 41/288**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A47K 7/00**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61B 8/08**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 623 065**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 623 132**
(84) AT 30.03.2016
CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **2 623 164**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 623 224**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IE 27.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 623 376**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 623 380**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 623 410**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **A61C 13/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A61L 27/16**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (51) **A62D 5/00**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B21B 45/02**
(84) BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
LI 30.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **B62D 15/02**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B60T 1/10**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **B63B 1/38**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016

- (11) **2 623 411** (51) **B63B 1/38**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 23.05.2016
GB 23.06.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 29.03.2016
IS 23.07.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 623 531** (51) **C08F 299/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 623 574** (51) **C09J 9/02**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 623 595** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 623 644** (51) **C25D 5/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 623 702** (51) **E06B 9/58**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 623 759** (51) **F02F 1/16**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 623 809** (51) **F16D 3/205**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 30.06.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 18.07.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 23.06.2016
IT 18.05.2016 LI 30.06.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 623 932** (51) **G01C 21/32**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 623 950** (51) **G01N 1/36**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 623 988** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 624 045** (51) **G02F 1/035**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 624 063** (51) **G03G 15/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 624 126** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 624 257** (51) **G21F 9/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 624 301** (51) **H01L 29/66**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 624 342** (51) **H01M 4/525**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 624 374** (51) **H01R 13/6594**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 624 418** (51) **H02K 5/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 624 468** (51) **H04B 3/54**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 624 521** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 624 540** (51) **H04N 5/369**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 624 541** (51) **H04N 5/369**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 624 547** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016

(11) 2 624 560	(51) H04N 19/70	(11) 2 625 009	(51) B25J 15/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 30.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 625 755	(51) H01T 1/14
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 624 577	(51) H04N 21/2343	(11) 2 625 058	(51) B60L 5/20		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 625 771	(51) H02K 3/04
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 624 628	(51) H04W 28/18	(11) 2 625 085	(51) B62B 7/06		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 625 914	(51) H04W 72/12
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 624 674	(51) H05K 5/02	(11) 2 625 183	(51) C07H 1/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 626 172	(51) B24D 15/08
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DE 03.01.2017	DK 30.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			FI 30.03.2016	FR 30.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 625 220	(51) C08K 5/00	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016
SE 12.10.2016		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	HR 30.03.2016	IE 22.06.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 30.06.2016	LT 30.03.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		SE 09.11.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 624 680	(51) A01G 3/06	(11) 2 625 247	(51) C09K 11/77		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 626 353	(51) C07D 401/12
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	
(11) 2 624 701	(51) A01N 59/00	(11) 2 625 527	(51) G01N 33/569		
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(11) 2 626 401	(51) C09K 11/64
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 05.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 624 722	(51) A45D 34/04	(11) 2 625 528	(51) G01N 33/574		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 626 419	(51) C12N 5/0797
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 09.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 23.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 624 851	(51) A61K 38/02	(11) 2 625 551	(51) G01V 3/10		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 626 528	(51) F01N 3/08
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			
(11) 2 624 964	(51) F04B 43/00	(11) 2 625 724	(51) H01L 33/50		
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				

- LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 627 757**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 627 758**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 627 807**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 627 829**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 627 902**
(84) BE 30.06.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FR 30.06.2016
GR 15.01.2016
IE 14.06.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 627 952**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 627 958**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 628 000**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **C11D 17/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C11D 17/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **B29C 70/38**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **E01D 15/12**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **F01K 25/10**
(84) CH 30.06.2016
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 14.06.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 30.06.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **B05B 17/06**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **F25D 29/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G01N 29/24**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 628 072**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 628 122**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 628 147**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 628 213**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 628 254**
(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 628 378**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 628 434**
(84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GB 24.05.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 628 497**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **G06F 9/06**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G06F 21/75**
(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B60Q 11/00**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H01R 13/05**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H04B 7/04**
(84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **A01F 12/16**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A61B 1/00**
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 25.04.2016
GR 25.05.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **A61M 16/00**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 628 557**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 628 571**
(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 628 623**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 628 678**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 628 704**
(84) CH 31.05.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.05.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
PT 25.01.2016
SI 28.10.2015
- (11) **2 628 719**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 628 744**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 628 771**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 628 778**
(84) AT 16.03.2016
BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
- (51) **B23B 31/20**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B25D 16/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **B60K 15/077**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **B64C 1/40**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B66F 7/08**
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 17.05.2016
IE 17.05.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (51) **C07C 17/10**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C07F 7/18**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C08L 83/12**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C09K 11/06**
(84) BE 16.03.2016
CH 30.06.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 30.06.2016

GB 30.06.2016	GR 17.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 629 862	(51) A63H 23/08
HR 16.03.2016	IE 30.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 629 301	(51) G21D 3/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 629 887	(51) B01J 21/06
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
(11) 2 628 802	(51) C07K 19/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 629 306	(51) H01B 3/42	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 23.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 630 015	(51) B60T 8/36
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 26.10.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 628 810	(51) C22C 1/04	(11) 2 629 337	(51) H01L 31/042	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 630 048	(51) B65D 5/43
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 628 817	(51) C23C 28/00	(11) 2 629 429	(51) H03M 1/10	RS 23.11.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 630 049	(51) B65D 5/70
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 628 818	(51) C23C 14/08	(11) 2 629 435	(51) H04B 3/46	RS 23.11.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 630 122	(51) C07D 213/81
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 628 840	(51) D06F 37/20	(11) 2 629 440	(51) H04B 1/3827	(11) 2 630 129	(51) C07D 417/12
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IE 15.02.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 630 160	(51) C07K 16/32
(11) 2 628 977	(51) F16H 25/20	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GB 30.07.2016	GR 03.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 09.11.2016	
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 629 569	(51) H04W 48/12	(11) 2 630 217	(51) C09K 19/10
IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IE 19.04.2016	IT 13.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 629 046	(51) F42B 10/26	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(11) 2 630 607	(51) G06F 21/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 13.04.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 631 169	(51) B64C 11/18	(11) 2 631 699	(51) G02B 26/08
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 630 609	(51) G06F 21/10	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(11) 2 631 758	(51) G06F 3/048
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 631 211	(51) B67D 7/36	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 630 646	(51) H01B 1/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.11.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016			
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			(11) 2 631 812	(51) G06F 17/24
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 631 221	(51) C03C 1/10	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 05.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 630 650	(51) H01J 37/34	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 631 322	(51) C23C 4/06	SE 09.11.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 631 939	(51) H01L 21/822
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DE 01.12.2016	DK 06.04.2016
(11) 2 630 663	(51) H01L 29/872	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 631 404	(51) E05F 15/684	HR 06.04.2016	IE 19.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 19.10.2016				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		(11) 2 631 448	(51) F02B 19/12	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 630 823	(51) H04W 28/22	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 24.02.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 631 986	(51) H01M 2/10
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 631 608	(51) G01D 11/24	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 630 983	(51) A61M 39/10	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 632 072	(51) H04L 1/18
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 26.10.2016				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 631 118	(51) B60P 1/44			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
BG 24.05.2016	CH 29.02.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			SE 02.11.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016				
FI 24.02.2016	FR 25.04.2016				
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016				
IE 25.02.2016	IT 24.02.2016				
LI 29.02.2016	LT 24.02.2016				
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016				
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016				
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016				
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016				
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016				
SM 24.02.2016					
		(11) 2 631 646	(51) G01N 33/50	(11) 2 632 108	(51) H04L 29/06
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 19.10.2016		SE 09.11.2016	

- (11) **2 632 174** (51) *H04R 3/00* NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 (11) **2 633 239** (51) *F24C 15/10*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 632 203** (51) *H04W 24/00* (11) **2 632 651** (51) *B25F 5/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
- (11) **2 632 342** (51) *A61B 17/00* (11) **2 632 742** (51) *B60C 9/20*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 30.11.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 632 342** (51) *A61B 17/00* (11) **2 632 948** (51) *C07K 16/06*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 632 358** (51) *A61B 17/86* (11) **2 633 010** (51) *C10M 163/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 632 406** (51) *A61F 13/00* (11) **2 633 017** (51) *C11B 9/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 632 524** (51) *A61M 16/04* (11) **2 633 019** (51) *C11D 1/835*
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 632 541** (51) *A61N 1/37* (11) **2 633 071** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 632 545** (51) *A61N 1/372* (11) **2 633 139** (51) *E05B 85/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 632 638** (51) *B24D 13/16* (11) **2 633 173** (51) *F02D 41/20*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
LT 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 633 299** (51) *F24C 15/10* (11) **2 633 470** (51) *C12Q 1/68*
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 633 594** (51) *H02G 3/08* (11) **2 633 637** (51) *H04B 7/155*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 17.02.2017
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 16.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 633 639** (51) *H04L 9/06* (11) **2 633 801** (51) *A61B 1/12*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) CH 30.06.2016 (84) CZ 20.04.2016
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) ES 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) FR 30.06.2016 (84) GB 20.07.2016
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) IE 28.06.2016 (84) IT 20.04.2016
LI 30.06.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016 (84) NL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016
SE 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016 (84) SM 20.04.2016
- (11) **2 633 877** (51) *A61M 25/00* (11) **2 633 921** (51) *B05B 12/14*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
SE 19.10.2016

(11) 2 633 965	(51) B29B 11/16	(11) 2 634 357	(51) E06B 9/52	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 26.10.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 634 850	(51) H01M 4/90
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 12.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 634 067	(51) B62D 5/04	(11) 2 634 378	(51) F01D 25/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 19.10.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 634 859	(51) H01P 5/18
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 24.02.2016	IE 08.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 09.11.2016		IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 634 100	(51) B65B 7/16	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 16.11.2016	
FR 18.04.2016	GR 18.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
HR 17.02.2016	IE 19.02.2016			(11) 2 634 950	(51) H04L 5/00
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 634 461	(51) F16J 15/34	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 30.11.2016	
SM 17.02.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 634 954	(51) H04L 9/32
(11) 2 634 104	(51) B65C 9/18	(11) 2 634 593	(51) G01S 5/10	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) CH 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LI 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 634 121	(51) B65H 1/26	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 19.10.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 634 956	(51) H04L 9/32
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 634 645	(51) G03G 21/16	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 634 236	(51) C10B 47/32	SE 30.11.2016		SE 02.11.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 634 659	(51) G05B 19/42	(11) 2 635 017	(51) H04N 5/225
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 634 302	(51) D06F 39/00			(11) 2 635 019	(51) H04N 5/232
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 634 785	(51) H01H 9/22	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 634 326	(51) E04H 1/04	(11) 2 634 840	(51) H01M 2/16	(11) 2 635 077	(51) H04W 52/50
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 09.11.2016					

- (11) **2 635 342** (51) **A61M 39/06**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 31.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.05.2016 LT 20.01.2016
LU 26.05.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 635 410** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 635 472** (51) **B60T 8/172**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 635 514** (51) **B65H 75/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 635 604** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 635 625** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 635 684** (51) **C07K 14/005**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 635 850** (51) **F01K 17/02**
(84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 635 890** (51) **G01N 21/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 635 957** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 635 998** (84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 636 101** (84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (11) **2 636 371** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 636 375** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 636 430** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 636 486** (84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 636 593** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **G06F 3/041** (51) **G06F 3/041**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **G06K 17/00** (51) **G06K 17/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **H01R 12/71** (51) **H01R 12/71**
(84) HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **A61B 5/11** (51) **A61B 5/11**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **A61B 8/12** (51) **A61B 8/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **A62B 35/00** (51) **A62B 35/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **B24C 3/24** (51) **B24C 3/24**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **B64C 3/22** (51) **B64C 3/22**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 636 597** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 636 688** (84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 636 730** (84) AT 20.04.2016
CH 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 01.08.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 636 757** (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 636 776** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 636 789** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 636 955** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 636 975** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B64D 11/06** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C08F 4/654** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **C12N 1/12** (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
LI 31.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (51) **C12Q 1/68** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (51) **D03D 3/08** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **D06F 67/04** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **F24C 15/00** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **F25C 5/18** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016

(11) 2 637 046	(51) G01W 1/10	(11) 2 637 540	(51) G08B 21/24	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 638 070	(51) C07K 16/40
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IE 12.02.2016	IS 10.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	SE 05.10.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 637 560	(51) A61B 5/145	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 638 178	(51) C12Q 1/68
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 05.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 637 187	(51) H01H 9/36	(11) 2 637 574	(51) A61B 17/04	(11) 2 638 361	(51) G01C 21/20
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 637 206	(51) H01L 25/075	(11) 2 637 628	(51) A61K 6/00	(11) 2 638 575	(51) H01L 33/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 02.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 637 289	(51) H02K 15/04	(11) 2 637 673	(51) G01N 33/574	(11) 2 638 687	(51) H04L 29/12
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 16.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 637 376	(51) H04L 27/00	(11) 2 637 735	(51) A61N 1/05	(11) 2 638 732	(51) H04W 36/00
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
PT 16.03.2017		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016
		SE 26.10.2016		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
				MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
				NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	
(11) 2 637 377	(51) H04L 27/00	(11) 2 637 746	(51) A61Q 19/08	(11) 2 638 803	(51) A01N 37/40
(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		SE 30.11.2016		RS 30.03.2017	
(11) 2 637 445	(51) H04W 36/00	(11) 2 637 829	(51) B27K 5/00	(11) 2 638 846	(51) A61B 1/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 30.11.2016	CH 31.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 30.11.2016	DK 02.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LV 30.11.2016	ES 02.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 19.10.2016	PT 30.03.2017	FR 02.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016			
PT 13.02.2017					
(11) 2 637 475	(51) H05B 3/24	(11) 2 637 897	(51) B60R 1/00	(11) 2 638 846	(51) A61B 1/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016			
SE 12.10.2016					
(11) 2 637 478	(51) H05B 6/70	(11) 2 637 897	(51) B60R 1/00	(11) 2 638 846	(51) A61B 1/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 05.10.2016			
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				

GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 639 398	(51) E06B 9/88	(11) 2 639 861	(51) H01M 4/13
HR 02.03.2016	IE 05.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 16.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 639 416	(51) F01L 1/356	SE 26.10.2016	
SM 02.03.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 639 874	(51) H01M 8/06
(11) 2 638 915	(51) A61K 38/17	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 638 936	(51) A63B 21/005	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			SE 23.11.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 639 494	(51) F21V 29/507	(11) 2 639 890	(51) H01R 13/05
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 638 955	(51) B01F 7/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.10.2016		SE 05.10.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 639 495	(51) F21S 8/00	(11) 2 640 014	(51) H04L 12/715
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 23.11.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 638 989	(51) B21K 1/46	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SE 23.11.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 639 579	(51) C12Q 1/68	(11) 2 640 158	(51) H04W 8/18
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 638 997	(51) B23D 47/02	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 16.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 639 593	(51) G01R 33/00	SE 12.10.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 640 251	(51) A47L 11/40
(11) 2 639 054	(51) B32B 1/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 16.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 639 186	(51) B65G 1/127	(11) 2 639 596	(51) G01S 1/14	(11) 2 640 319	(51) A61F 2/95
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 16.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 05.10.2016		RS 16.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 639 237	(51) C07F 9/36	(11) 2 639 749	(51) G06N 3/08	(11) 2 640 382	(51) A61K 31/4174
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 16.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 639 796	(51) G21C 17/10	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 19.10.2016	
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			

(11) 2 640 542	(51) H04N 5/232	(11) 2 641 015	(51) F21V 15/01	IE 20.02.2016	LI 29.02.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 641 657	(51) B02C 2/04
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SE 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 640 546	(51) B23K 13/01	(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 641 844	(51) B65D 51/24
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 640 609	(51) B60R 13/00	(11) 2 641 246	(51) G11C 13/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 26.10.2016	
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016		
SE 02.11.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 641 967	(51) C12N 5/10
		IE 28.02.2016	IT 24.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 640 743	(51) C07K 16/00	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 24.02.2016		SE 12.10.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
(11) 2 640 762	(51) C08G 18/28	(11) 2 641 318	(51) H02K 5/20	(11) 2 642 008	(51) D04H 1/4291
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
			SE 26.10.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 640 904	(51) E03D 11/13	(11) 2 641 346	(51) G10L 21/02	(11) 2 642 010	(51) D05B 69/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		NO 05.01.2017	PT 27.02.2017		
(11) 2 640 920	(51) E06B 9/30	(11) 2 641 478	(51) A23L 27/00	(11) 2 642 029	(51) E01C 19/34
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FR 30.06.2016	GB 27.06.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
SE 02.11.2016				IE 27.06.2016	IS 07.02.2016
				IT 07.10.2015	LI 30.06.2016
(11) 2 640 939	(51) F01N 3/022	(11) 2 641 482	(51) A24C 5/00	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 23.11.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SM 07.10.2015	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
				(11) 2 642 096	(51) F01N 3/08
(11) 2 640 980	(51) F15B 15/28	(11) 2 641 546	(51) A61B 10/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FR 17.02.2016	GR 18.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GB 17.05.2016		SE 05.10.2016	
SE 09.11.2016					

(11) 2 642 119	(51) B65H 51/14	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 643 912	(51) H02G 11/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 643 010	(51) A61K 31/201	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 642 205	(51) F23N 5/08				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 643 113	(51) B22F 3/26	(11) 2 644 091	(51) A61B 5/0452
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 642 243	(51) G01B 21/04				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 643 184	(51) B60M 7/00	(11) 2 644 129	(51) A61B 17/12
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 16.11.2016				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 642 384	(51) G06F 9/44				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 643 221	(51) B65B 17/02	(11) 2 644 153	(51) A61C 9/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 642 440	(51) G06Q 10/10				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 643 333	(51) C07F 9/38	(11) 2 644 154	(51) A61C 9/00
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 642 490	(51) G21C 15/18				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 643 426	(51) C09K 19/30	(11) 2 644 159	(51) A61F 2/00
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 12.10.2016	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 642 531	(51) H01L 31/18				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 643 434	(51) C10G 73/40	(11) 2 644 159	(51) A61F 2/00
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 642 842	(51) A01B 23/06				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 643 604	(51) F16C 33/74	(11) 2 644 403	(51) B41M 5/00
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 12.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 642 951	(51) A61F 2/40				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 643 624	(51) F16L 13/14	(11) 2 644 450	(51) B60Q 1/12
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 05.10.2016	

(11) 2 644 525	(51) B65D 25/10	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 03.02.2016			
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			(11) 2 644 976	(51) F21V 3/02
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 644 767	(51) D06F 39/02	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 03.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		CH 30.06.2016	CZ 03.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 644 528	(51) B65D 51/18	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 30.06.2016	GR 04.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 03.02.2016	IE 15.06.2016	SE 19.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 03.06.2016	LI 30.06.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 645 007	(51) F24D 15/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 12.10.2016		RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SM 03.02.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 644 551	(51) G01N 21/89			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 644 775	(51) E01C 23/088	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 645 044	(51) F41A 3/72
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 30.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	
(11) 2 644 616	(51) C07K 1/00	(11) 2 644 804	(51) E04G 21/30		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 645 083	(51) G01N 15/14
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 30.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 644 651	(51) C08L 11/00	(11) 2 644 808	(51) E05B 79/06		
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 645 151	(51) G02B 27/22
CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FR 30.06.2016	GB 21.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IE 21.06.2016	IS 28.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 28.10.2015	LI 30.06.2016	SE 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015			SE 05.10.2016	
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	(11) 2 644 822	(51) E21B 37/00		
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 645 258	(51) G06F 11/36
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CH 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SM 28.10.2015		FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) 2 644 730	(51) G22C 38/04	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	IT 18.05.2016	LI 18.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		SM 06.04.2016			
(11) 2 644 731	(51) C22C 38/00	(11) 2 644 949	(51) F16H 61/04	(11) 2 645 299	(51) G06K 7/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016		(11) 2 645 309	(51) G06N 5/02
(11) 2 644 766	(51) D06F 39/02	(11) 2 644 951	(51) F16H 61/662	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 03.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 03.02.2016	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FR 30.06.2016	GR 04.05.2016				
HR 03.02.2016	IE 15.06.2016				
IS 03.06.2016	LI 30.06.2016				
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016				

PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 01.07.2016 IE 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 31.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) 2 645 391 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01H 13/48 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 645 392 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H01H 13/705 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 645 437 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01L 41/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 645 523 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 645 581 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04B 1/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 645 597 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) H04B 7/185 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 645 602 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04B 10/61 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 645 647 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04L 12/807 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 645 653 (84) AT 30.03.2016 CH 31.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 30.05.2016	(51) H04L 25/03 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 30.06.2016	(11) 2 645 800 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H04W 72/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 645 955 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 645 993 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) A61K 9/10 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 646 017 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61K 31/381 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 646 095 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61M 15/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 646 281 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60N 2/235 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 646 302 (84) BE 31.07.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) B60T 17/02 (84) CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) 2 646 408 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07C 213/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 646 482 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08F 10/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 646 504 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C08K 3/36 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 646 544 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C12N 9/04 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 646 602 (84) AT 27.04.2016 CH 30.06.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 30.06.2016 GR 28.07.2016 IE 10.06.2016 LI 30.06.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(51) C25D 5/02 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 27.07.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(11) 2 646 610 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) D04H 1/44 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 646 618 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) D21F 5/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 646 823 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) G01N 33/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
--------------------------------	---------------	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	---	--	---	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 647 249	(51) H04W 52/16	(11) 2 647 632	(51) C07D 401/04
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 646 870	(51) G02C 7/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 647 315	(51) A47H 13/00	(11) 2 647 807	(51) F02B 37/00
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 646 882	(51) G03H 1/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 647 358	(51) A61F 9/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 647 835
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(51) F03D 1/06
SE 09.11.2016	(11) 2 646 897	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 647 366	(51) A61K 8/73	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016
ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016
GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 647 866	(51) F16D 65/18
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 647 423	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) 2 647 013	(51) H01B 1/12	(11) 2 647 423	(51) B01F 3/18	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IE 04.04.2016	IS 30.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 647 123	(51) H03F 1/32	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 647 442	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 647 442	(51) B08B 1/04	(11) 2 647 928	(51) F25B 9/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 647 134	(51) H04B 7/06	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 647 463	(51) B23K 20/10	(11) 2 647 933	(51) F25D 11/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 26.10.2016	(11) 2 647 181	SE 23.11.2016	(11) 2 647 541	RS 02.11.2016	(11) 2 647 963
(84) AT 05.10.2016	(51) H04L 29/12	(84) AT 30.11.2016	(51) B61F 5/08	(84) BE 28.02.2017	(51) G01D 5/245
ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017
PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 647 624	(51) C07D 203/06	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 648 176	(51) G09F 9/00
(11) 2 647 187	(51) H04M 3/487	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 647 624	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
	SE 12.10.2016				

- (11) **2 648 235** (51) *H01L 31/18*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 648 265** (51) *H01M 10/05*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 648 310** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 648 420** (51) *H04R 1/24*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 648 421** (51) *H04R 1/28*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 648 493** (51) *H05K 5/02*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 648 494** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 648 562** (51) *A43B 13/28*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 648 590** (51) *A47L 5/38*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 648 592** (51) *A47L 13/20*
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 648 632** (51) *A61B 17/60*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 648 651** (51) *A61C 19/06*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 648 674** (51) *A61J 1/14*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 648 687** (51) *A61K 8/36*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 648 705** (51) *A61K 8/27*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 648 810** (51) *A61Q 5/10*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 648 869** (51) *B23B 51/02*
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
- LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 648 903** (51) *B32B 5/26*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 648 964** (51) *B62D 15/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 649 040** (51) *C07C 209/16*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 649 226** (51) *A43C 9/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 649 286** (51) *F02D 41/00*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 649 367** (51) *F21V 8/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 649 403** (51) *F41H 7/04*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 649 491** (51) *G02F 1/225*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016

(11) 2 649 628	(51) H01H 9/44	(11) 2 649 945	(51) A61B 10/00	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 18.05.2016	IE 06.06.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
		RS 23.11.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) 2 649 651	(51) H01L 31/048	(11) 2 649 957	(51) A61B 18/14	(11) 2 650 450	(51) E03D 9/03
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 649 671	(51) H01Q 1/12	(11) 2 649 965	(51) A61F 2/38	(11) 2 650 464	(51) E06B 9/40
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 649 685	(51) H01R 13/631	(11) 2 650 089	(51) B25G 1/04	(11) 2 650 492	(51) F01D 25/24
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 09.11.2016					
(11) 2 649 723	(51) H02P 23/14	(11) 2 650 100	(51) B29C 45/26	(11) 2 650 502	(51) F02B 75/32
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 16.03.2016	IE 27.03.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 09.11.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
		LI 31.03.2016	LT 16.03.2016		
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		
		SM 16.03.2016			
(11) 2 649 741	(51) H04L 1/18	(11) 2 650 145	(51) B60C 11/13	(11) 2 650 535	(51) F03D 80/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	IE 10.04.2016	IS 06.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	IT 06.04.2016	LI 30.04.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) 2 649 746	(51) H04L 12/12	(11) 2 650 202	(51) B62M 6/45	(11) 2 650 568	(51) F16H 57/027
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 649 896	(51) A43B 13/04	(11) 2 650 233	(51) B65D 83/26	(11) 2 650 654	(51) G01D 5/347
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					

DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 651 279	(51) A47L 9/04
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 23.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FR 06.06.2016	GR 07.07.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 06.04.2016	IE 10.04.2016	(11) 2 650 981	(51) H01R 25/14	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	LV 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			SE 26.10.2016	
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 650 991	(51) B60R 16/02	(11) 2 651 280	(51) A47L 9/04
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	BG 24.05.2016	CH 29.02.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 650 722	(51) G02F 1/1337	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 24.02.2016	IE 28.02.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	SE 02.11.2016	
FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 651 375	(51) A61K 8/19
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 2 651 008	(51) H02J 7/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
(11) 2 650 789	(51) G06F 11/22	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 651 417	(51) A61K 31/519
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 30.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
		(11) 2 651 079	(51) H04L 12/40	(11) 2 651 502	(51) A61N 1/05
(11) 2 650 809	(51) G06F 21/52	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			SE 09.11.2016	
SE 02.11.2016					
		(11) 2 651 134	(51) H04N 19/172	(11) 2 651 511	(51) A61N 5/06
(11) 2 650 821	(51) G06K 9/32	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		(11) 2 651 216	(51) A01N 25/24	(11) 2 651 544	(51) B01D 69/10
(11) 2 650 854	(51) G08G 1/01	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 09.11.2016	
SE 23.11.2016					
		(11) 2 651 226	(51) A01N 43/84	(11) 2 651 566	(51) B05B 1/26
(11) 2 650 856	(51) G08G 1/09	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 12.10.2016	
		(11) 2 651 253	(51) A24B 15/30	(11) 2 651 587	(51) B23K 9/133
(11) 2 650 883	(51) G21C 17/00	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		

- IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 651 590**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 651 592**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 651 629**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 651 677**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 651 935**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 652 033**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 652 148**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 652 155**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B23K 9/173**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B23K 9/32**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B29D 30/16**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B60J 5/10**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C08K 5/52**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
- NO 16.02.2017
PL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 652 316**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 652 355**
(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 652 367**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 652 751**
(84) AT 25.02.2015
CH 25.02.2015
DK 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IE 13.12.2015
LI 25.02.2015
LU 13.12.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SI 25.02.2015
- (11) **2 652 805**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 652 852**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 652 923**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **F03B 13/20**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **F16F 15/14**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F16J 15/00**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H01B 3/56**
(84) BE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
RS 25.02.2015
SK 25.02.2015
- (51) **H01L 33/44**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H02G 3/04**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H04L 12/721**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 653 014**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 653 128**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 653 141**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 653 199**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 653 263**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 653 352**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 653 397**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 653 478**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 653 552**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **H05B 41/282**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A61B 18/14**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (51) **A61F 13/471**
(84) BE 31.01.2017
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A63F 1/06**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B23Q 3/155**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B60R 21/237**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (51) **B65B 57/10**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C07K 16/18**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **C12Q 1/37**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016

- (11) **2 653 589** (51) **C25B 11/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 653 771** (51) **F16M 11/42**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 653 931** (51) **G03G 15/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 654 074** (51) **H01L 21/60**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 654 115** (51) **H01M 8/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 175** (51) **H02J 9/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 654 183** (51) **H02K 3/52**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 654 193** (51) **H02N 2/06**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 10.05.2016 CH 30.06.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 30.06.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IE 15.06.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 654 298** (51) **H04N 19/115**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 654 339** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 654 420** (51) **A01N 25/04**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 654 421** (51) **A61K 31/015**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 654 437** (51) **A21C 1/06**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 654 464** (51) **A23L 33/115**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 688** (51) **A61K 8/35**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 654 730** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 751** (51) **A61K 31/498**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 654 888** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 654 966** (51) **B05B 7/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 654 987** (51) **B21H 7/18**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 655 030** (51) **B29B 11/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 655 078** (51) **B42C 9/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 655 119** (51) **B60K 35/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 655 170** (51) **B62D 35/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 655 248** (51) **C01B 11/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 655 337** (51) **C07D 235/18**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 656 309	(51) G06T 7/00
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 09.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 655 459	(51) C08G 18/10	(11) 2 655 870	(51) F03B 13/26	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 09.11.2016		SE 12.10.2016		(11) 2 656 315	(51) G06T 15/00
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 655 512	(51) C08L 63/00	(11) 2 655 926	(51) F16H 3/46	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016		(11) 2 656 366	(51) H01H 50/04
(11) 2 655 598	(51) C12N 1/20	(11) 2 655 976	(51) F24C 15/20	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 655 610	(51) C12N 9/36	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 26.10.2016			
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			(11) 2 656 443	(51) H01R 4/48
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 16.11.2016				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 655 658	(51) C12Q 1/68	(11) 2 656 015	(51) G01D 11/24	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 655 669	(51) C12R 1/19	(11) 2 656 049	(51) G01N 21/3504	(11) 2 656 449	(51) H01R 13/52
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 05.10.2016				SE 09.11.2016	
(11) 2 655 693	(51) C25B 11/04	(11) 2 656 078	(51) G01N 33/68	(11) 2 656 467	(51) H02J 7/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 16.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 655 784	(51) E21B 10/42	(11) 2 656 100	(51) G01S 7/483	(11) 2 656 486	(51) H02K 5/18
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 655 806	(51) F01D 25/00	(11) 2 656 101	(51) G01S 13/00	(11) 2 656 678	(51) H04W 74/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 656 776	(51) A61B 1/00	(11) 2 656 931	(51) B21B 1/02
(11) 2 656 679	(51) H04W 56/00	(84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 02.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 31.05.2016 LU 08.05.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CH 31.05.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 31.05.2016 GR 03.06.2016 IE 08.05.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 656 692	(51) H05B 37/02	(11) 2 656 780	(51) A61B 3/10	(11) 2 656 935	(51) B21B 19/04
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016 CH 31.05.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 IE 24.05.2016 LI 31.05.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 656 708	(51) A01B 35/24	(11) 2 656 804	(51) A61B 17/34	(11) 2 657 023	(51) B41F 13/00
(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 656 722	(51) A01D 34/416	(11) 2 656 874	(51) A61M 5/14	(11) 2 657 024	(51) B41F 21/10
(84) AT 20.04.2016 CH 30.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 20.06.2016 HR 20.04.2016 LI 30.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 IE 24.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 656 732	(51) A01K 63/04	(11) 2 656 888	(51) A63F 13/30	(11) 2 657 036	(51) B41J 3/60
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 656 734	(51) A01N 25/22	(11) 2 656 903	(51) B01D 53/86	(11) 2 657 060	(51) B60L 7/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 656 765	(51) A47L 7/00	(11) 2 656 918	(51) B01L 9/00	(11) 2 657 095	(51) B60T 8/1755
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 656 773	(51) A61B 1/00	(11) 2 656 938	(51) B01L 9/00	(11) 2 657 126	(51) B63G 8/32
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
		(11) 2 656 918	(51) B01L 9/00	(11) 2 657 132	(51) B64D 11/00
		(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 657 491	(51) F02D 41/06	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 19.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 657 147	(51) B65D 6/18	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 05.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 657 890	(51) G08B 13/24
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 19.10.2016		(11) 2 657 520	(51) F03D 80/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 657 206	(51) C04B 35/462	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 657 973	(51) H01L 29/49
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IE 26.04.2016	IS 30.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 657 260	(51) C08F 4/78	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 658 064	(51) H02H 7/18
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 657 578	(51) F16H 63/34	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 09.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 30.11.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(11) 2 657 307	(51) C09D 11/00	SE 16.11.2016		(11) 2 658 198	(51) H04L 25/03
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 657 581	(51) F16K 1/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 19.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 658 264	(51) H04N 9/31
(11) 2 657 340	(51) C12N 15/113	(11) 2 657 599	(51) F23C 7/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) CH 30.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 13.04.2016	IE 19.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 16.11.2016		LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 657 361	(51) C22C 38/00	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 658 341	(51) F24C 15/10
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 657 673	(51) G01M 17/02	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 09.11.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 658 368	(51) A01K 61/00
(11) 2 657 381	(51) D01H 11/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 30.11.2016			
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 657 716	(51) G01R 33/12	(11) 2 658 485	(51) A61F 2/91
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 19.10.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 657 383	(51) D03D 3/08	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 657 754	(51) G02F 1/1335	SE 26.10.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 658 505	(51) A61K 8/19
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 26.10.2016					

- PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 659 239**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 659 269**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 659 392**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 659 531**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 659 588**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 659 831**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
PL 30.11.2016
- (11) **2 659 885**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 659 910**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 659 916**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
- PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **G01F 23/284**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G01N 33/50**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **H04W 24/08**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
GR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **H01M 2/20**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H03K 17/722**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A61B 5/00**
(84) FI 30.11.2016
LT 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (51) **A61K 31/155**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **A61K 45/00**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **A61M 1/02**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
- LT 16.11.2016
LV 16.11.2016
NL 16.11.2016
NO 16.02.2017
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 659 918**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 659 945**
(84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 659 981**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 660 016**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 660 037**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 660 233**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 660 239**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
- (11) **2 660 279**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A61M 1/16**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B01D 46/18**
(84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016
LV 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
- (51) **B01L 9/06**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 03.05.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **B25J 19/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B29D 30/08**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C07C 33/14**
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **C07D 498/14**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
- (51) **C08J 9/04**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 660 406**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.05.2016
FR 31.05.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LU 02.05.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 660 447**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 660 473**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 660 555**
(84) AT 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
FR 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 660 566**
(84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 660 580**
(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
- (11) **2 660 693**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 660 716**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 660 727**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
- (51) **E04C 1/41**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 02.05.2016
LI 31.05.2016
NL 01.06.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **F02D 45/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F04D 7/04**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F42D 3/04**
(84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
EE 17.02.2016
IE 02.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G01D 5/38**
(84) GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **G01M 3/26**
(84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
- (51) **G06F 3/048**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G06F 9/38**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **G06F 17/24**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016

PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 661 039	(51) H04L 27/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 26.10.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 660 749	(51) G06F 21/35	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	DE 03.01.2017	DK 20.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 20.04.2016	IE 10.06.2016	(11) 2 661 498	(51) C12N 15/82
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 30.11.2016		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 660 819	(51) G11B 27/034	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 30.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
		(11) 2 661 042	(51) H04L 27/26	(11) 2 661 522	(51) D21H 13/26
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		(11) 2 661 084	(51) G11B 27/034	(11) 2 661 539	(51) E21B 47/09
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(11) 2 661 178	(51) A61K 9/20	(11) 2 661 568	(51) F16H 57/023
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) 2 661 205	(51) A47K 13/12	(11) 2 661 595	(51) F25B 45/00
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(11) 2 661 234	(51) A61B 17/88	SE 12.10.2016	
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		(11) 2 661 349	(51) B29C 45/18	(11) 2 661 619	(51) G01N 31/22
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	
		(11) 2 661 359	(51) B29D 99/00	(11) 2 661 952	(51) A01D 78/10
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016	
		(11) 2 661 424	(51) C07D 401/04	(11) 2 661 974	(51) A43B 1/00
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016

- (11) **2 661 978** (51) **A43B 13/20** DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 (11) **2 662 356** (51) **C07D 209/90**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 661 981** (51) **A43B 13/20** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017 HR 30.11.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LV 30.11.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 NO 28.02.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 662 011** (51) **A47L 9/20** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 DK 02.09.2015 EE 30.12.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 ES 02.09.2015 FI 30.12.2015
FR 31.05.2016 GB 07.05.2016 FR 31.05.2016 GB 10.07.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 GR 03.12.2015 HR 30.12.2015
IE 07.05.2016 IS 02.01.2016 IE 11.05.2016 IS 02.01.2016
LI 31.05.2016 LT 02.09.2015 IT 02.09.2015 LI 31.05.2016
LU 07.05.2016 LV 02.09.2015 LT 02.09.2015 LU 11.05.2016
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 NO 02.12.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 SK 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 SI 02.09.2015 SM 30.12.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 662 038** (51) **A61B 17/70** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 19.10.2016 GR 02.06.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 19.10.2016 IS 02.03.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 IE 08.05.2016 IS 03.06.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 IT 03.02.2016 LI 31.05.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 LT 03.02.2016 LU 08.05.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PT 03.06.2016 RS 03.02.2016
SI 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 662 124** (51) **B01D 46/40** (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 09.11.2016 IS 02.07.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 02.03.2016 LU 10.05.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
SE 09.11.2016 PT 09.03.2017 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 662 131** (51) **B01F 13/00** (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 20.01.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 FI 20.01.2016 FR 31.05.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
SE 05.10.2016 IS 06.05.2016 IS 20.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 662 244** (51) **G09G 3/36** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 662 263** (51) **B62D 1/10** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 662 277** (51) **B63H 23/30** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
- (11) **2 662 301** (51) **B65D 33/00** (84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015 DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015 ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 31.05.2016 GB 11.05.2016 FR 31.05.2016 GB 11.05.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015 GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IE 11.05.2016 IS 02.01.2016 IE 11.05.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.05.2016 IT 02.09.2015 LI 31.05.2016
LT 02.09.2015 LU 11.05.2016 LT 02.09.2015 LU 11.05.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015 LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015 NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015 PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015 RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015 SI 02.09.2015 SK 02.09.2015
- (11) **2 662 317** (51) **B65F 1/14** (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.05.2016 BG 03.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 31.05.2016 FI 03.02.2016 FR 31.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 08.05.2016 IS 03.06.2016 IE 08.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.05.2016 IT 03.02.2016 LI 31.05.2016
LT 03.02.2016 LU 08.05.2016 LT 03.02.2016 LU 08.05.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016 SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 662 322** (51) **B65H 54/52** (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.05.2016 BG 20.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 31.05.2016 FI 20.01.2016 FR 31.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IE 06.05.2016 IS 20.05.2016 IE 06.05.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.05.2016 IT 20.01.2016 LI 31.05.2016
LT 20.01.2016 LU 06.05.2016 LT 20.01.2016 LU 06.05.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 662 341** (51) **C03C 17/04** (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 662 352** (51) **C07C 231/06** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 662 546** (51) **F01N 3/10** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 662 599** (51) **F16H 61/42** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 662 613** (51) **F21S 8/10** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016

- (11) **2 662 625** (51) *F23R 3/12*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 31.05.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 10.05.2016
IS 30.04.2016 LI 31.05.2016
LT 30.12.2015 LU 10.05.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 662 670** (51) *G01F 1/684*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 662 722** (51) *B64D 45/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 662 825** (51) *G06T 3/40*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 GR 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 31.05.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 06.05.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 06.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 662 903** (51) *H01L 31/068*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 662 908** (51) *H01L 35/24*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 663 025** (51) *H04L 12/28*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 663 074** (84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 13.06.2016
GR 14.07.2016
IE 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 663 257** (84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 663 268** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 663 310** (84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
MT 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
- (11) **2 663 345** (84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 663 433** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 663 448** (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) *H04N 19/172*
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 13.07.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (51) *A61F 2/24*
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) *A61F 5/37*
(84) BE 31.01.2017
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) *A61K 9/16*
(84) CH 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LI 14.05.2014
LU 26.01.2015
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
- (51) *A61M 1/16*
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) *B23D 63/16*
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) *B29D 11/00*
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 663 488** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 663 650** (84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 663 659** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 663 690** (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 663 790** (84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 663 836** (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 663 975** (84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 664 070** (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 664 092** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) *B64C 1/06*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) *C12Q 1/68*
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) *C12R 1/425*
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) *E01B 27/04*
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) *F16J 10/04*
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) *G01C 11/00*
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) *G10K 15/02*
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) *H04N 19/13*
(84) IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
- (51) *B60C 23/04*
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016

- (11) **2 664 124** (51) *H04L 29/08* GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 IE 16.05.2016 IS 23.07.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 LI 31.05.2016 LT 23.03.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LU 16.05.2016 LV 23.03.2016
LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
RS 23.11.2016 SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 664 149** (51) *H04N 19/176* (11) **2 664 429** (51) *B29C 33/30*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.05.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 FI 30.12.2015 FR 31.05.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
SE 16.11.2016 IS 30.04.2016 LI 31.05.2016
NL 16.05.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 664 268** (51) *A61B 1/00* (11) **2 664 430** (51) *B29C 33/38*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 30.11.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016 ES 30.11.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 01.03.2017
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 LT 30.11.2016
FR 27.06.2016 GB 27.07.2016 NO 28.02.2017
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 PT 30.03.2017
IE 16.05.2016 IT 27.04.2016 SE 30.11.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 664 270** (51) *A61B 1/005* (11) **2 664 434** (51) *B29C 45/26*
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 05.02.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 05.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 05.01.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 06.02.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 05.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 664 333** (51) *A61K 31/722* (11) **2 664 438** (51) *B29C 45/27*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 16.11.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 16.11.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 16.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 664 414** (51) *B23Q 1/01* (11) **2 664 462** (51) *B60B 19/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 24.02.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 24.05.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 CH 29.02.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IT 24.02.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 24.02.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 24.02.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 664 426** (51) *B27G 19/00* (11) **2 664 473** (51) *B60R 21/055*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 02.03.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BG 02.06.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 CZ 02.03.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 EE 02.03.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 FI 02.03.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 GR 03.06.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 664 428** (51) *B29C 33/06* (11) **2 664 473** (51) *B60R 21/055*
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016 BG 02.06.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 PL 02.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 PT 04.07.2016
FR 31.05.2016 GB 23.06.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 664 489** (51) *B60N 2/015*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 23.12.2015
DK 31.05.2016 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 31.05.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 14.05.2016 IS 23.12.2015
LI 31.05.2016 LT 23.12.2015
LU 14.05.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 664 519** (51) *B62D 21/15*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 27.06.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 16.05.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 664 521** (51) *B62D 25/06*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 664 712** (51) *E01F 15/08*
(84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 664 724** (51) *E04B 1/26*
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 31.05.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 14.05.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.05.2016
LT 14.10.2015 LU 14.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 664 737** (51) *E05F 1/12*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 31.05.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 15.05.2016
IS 16.04.2016 LI 31.05.2016
LT 16.12.2015 LU 15.05.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

- (11) **2 664 778** (51) **F02M 37/00** PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 664 781** (51) **F02M 61/14**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FR 31.05.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IE 03.05.2016 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LU 03.05.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 664 812** (51) **F16D 27/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 664 833** (51) **F16L 21/03**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 27.06.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 14.05.2016 IT 27.04.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 664 836** (51) **F16L 55/11**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DE 01.12.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 27.06.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 18.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 664 891** (51) **G01B 21/04**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 31.05.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 31.05.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 15.05.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 31.05.2016 LT 21.10.2015
LU 15.05.2016 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
- (11) **2 664 907** (51) **G01M 9/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 664 938** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 665 064** (51) **G11B 27/034**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 13.06.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 17.05.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 665 074** (51) **H01G 11/52**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 665 112** (51) **H01M 4/1393**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 665 151** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 665 172** (51) **H02M 3/156**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 665 212** (51) **H04J 14/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 665 300** (51) **H04W 8/18**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 665 401** (51) **A47L 9/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 665 402** (51) **A47L 11/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 665 421** (51) **A61B 6/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 665 447** (51) **A61F 2/46**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 665 544** (51) **B01D 53/62**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 665 552** (51) **B01J 13/00**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 665 616** (51) **B60K 17/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 666 180 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) H01J 35/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 665 645 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B64C 25/44 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 665 810 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C12N 5/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 666 319 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 665 653 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) B65B 11/50 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 665 838 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C21D 1/74 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 666 351 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A01F 15/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) 2 665 659 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B65D 55/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 665 852 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) D03D 3/00 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 666 416 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LI 31.05.2016 LU 22.05.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016	(51) A61B 17/00 (84) BE 16.03.2016 CH 31.05.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 31.05.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016
(11) 2 665 662 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) B65D 83/56 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 665 854 (84) AT 25.11.2015 CH 31.07.2016 DK 25.11.2015 FI 25.11.2015 GB 12.07.2016 HR 25.11.2015 LI 31.07.2016 LV 25.11.2015 NL 25.11.2015 PT 25.03.2016 RS 25.11.2015 SM 25.11.2015	(51) D06F 37/20 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015 FR 01.08.2016 GR 26.02.2016 IS 25.03.2016 LT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 25.02.2016 RO 25.11.2015 SE 25.11.2015	(11) 2 666 448 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 665 694 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(51) C07C 17/20 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 665 869 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E01C 23/16 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 666 452 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61G 12/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 665 698 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C07C 67/283 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 665 894 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E21B 47/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 666 484 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61L 2/18 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 665 760 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C08G 18/36 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 665 897 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) F01D 11/02 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 666 492 (84) BE 31.05.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 IE 15.05.2016 LI 31.05.2016 LU 15.05.2016 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015	(51) A61B 5/00 (84) CH 31.05.2016 DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 FR 31.05.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
(11) 2 665 775 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) C08L 67/02 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 665 914 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) G01N 33/68 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016		

RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 666 818	(51) C08L 23/12
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LI 31.05.2016	LT 30.09.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 14.10.2015		LU 06.05.2016	LV 30.09.2015	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 666 553	(51) B08B 3/12	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 30.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 30.09.2015		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FR 31.05.2016	GR 31.03.2016	(11) 2 666 687	(51) B60T 13/74	(11) 2 666 831	(51) C09C 1/62
HR 30.12.2015	IE 15.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LI 31.05.2016	LT 30.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LU 15.05.2016	LV 30.12.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	FR 31.05.2016	GR 08.01.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 07.10.2015	IE 08.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	SE 23.11.2016	
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LI 31.05.2016	LT 07.10.2015	(11) 2 666 919	(51) E04D 3/36
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LU 08.05.2016	LV 07.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 666 618	(51) B29C 73/04	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 16.12.2015	FR 31.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 666 688	(51) B60T 13/74	IE 22.05.2016	IS 16.04.2016
FR 31.05.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 16.12.2015
HR 13.01.2016	IE 24.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015	LU 22.05.2016	LV 16.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LU 24.05.2016	LV 13.01.2016	FR 31.05.2016	GR 24.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	HR 23.12.2015	IE 08.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LI 31.05.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 666 953	(51) E06B 9/171
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LU 08.05.2016	LV 23.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 666 624	(51) B31F 1/07	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) 2 666 726	(51) B65B 43/16	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 666 979	(51) F01L 1/344
(11) 2 666 655	(51) B60K 7/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 666 729	(51) B65D 1/34	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 667 000	(51) F02D 41/38
SE 05.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 666 684	(51) B60T 7/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SE 12.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FR 31.05.2016	GB 09.05.2016	(11) 2 666 741	(51) B65H 69/06	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SE 02.11.2016	
IE 09.05.2016	IS 30.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 667 021	(51) F03D 7/04
IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 30.09.2015	LU 09.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	FR 31.05.2016	GR 01.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 30.03.2016	IE 21.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IS 30.07.2016	LI 31.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 30.03.2016	LU 21.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 30.09.2015		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 666 686	(51) B60T 13/74	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 667 042	(51) F16B 5/02
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 31.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SM 30.03.2016		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FR 31.05.2016	GR 31.12.2015			FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
HR 30.09.2015	IE 06.05.2016				

- GR 24.06.2016
IE 08.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 667 061**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.05.2016
GR 17.03.2016
IE 09.05.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **F16H 61/433**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 09.05.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 667 071**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **F16L 1/16**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 667 115**
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 25.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (51) **F24J 2/52**
(84) CH 31.05.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 25.05.2016
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 667 167**
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (51) **G01K 13/00**
(84) CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.05.2016
IE 15.05.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (11) **2 667 189**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 667 211**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 667 259**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 667 318**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 667 461**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 667 483**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 667 486**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.05.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.05.2016
IE 16.05.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 667 508**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
IE 21.05.2016
- (51) **G01N 30/60**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **G01R 31/36**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G03G 15/08**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **G06F 21/33**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **G06K 19/077**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H02K 1/27**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H02K 1/32**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (51) **H03H 17/02**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
- IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **2 667 544**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 667 637**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 667 639**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 667 680**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 667 692**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 667 726**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 667 737**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 667 807**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **H04L 12/935**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (51) **H04R 9/06**
(84) ES 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **H04W 84/18**
(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (51) **H05K 7/14**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B65B 25/06**
(84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (51) **A24D 1/02**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (51) **A61B 17/70**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016

(11) 2 667 839	(51) A61J 15/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 09.02.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 667 846	(51) A61K 8/46	(11) 2 668 170	(51) C07D 301/03	(11) 2 668 462	(51) F41C 33/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 667 852	(51) A61K 9/107	(11) 2 668 185	(51) C07D 471/08	(11) 2 668 520	(51) G01S 19/01
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 23.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 667 863	(51) A61K 31/121	(11) 2 668 213	(51) C08F 36/04	(11) 2 668 639	(51) G06T 11/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 667 970	(51) B01L 3/00	(11) 2 668 214	(51) C08F 297/04	(11) 2 668 705	(51) H02J 3/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 05.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 668 019	(51) B29C 61/02	(11) 2 668 277	(51) C12N 15/79	(11) 2 668 714	(51) H02K 55/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 668 050	(51) B60H 1/26	(11) 2 668 304	(51) C22B 9/00	(11) 2 668 741	(51) H04M 7/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 24.05.2016	CH 31.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 24.02.2016	FR 01.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 26.10.2016		IT 24.02.2016	LI 31.07.2016
SE 02.11.2016				LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
				MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) 2 668 114	(51) B65D 85/20	(11) 2 668 327	(51) D04H 1/70	(11) 2 668 743	(51) H04L 12/24
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 02.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 668 151	(51) C07C 209/08	(11) 2 668 338	(51) E01F 13/12		
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SE 16.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 668 152	(51) C07C 215/64	(11) 2 668 360	(51) E06B 3/54		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		

- (11) **2 668 749** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 668 864** (51) **A44B 19/26**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.05.2016 CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
FR 31.05.2016 GR 10.03.2016
IE 22.05.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.05.2016
LT 09.12.2015 LU 22.05.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 668 885** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 30.06.2016
GB 17.06.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 17.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 30.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 668 886** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 30.06.2016 GB 17.06.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 17.06.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 30.06.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 668 887** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 30.06.2016
GB 17.06.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 17.06.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 30.06.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 668 922** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 668 925** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 668 947** (51) **A61K 31/21**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 668 951** (51) **A61K 31/454**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 668 962** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 668 965** (51) **A61L 9/16**
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 24.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 31.05.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 23.05.2016
IT 24.02.2016 LI 31.05.2016
LT 24.02.2016 LU 23.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 669 012** (51) **B02C 1/10**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 31.05.2016
GB 31.05.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 31.05.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.05.2016 LT 13.01.2016
LU 31.05.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 669 014** (51) **B05B 1/16**
(84) BE 06.04.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016 DE 01.12.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 31.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 669 033** (51) **B23B 51/02**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 31.05.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IE 29.05.2016
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.05.2016 LT 04.11.2015
LU 29.05.2016 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 669 047** (51) **B24B 55/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 669 066** (51) **B27F 1/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 669 120** (51) **B60J 5/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 669 168** (51) **B62M 6/45**
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 18.07.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IE 22.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 669 192** (51) **B64C 11/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 669 411	(51) C30B 29/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 669 539	(51) F16C 19/26
SE 16.11.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 669 243	(51) B67C 3/24	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 669 419	(51) D06F 39/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 12.10.2016	
SE 19.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 669 549	(51) F16H 15/20
(11) 2 669 275	(51) C07D 235/20	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 16.11.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 669 421	(51) D06F 39/12	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 669 561	(51) F16L 21/08
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
(11) 2 669 302	(51) C08F 14/18	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 30.06.2016	FR 30.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GB 01.06.2016	GR 15.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 14.10.2015	IE 01.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 669 479	(51) F01D 17/02	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SE 09.11.2016		DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(11) 2 669 335	(51) C08L 101/00	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FR 31.05.2016	GB 31.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) 2 669 572	(51) F21V 33/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 31.05.2016	IS 07.02.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 07.10.2015	LI 31.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.10.2015	LU 31.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 669 356	(51) C10M 149/02	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) 2 669 636	(51) G01D 5/244
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 669 507	(51) B65D 85/68	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	GB 01.06.2016	GR 31.12.2015
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 25.11.2015	FR 30.06.2016	HR 30.09.2015	IE 01.06.2016
SE 02.11.2016		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
(11) 2 669 392	(51) C22B 23/00	IE 01.06.2016	IS 25.03.2016	LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 25.11.2015	LI 30.06.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	(11) 2 669 701	(51) G01S 7/40
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 12.10.2016		SM 25.11.2015		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 669 399	(51) C23C 4/08	(11) 2 669 518	(51) F04B 27/08	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 669 702	(51) G01S 13/56
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
SE 12.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 669 400	(51) C23C 4/08	(11) 2 669 521	(51) F04C 2/08	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 06.04.2016	IE 16.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 670 009	(51) H02B 13/02	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
(11) 2 669 704	(51) G01S 13/93	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 670 189	(51) H04W 28/02
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016	SE 09.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DE 01.12.2016	DK 06.04.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) 2 670 064	(51) H04B 7/216	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 06.04.2016	IE 02.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 26.10.2016	
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			(11) 2 670 204	(51) H04W 72/12
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 670 067	(51) H04B 10/071	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
(11) 2 669 782	(51) G06F 3/048	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 670 238	(51) A01N 1/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 670 116	(51) H04M 1/02	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 24.05.2016	CH 31.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 669 851	(51) G06K 19/07	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	(11) 2 670 250	(51) A23D 7/005
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) CH 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 24.05.2016	IT 24.02.2016	CZ 05.11.2014	EE 05.11.2014
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LI 31.05.2016	LT 24.02.2016	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 24.05.2016	LV 24.02.2016	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LI 05.11.2014	LT 05.11.2014
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LU 03.02.2015	LV 05.11.2014
SE 12.10.2016		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	MC 05.11.2014	MT 05.11.2014
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
		SM 24.02.2016		SI 05.11.2014	SK 05.11.2014
(11) 2 669 883	(51) G09G 3/20				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 670 162	(51) H04R 1/06	(11) 2 670 253	(51) A23L 27/30
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) CH 30.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 30.06.2016	GR 19.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 18.11.2015	IE 30.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016		LI 30.06.2016	LT 18.11.2015	SE 05.10.2016	
		LV 18.11.2015	MC 18.11.2015		
(11) 2 669 981	(51) H01M 8/04	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(11) 2 670 276	(51) A46B 5/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DE 01.12.2016	DK 04.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SM 18.11.2015		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 04.05.2016	IE 20.05.2016	(11) 2 670 163	(51) H04R 1/40	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015	SE 02.11.2016	
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(11) 2 670 336	(51) A61C 1/00
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FR 31.05.2016	HR 23.09.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IE 29.05.2016	IS 23.01.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IT 23.09.2015	LI 31.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SM 04.05.2016		LT 23.09.2015	LU 29.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 670 000	(51) H01Q 13/02	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	(11) 2 670 355	(51) A61F 2/24
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 26.10.2016				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016

- PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 670 416**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 670 446**
(84) BE 28.02.2017
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 670 459**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 670 484**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 670 518**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 670 576**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 670 684**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 670 688**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 670 722**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
- RS 23.11.2016
- LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 670 753**
(84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 670 755**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 670 818**
(84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 670 847**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 670 850**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 670 875**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 670 884**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 670 917**
(84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 670 977**
(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 671 019**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 671 070**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 671 097**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 671 258**
(84) BE 28.02.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 671 323**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 671 418**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 671 419**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **A61K 38/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A61L 9/12**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61M 5/20**
(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **A61N 5/10**
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **B01D 63/06**
(84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B29C 47/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B65D 51/24**
(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B65G 1/137**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C07B 53/00**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
- (51) **C07D 495/04**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C09K 19/54**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C12N 9/90**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C12N 15/113**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **C22C 9/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C23C 18/06**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **E01D 15/127**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F16D 51/16**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **F21Y 105/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G01R 33/56**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G01T 1/164**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H01L 31/0216**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **G10L 25/12**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H04W 72/12**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H04W 72/12**
(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016

(11) 2 671 428	(51) H05B 37/02	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 671 815	(51) B65D 19/26	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SE 19.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 671 935	(51) C09K 11/06
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 05.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 671 459	(51) A23B 4/005	(11) 2 671 824	(51) B65G 27/02	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016	(11) 2 672 033	(51) E04D 3/28
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.12.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
SE 19.10.2016		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) 2 671 490	(51) A47K 3/28	IE 28.05.2016	IS 13.05.2016	FR 31.05.2016	GR 03.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IE 20.05.2016	IS 02.04.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LU 28.05.2016	LV 13.01.2016	LI 31.05.2016	LT 02.12.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LU 20.05.2016	LV 02.12.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(11) 2 671 529	(51) A61B 18/18	(11) 2 671 830	(51) B65H 54/22	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) 2 672 037	(51) E04G 5/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 06.04.2016	IE 06.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 23.11.2016		IS 06.08.2016	LI 30.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 671 554	(51) A61F 13/53	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 672 075	(51) F01D 21/00
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	DE 03.01.2017	DK 06.04.2016
FR 30.06.2016	GR 28.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 27.04.2016	IE 08.06.2016	(11) 2 671 833	(51) B65H 67/06	FI 06.04.2016	FR 30.06.2016
IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	IE 05.06.2016	IS 06.08.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 30.03.2016	IE 17.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 30.07.2016	LI 30.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SM 27.04.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 671 609	(51) A61M 37/00	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 06.04.2016	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) 2 672 159	(51) F16L 33/207
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
FR 31.05.2016	GR 17.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
HR 16.09.2015	IE 17.05.2016	(11) 2 671 861	(51) C07C 27/16	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
LV 16.09.2015	LU 17.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 11.05.2016	IE 04.06.2016
LT 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 671 610	(51) A61M 37/00	(11) 2 671 911	(51) C08J 9/22	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	SM 11.05.2016	
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 672 186	(51) F24C 15/04
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	RS 12.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FR 31.05.2016	GR 17.12.2015	(11) 2 671 921	(51) C08L 67/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.09.2015	IE 17.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 16.09.2015	LU 17.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015			SE 23.11.2016	
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015				

(11) 2 672 272	(51) G01N 35/02	IE 06.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 672 912	(51) A61B 18/22
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LI 30.06.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 16.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 672 281	(51) G01R 31/00	(11) 2 672 602	(51) H02J 3/00	(11) 2 673 007	(51) A61L 2/03
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DE 03.01.2017	DK 11.05.2016	CZ 10.02.2016	DE 01.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 11.05.2016	IE 07.06.2016	FR 11.04.2016	GB 10.05.2016
SE 16.11.2016		LI 30.06.2016	LT 11.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IE 10.02.2016	IS 10.06.2016
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 672 303	(51) G02B 7/02	(11) 2 672 605	(51) H02J 7/00	(11) 2 673 010	(51) A61L 15/24
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DE 03.01.2017	DK 01.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
FR 30.06.2016	GR 31.12.2015	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RS 30.11.2016	
HR 30.09.2015	IE 07.06.2016	HR 01.06.2016	IE 07.06.2016		
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016		
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	LI 30.06.2016	LT 01.06.2016		
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016		
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
SK 30.09.2015		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		
(11) 2 672 335	(51) G04B 35/00	(11) 2 672 731	(51) H04R 25/00	(11) 2 673 092	(51) B03C 3/68
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 23.11.2016	
(11) 2 672 382	(51) G06F 21/52	(11) 2 672 741	(51) H04W 4/14	(11) 2 673 160	(51) B60L 11/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016		SE 16.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 672 431	(51) G06K 19/077	(11) 2 672 781	(51) H04M 1/725	(11) 2 673 194	(51) B64G 1/10
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 16.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	
(11) 2 672 480	(51) G09G 5/393	(11) 2 672 856	(51) A44B 19/26	(11) 2 673 216	(51) B65D 83/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 672 495	(51) H01H 9/00	(11) 2 672 856	(51) A44B 19/26	(11) 2 673 217	(51) B65G 1/04
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
BG 02.06.2016	CH 30.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 02.03.2016	FR 30.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 12.10.2016			

- (11) **2 673 250** (51) *C07C 15/52*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 673 265** (51) *C07D 241/08*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 673 288** (51) *C07K 5/02*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 673 473** (51) *F01D 5/14*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 673 503** (51) *F03D 80/00*
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 673 535** (51) *F16J 15/32*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 673 540** (51) *F16L 23/18*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 673 549** (51) *F16M 13/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 673 554** (51) *F21Y 113/10*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 673 676** (51) *G04B 39/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 673 718** (51) *G06F 17/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 673 768** (51) *G10K 11/178*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 673 813** (51) *H01L 33/62*
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 08.06.2016
IT 04.05.2016 LI 30.06.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 673 923** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 673 934** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 673 936** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 674 044** (51) *A24C 5/34*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 30.06.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
- IE 03.06.2016 IS 07.02.2016
LI 30.06.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 674 069** (51) *A47B 83/00*
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 30.06.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 06.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 674 092** (51) *F04D 1/00*
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 09.06.2016
CH 30.06.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 FR 30.06.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IE 06.06.2016 IS 09.07.2016
LI 30.06.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 674 159** (51) *A61K 31/714*
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 30.06.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 15.06.2016
IT 27.04.2016 LI 30.06.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 674 165** (51) *A61K 38/18*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 674 185** (51) *A61M 25/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 674 254** (51) *B25D 13/00*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 10.02.2016	IE 10.02.2016	(11) 2 674 521	(51) D03C 7/04
SE 02.11.2016		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CH 30.06.2016
(11) 2 674 257	(51) B25D 17/06	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IE 06.06.2016	LI 30.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 10.02.2016		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 26.10.2016				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) 2 674 268	(51) B27C 5/00	(11) 2 674 349	(51) B62D 13/02	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 22.07.2015	(84) CH 30.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	CZ 22.07.2015	DK 22.07.2015	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
DE 03.01.2017	DK 25.05.2016	EE 22.07.2015	ES 22.07.2015	SM 27.04.2016	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 22.07.2015	FR 30.06.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015	(11) 2 674 544	(51) E04D 13/035
IE 06.06.2016	IT 25.05.2016	IE 06.06.2016	IS 22.11.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
LI 30.06.2016	LT 25.05.2016	IT 22.07.2015	LI 30.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	RO 22.07.2015	RS 22.07.2015	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 22.07.2015	SI 22.07.2015		
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SK 22.07.2015		(11) 2 674 606	(51) F02M 35/12
				(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 674 282	(51) B29C 65/50	(11) 2 674 381	(51) B66B 9/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FR 27.06.2016	GR 28.07.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 27.04.2016	IE 28.05.2016	(11) 2 674 612	(51) F03D 1/06
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 674 296	(51) B32B 27/10	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 27.04.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			SE 05.10.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
SE 26.10.2016					
(11) 2 674 301	(51) B41K 1/02	(11) 2 674 394	(51) B01D 53/047	(11) 2 674 618	(51) F03D 17/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FR 30.06.2016	GB 16.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IE 14.06.2016	IT 04.05.2016
SE 02.11.2016		IE 12.06.2016	IS 16.07.2016	LI 30.06.2016	LT 04.05.2016
		IT 16.03.2016	LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
(11) 2 674 337	(51) B60T 8/1755	(11) 2 674 447	(51) C08J 5/04	(11) 2 674 622	(51) F04B 1/14
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016
CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
FR 31.05.2016	GR 11.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 30.06.2016	GR 31.12.2015
HR 10.02.2016	IE 21.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 30.09.2015	IE 07.06.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	SE 05.10.2016		LI 30.06.2016	LT 30.09.2015
LU 21.05.2016	LV 10.02.2016			LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016			RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016			SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			SK 30.09.2015	
(11) 2 674 341	(51) B60W 10/08	(11) 2 674 510	(51) C23C 14/04	(11) 2 674 657	(51) F16L 25/10
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
GB 10.05.2016	GR 11.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		

- LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 674 675** (51) **F23J 13/02**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 05.06.2016
LI 30.06.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 674 730** (51) **G01D 5/34**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 674 734** (51) **G01G 11/06**
(84) AT 29.07.2015 (84) CH 30.06.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 30.06.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 05.06.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 30.06.2016
LT 29.07.2015 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015
- (11) **2 674 791** (51) **G01V 3/10**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 30.06.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 30.06.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 15.06.2016
IS 13.05.2016 LI 30.06.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 674 816** (51) **G03G 21/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 674 852** (51) **G06F 3/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 674 855**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 674 896** (51) **G06K 9/68**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 31.05.2016 GB 15.05.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IE 15.05.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.05.2016
LT 18.11.2015 LU 15.05.2016
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 674 963** (51) **H01J 49/42**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 675 009** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 675 063** (51) **H03G 9/02**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 30.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 13.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 675 133** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 30.06.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 10.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 675 198** (51) **H04W 4/18**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 675 266** (51) **A01D 78/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 675 267** (51) **A01F 12/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 675 304** (51) **A24C 5/36**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 675 327** (51) **A47J 31/44**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 675 358** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 675 464** (51) **A61K 35/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 675 482** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 675 530** (51) **A62B 1/22**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016

NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 675 735 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B65G 47/08 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 676 415 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 675 544 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B01D 35/12 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 675 910 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) C12N 1/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 676 524 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) H05B 3/84 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 675 603 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B29C 45/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 675 912 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) C12Q 1/26 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 676 569 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61C 17/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 675 609 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B29C 67/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 676 007 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F01K 23/06 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 676 571 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A46B 17/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 675 613 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B29D 30/22 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 676 033 (84) AT 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) F04B 43/00 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 676 584 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 LI 31.07.2016 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(51) A47J 43/046 (84) CH 31.07.2016 DK 18.11.2015 ES 18.11.2015 FR 01.08.2016 HR 18.11.2015 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015
(11) 2 675 632 (84) BE 31.12.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) B60C 9/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 676 097 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) F41A 35/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 676 640 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 675 637 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60H 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 676 147 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) G01R 31/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 676 673 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61K 38/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 675 660 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B60R 13/08 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 676 259 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G09G 3/3208 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 676 717 (84) AT 30.03.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IE 19.06.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) B01D 53/14 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 30.06.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 30.06.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
(11) 2 675 725 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 71/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 676 372 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H03M 9/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016		

PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 676 885	(51) B65B 19/10	(11) 2 677 071	(51) D03D 1/00
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015
SM 30.03.2016		DE 03.01.2017	DK 06.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
(11) 2 676 725	(51) B01F 7/00	FI 06.04.2016	FR 30.06.2016	FR 30.06.2016	GR 05.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 02.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 04.11.2015	IE 17.06.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IE 13.06.2016	IS 06.08.2016	IS 04.03.2016	LI 30.06.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
FI 02.03.2016	FR 30.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
GB 18.06.2016	GR 03.06.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
HR 02.03.2016	IE 18.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SM 04.11.2015	
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SM 06.04.2016			
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			(11) 2 677 116	(51) E21B 43/32
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 676 896	(51) B65D 33/38	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 02.03.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 676 739	(51) B05D 1/04	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 23.11.2016		SE 05.10.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
		(11) 2 676 912	(51) B65H 54/20	(11) 2 677 120	(51) F01D 5/06
(11) 2 676 758	(51) B23K 9/028	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016	FR 30.06.2016	GR 24.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 27.04.2016	IE 11.06.2016	HR 23.03.2016	IE 12.06.2016
SE 23.11.2016		IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) 2 676 769	(51) B23Q 11/00	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 27.07.2016	NL 27.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
		(11) 2 677 010	(51) C09D 201/06	(11) 2 677 136	(51) F02B 63/00
(11) 2 676 849	(51) B60R 16/02	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GB 10.05.2016	GR 11.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 10.02.2016	IE 16.02.2016	SE 05.10.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
		LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 677 210	(51) F16H 61/00
(11) 2 676 868	(51) B62D 7/14	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FR 30.06.2016	GR 21.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 10.02.2016		HR 20.04.2016	IE 19.06.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			IT 20.04.2016	LI 30.06.2016
SE 16.11.2016				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
		(11) 2 677 018	(51) C09K 19/30	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 676 874	(51) B62K 25/00	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
FR 30.06.2016	GR 28.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 20.04.2016	
HR 27.04.2016	IE 19.06.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016			(11) 2 677 215	(51) F16J 9/26
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 677 044	(51) G22B 7/00	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 17.02.2016	FR 18.04.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GB 17.05.2016	GR 18.05.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 17.02.2016	IE 17.02.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
				LT 17.02.2016	LV 17.02.2016

NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			SM 04.05.2016	
(11) 2 677 237	(51) F21V 13/02	(11) 2 677 556	(51) H01L 33/48	(11) 2 677 652	(51) H02M 7/48
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 677 303	(51) G01N 23/10	(11) 2 677 564	(51) H01M 2/10	(11) 2 677 820	(51) H04W 52/02
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016
BG 20.04.2016	CH 30.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 02.11.2016	
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 677 833	(51) H04W 76/02
FR 30.06.2016	GB 19.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.11.2015
IE 19.06.2016	IS 20.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IT 20.01.2016	LI 30.06.2016	SE 02.11.2016		ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			FR 31.05.2016	GR 19.02.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 677 576	(51) H01M 4/485	HR 18.11.2015	IE 29.05.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	LI 31.05.2016	LT 18.11.2015
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LU 29.05.2016	LV 18.11.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
		FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
		GB 10.05.2016	GR 11.05.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
		HR 10.02.2016	IE 10.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 18.11.2015	
(11) 2 677 307	(51) G01N 27/414	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 677 912	(51) A47L 9/10
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	BG 10.05.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	GB 10.05.2016	GR 11.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 11.05.2016	IE 21.06.2016	HR 10.02.2016	IE 10.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 677 914	(51) A47L 9/10
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 11.05.2016		SM 10.02.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 677 318	(51) G01N 33/72	(11) 2 677 577	(51) H01M 4/505	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 10.05.2016	CH 30.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 10.02.2016	FR 30.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 05.10.2016		IE 12.06.2016	IS 10.06.2016	SE 02.11.2016	
		IT 10.02.2016	LI 30.06.2016		
(11) 2 677 419	(51) G06F 9/44	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 678 029	(51) A61K 38/47
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 10.02.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 677 527	(51) H01F 41/06	(11) 2 677 604	(51) H01R 12/91	(11) 2 678 051	(51) A61L 27/36
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 04.05.2016	IE 11.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	SE 16.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			SE 09.11.2016	
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 677 608	(51) H01R 13/633	(11) 2 678 095	(51) B01D 53/94
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		DE 03.01.2017	DK 04.05.2016		
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
		HR 04.05.2016	IE 20.06.2016		
		IT 04.05.2016	LI 30.06.2016		
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 678 443	(51) C12Q 1/68	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 678 873	(51) H01F 27/28
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.05.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016
SE 02.11.2016		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 678 112	(51) B05B 1/04	(11) 2 678 476	(51) E01D 15/12	FR 18.04.2016	GB 17.05.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IE 23.02.2016	LI 29.02.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SE 23.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
		SE 23.11.2016		SI 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 678 188	(51) B60P 7/08	(11) 2 678 503	(51) E05C 19/16	(11) 2 678 884	(51) H01L 31/042
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 678 261	(51) B66C 1/10	(11) 2 678 530	(51) F01D 5/14	(11) 2 678 907	(51) H01T 13/46
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 02.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 678 978	(51) H04L 12/28
(11) 2 678 268	(51) C01B 3/34	(11) 2 678 562	(51) F04B 17/04	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 23.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 679 000	(51) H04N 5/262
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 19.10.2016				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 678 308	(51) C07C 217/08	(11) 2 678 595	(51) F16L 1/16	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 679 052	(51) H04W 48/18
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 26.10.2016				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 678 321	(51) C07D 307/68	(11) 2 678 599	(51) B29C 65/20	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 679 114	(51) A45C 7/00
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 678 356	(51) C07K 16/18	(11) 2 678 697	(51) G01R 29/24	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 679 120	(51) A47J 31/36
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GB 17.05.2016	GR 18.05.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016		HR 17.02.2016	IE 22.02.2016		
		IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	(11) 2 679 130	(51) A47L 9/00
(11) 2 678 396	(51) C09D 7/00	(11) 2 678 697	(51) G01R 29/24	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	FI 17.02.2016	FR 18.04.2016		
SE 05.10.2016		GB 17.05.2016	GR 18.05.2016		
		HR 17.02.2016	IE 22.02.2016		
		IT 17.02.2016	LI 29.02.2016		
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016		
		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016		
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016		
		RO 17.02.2016	RS 17.02.2016		

- (11) **2 679 261** (51) **A61M 3/02** LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 SE 30.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 679 270** (51) **A61M 37/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 679 297** (51) **B01D 53/22**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 679 315** (51) **B07C 3/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
- (11) **2 679 347** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 15.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 679 367** (51) **B29C 33/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 679 370** (51) **B29C 33/02**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 DE 01.12.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
IE 17.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 679 396** (51) **B41M 5/52**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
- (11) **2 679 397** (51) **B41M 5/52**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 30.06.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 19.06.2016
IS 23.07.2016 LI 30.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 679 413** (51) **B60C 23/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 679 429** (51) **B60K 15/063**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 30.06.2016 GB 27.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 27.06.2016 IT 27.04.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 679 457** (51) **B60T 8/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 679 480** (51) **B62M 1/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 679 501** (51) **B64D 45/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 679 522** (51) **B65G 15/64**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
- (11) **2 679 524** (51) **B65G 47/64**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 20.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 30.06.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IE 13.06.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 30.06.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 679 549** (51) **C03B 9/41**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 28.06.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 679 639** (51) **C09D 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 679 657** (51) **C10G 31/10**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 30.06.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 27.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 679 670** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 679 672** (51) **C12N 5/077**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016

- (11) **2 679 688** (51) **C12P 3/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (11) **2 679 704** (51) **C23C 14/32**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 679 724** (51) **E01C 19/05**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FR 30.06.2016 GB 29.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 29.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.06.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 679 728** (51) **E02F 9/16**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 679 737** (51) **E04B 1/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 30.06.2016
HR 30.09.2015 IE 10.06.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 30.06.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 679 817** (51) **F04B 1/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 679 822** (51) **F04B 53/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 679 850** (51) **F16D 35/02**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 679 854** (51) **F16D 65/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 679 876** (51) **F16L 55/46**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 679 886** (51) **F21V 3/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 679 889** (51) **F21V 7/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 30.06.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IE 26.06.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 30.06.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 679 921** (51) **F24F 1/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 679 962** (51) **G01D 5/38**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 680 068** (51) **G02F 1/167**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 30.06.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 21.06.2016
IT 20.04.2016 LI 30.06.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
- MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 680 078** (51) **G03G 5/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 680 079** (51) **G03G 5/06**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 28.06.2016
IT 04.05.2016 LI 30.06.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (11) **2 680 080** (51) **G03G 5/04**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 30.06.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 19.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 680 165** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 30.06.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 28.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 680 175** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BG 24.05.2016 CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 25.04.2016
GB 24.05.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 23.03.2016
IT 24.02.2016 LI 31.03.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016

NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 12.10.2016		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016				
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 680 455	(51) G06K 19/073	(11) 2 680 637	(51) H04W 24/08
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) SM 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(11) 2 680 187	(51) G06K 7/10	BE 13.08.2014	HU 29.06.2012	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 13.11.2014	CH 30.06.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	DE 03.01.2017	DK 13.08.2014	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 11.05.2016	IE 26.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 13.08.2014	FR 30.06.2015	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GB 29.06.2016	GR 14.11.2014	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 13.08.2014	IE 29.06.2015	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 26.10.2016		IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		LI 30.06.2015	LT 13.08.2014	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) 2 680 278	(51) H01C 7/04	LU 29.06.2015	LV 13.08.2014	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	MC 13.08.2014	MT 13.08.2014	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SM 11.05.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	(11) 2 680 638	(51) G06F 3/038
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 13.08.2014	SI 13.08.2014	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 13.08.2014		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 09.11.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(11) 2 680 457	(51) H04B 5/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 680 292	(51) H01H 21/28	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 20.04.2016	CH 30.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 19.10.2016	
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	FR 30.06.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 680 656	(51) H04W 74/00
FR 30.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.04.2016	IE 14.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
HR 20.01.2016	IE 20.06.2016	IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016
IS 20.05.2016	LI 30.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	DE 03.01.2017	DK 11.05.2016
LT 20.01.2016	NL 20.01.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
MC 20.01.2016	PL 20.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016
NO 20.04.2016	RO 20.01.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 20.05.2016	SE 20.01.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IE 29.06.2016	IT 11.05.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016
SI 20.01.2016		SM 20.04.2016		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SM 20.01.2016				NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		(11) 2 680 513	(51) H04L 12/70	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(11) 2 680 318	(51) H01L 31/042	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 680 674	(51) H05B 37/02
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
SE 16.11.2016				CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		(11) 2 680 547	(51) G09F 19/00	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 680 343	(51) H01M 2/16	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IE 14.06.2016	IS 06.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 06.01.2016	LI 30.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FR 27.06.2016	GR 28.07.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 27.04.2016	IE 29.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 27.04.2016	LI 31.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 30.11.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 680 345	(51) H01M 2/26	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 06.01.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 680 705	(51) A21C 11/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 680 589	(51) H04N 9/07	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 05.10.2016		DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		FR 01.08.2016	GB 29.07.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 680 376	(51) H01R 35/04	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(11) 2 680 716	(51) A41C 3/14
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015		

NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	(11) 2 680 894	(51) A61L 29/08	(11) 2 681 266	(51) C08K 3/22
(11) 2 680 734	(51) A47L 9/02	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 680 903	(51) G06F 19/00	(11) 2 681 389	(51) E05B 81/14
(11) 2 680 740	(51) A61B 3/13	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 680 987	(51) B21C 47/14	(11) 2 681 400	(51) E02B 17/02
(11) 2 680 772	(51) A61B 17/16	(84) BE 02.03.2016 CH 31.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 02.05.2016 GR 03.06.2016 IE 02.03.2016 LI 31.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 02.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 680 792	(51) A61F 2/24	(11) 2 681 427	(51) F02B 37/24
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 681 021	(51) B27B 17/02	(84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 681 061	(51) B60G 17/08	(11) 2 681 444	(51) F03B 13/00
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 FR 25.04.2016 GR 25.05.2016 IE 02.03.2016 LI 31.03.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GB 24.05.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 681 061	(51) B60G 17/08	(11) 2 681 455	(51) F04B 19/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 681 088	(51) B60V 1/04	(11) 2 681 539	(51) G01N 27/12
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 681 205	(51) C07D 333/40	(11) 2 681 593	(51) G01V 9/00
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 681 738	(51) G11C 8/08	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 681 740	(51) G11C 7/18	(11) 2 682 097	(51) A61K 9/00	(11) 2 682 366	(51) C01B 31/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 05.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 681 808	(51) H01R 13/426	(11) 2 682 101	(51) A61K 9/14	(11) 2 682 403	(51) C07K 14/415
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DE 01.12.2016	DK 20.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GB 20.07.2016	GR 21.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 20.04.2016	IE 08.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LI 31.05.2016	LT 20.04.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
				NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 681 902	(51) H04M 1/725	(11) 2 682 108	(51) A61K 9/00	(11) 2 682 411	(51) C08J 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 05.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 09.11.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 681 966	(51) H03L 7/06	(11) 2 682 163	(51) A63B 21/015	(11) 2 682 416	(51) C08G 69/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 681 981	(51) H05K 13/06	(11) 2 682 222	(51) B23K 35/363	(11) 2 682 423	(51) C08L 9/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 682 023	(51) A47B 88/04	(11) 2 682 240	(51) B26D 3/18	(11) 2 682 448	(51) C09K 19/12
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DE 01.11.2016	DK 20.04.2016
FI 24.02.2016	FR 01.08.2016	FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 20.04.2016	FR 20.06.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IE 25.04.2016	IT 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LI 30.04.2016	LT 20.04.2016	IE 30.04.2016	IT 20.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LI 30.04.2016	LT 20.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
RS 24.02.2016	PL 24.02.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 19.01.2017	NO 20.07.2016
SK 24.02.2016	RO 24.02.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	PT 20.02.2017	PT 22.08.2016
	SI 24.02.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 19.10.2016	RS 20.04.2016
	SM 24.02.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		SI 20.04.2016
					SM 20.04.2016
(11) 2 682 045	(51) A61B 1/045	(11) 2 682 249	(51) B29D 30/52	(11) 2 682 461	(51) C12N 11/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 682 055	(51) A61B 5/15	(11) 2 682 274	(51) G03H 1/18		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 683 236	(51) A01N 51/00	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 682 930	(51) G01S 11/14	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 683 559	(51) B60C 9/20
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 16.11.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 683 260	(51) A23N 12/02	SE 02.11.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 683 564	(51) B60H 1/00
SE 09.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SE 16.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 682 932	(51) G09F 15/00	(11) 2 683 288	(51) G01B 9/02	(11) 2 683 604	(51) B63B 22/02
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 02.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 682 971	(51) H01H 9/00	(11) 2 683 305	(51) A61B 17/04	(11) 2 683 784	(51) B05B 15/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 682 978	(51) H01J 37/244	(11) 2 683 315	(51) A61B 18/02	(11) 2 683 799	(51) C10L 5/44
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 683 031	(51) H01Q 1/38	(11) 2 683 352	(51) A61K 8/41	(11) 2 683 840	(51) C22B 11/00
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 02.03.2016	IE 08.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 27.04.2016				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 683 069	(51) H02M 3/335	(11) 2 683 447	(51) A61K 8/02	(11) 2 683 868	(51) D06F 47/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
		SE 09.11.2016		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
				NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
				PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
				RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(11) 2 683 114	(51) H04L 12/24	(11) 2 683 487	(51) B02C 17/16	(11) 2 683 868	(51) D06F 47/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
		HR 09.03.2016	IE 09.03.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016

SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 09.03.2016	
(11) 2 683 901	(51) E06B 9/06	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 684 533	(51) A61B 17/70
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 05.10.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 684 300	(51) H04B 7/185	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GB 09.07.2016	GR 17.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 683 931	(51) F02M 31/20	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 16.03.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 684 320	(51) H04L 12/935	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 16.03.2016	
(11) 2 683 955	(51) F16C 17/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 684 545	(51) A61F 2/82
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 684 344	(51) H04M 1/725	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 683 966	(51) F16J 15/02	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 684 592	(51) B01D 46/24
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NQ 09.02.2017	PT 09.03.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 09.11.2016		(11) 2 684 459	(51) A22C 11/12	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 683 968	(51) F16J 15/32	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 30.11.2016	
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 684 613	(51) B05B 15/12
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	GB 13.07.2016	GR 14.04.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	FR 01.08.2016	GB 09.07.2016
IE 09.03.2016	IS 09.07.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SM 13.01.2016		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
(11) 2 684 007	(51) G01Q 60/36	(11) 2 684 465	(51) A23G 9/04	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 684 640	(51) B23Q 1/36
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FR 09.05.2016	GB 09.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IE 09.03.2016	IS 09.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 684 520	(51) A61B 5/15	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 684 697	(51) B41F 35/00
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
(11) 2 684 043	(51) G01N 33/497	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 684 702	(51) B42C 9/00
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	HR 09.03.2016	IE 09.03.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 02.11.2016		LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 684 083	(51) G02B 6/122	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 05.10.2016	

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| (11) 2 684 722 | (51) B60K 7/00 | (11) 2 684 755 | (51) B60W 10/10 | (11) 2 684 986 | (51) C25D 11/02 |
| (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 |
| (11) 2 684 727 | (51) B60K 20/02 | (11) 2 684 758 | (51) B61L 5/10 | (11) 2 684 990 | (51) D06F 33/02 |
| (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016 | (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016 | (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 |
| (11) 2 684 729 | (51) B60L 3/00 | (11) 2 684 785 | (51) B62J 7/08 | (11) 2 685 014 | (51) E03D 5/02 |
| (84) AT 20.01.2016
BG 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.07.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016 | (84) BE 20.01.2016
CH 31.07.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 01.08.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016 | (84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015 | (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 |
| (11) 2 684 739 | (51) B60N 2/427 | (11) 2 684 785 | (51) B62J 7/08 | (11) 2 685 146 | (51) F16L 1/19 |
| (84) AT 24.02.2016
BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016 | (84) BE 24.02.2016
CH 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 01.08.2016
HR 24.02.2016
LI 31.07.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 | (84) AT 04.11.2015
CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 01.08.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015 | (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015 | (84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 21.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 30.06.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016 | (84) BE 13.04.2016
CZ 21.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NL 01.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016 |
| (11) 2 684 740 | (51) B60N 2/44 | (11) 2 684 848 | (51) C02F 1/00 | (11) 2 685 312 | (51) G03B 37/04 |
| (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) AT 01.06.2016
CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016 | (84) CH 31.07.2016
DE 01.02.2017
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 | (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 | (84) CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016 |
| (11) 2 684 743 | (51) B60Q 1/14 | (11) 2 684 877 | (51) C07D 401/14 | (11) 2 685 325 | (51) G04B 17/06 |
| (84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 | (84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 | (84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017 | (84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016 | (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GB 11.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016 |
| (11) 2 684 743 | (51) B60Q 1/14 | (11) 2 684 935 | (51) C09K 19/12 | (11) 2 685 328 | (51) G05B 19/042 |
| (84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 | (84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016 |
| (11) 2 684 743 | (51) B60Q 1/14 | (11) 2 684 975 | (51) C21D 9/46 | (11) 2 685 328 | (51) G05B 19/042 |
| (84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 31.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 | (84) BE 09.03.2016
CH 31.07.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 01.08.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
MC 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016 | (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016 | (84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 | (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 | (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016 |

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 05.10.2016		SE 12.10.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 685 340	(51) G06F 1/16	(11) 2 685 739	(51) H04N 19/56	(11) 2 685 943	(51) A61F 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 13.04.2016	CH 30.06.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DE 01.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 13.01.2016	FR 30.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FR 09.05.2016	GB 09.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IE 24.06.2016	IS 13.05.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SE 05.10.2016		IT 13.01.2016	LI 30.06.2016	IE 14.03.2016	IS 09.07.2016
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		SM 13.01.2016		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 685 447	(51) G09G 5/36	(11) 2 685 788	(51) H05B 33/08	(11) 2 685 959	(51) A61K 8/35
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 685 984	(51) A61K 31/5383
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 685 458	(51) G11C 11/16	(11) 2 685 860	(51) A41H 37/00	(11) 2 686 150	(51) B29C 45/53
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 685 481	(51) H01H 1/64	(11) 2 685 871	(51) A47C 27/15	(11) 2 686 176	(51) B60G 7/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.06.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 31.03.2016	CH 02.03.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FR 02.05.2016	GB 02.06.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RS 26.10.2016	SE 27.10.2016	SE 26.10.2016		IE 14.03.2016	IS 02.07.2016
				IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 685 522	(51) H01M 2/10	(11) 2 685 924	(51) A61B 34/10	(11) 2 686 202	(51) B60Q 1/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 12.10.2016	
SE 19.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 685 542	(51) H01M 10/46	(11) 2 685 935	(51) A61F 2/16	(11) 2 686 245	(51) B65B 9/13
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016		RS 02.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 685 544	(51) H01M 2/10	(11) 2 685 939	(51) A61F 2/40	(11) 2 686 245	(51) B65B 9/13
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 16.03.2016		RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(11) 2 686 291	(51) C07C 51/34	(11) 2 686 505	(51) E04F 19/04	(11) 2 686 681	(51) G01N 33/68
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 16.11.2016	
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
(11) 2 686 321	(51) C07D 487/04	(11) 2 686 512	(51) E05B 43/00	(11) 2 686 752	(51) G06F 1/20
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 16.11.2016				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 686 337	(51) C07K 7/06	(11) 2 686 513	(51) E05C 1/06	(11) 2 686 820	(51) H04W 4/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 12.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 686 360	(51) C08G 18/16	(11) 2 686 531	(51) F01N 5/02	(11) 2 686 862	(51) H01H 71/24
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 686 381	(51) C08L 1/02	(11) 2 686 585	(51) F16H 57/04	(11) 2 686 934	(51) H02J 1/10
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 686 401	(51) C09K 19/04	(11) 2 686 593	(51) F16K 24/04	(11) 2 686 966	(51) H04B 3/30
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SE 23.11.2016				IE 18.03.2016	IS 16.07.2016
				IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
				LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 686 419	(51) A61K 35/28	(11) 2 686 603	(51) F21S 6/00	(11) 2 687 099	(51) A21C 11/16
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 686 461	(51) C23C 16/24	(11) 2 686 625	(51) F25D 23/02	(11) 2 687 174	(51) A61B 18/02
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	FR 31.05.2016	GB 12.05.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GB 16.06.2016	GR 17.06.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	IE 12.05.2016	IS 09.01.2016		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016		
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	LT 09.09.2015	LU 12.05.2016		
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 26.10.2016			
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016				

PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 687 463	(51) B65G 1/137	(11) 2 687 667	(51) E06B 3/48
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) 2 687 263	(51) A61K 36/54	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 30.06.2016	(84) CZ 27.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 687 466	(51) B65G 23/44	HR 27.04.2016	IE 18.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 19.10.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		FR 01.08.2016	GR 14.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(11) 2 687 299	(51) B60T 7/06	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 687 687	(51) F01N 3/02
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 16.11.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SM 13.01.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 687 341	(51) B25J 9/16	(11) 2 687 586	(51) C11B 9/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 16.11.2016	
CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 687 693	(51) F01N 3/20
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FR 01.08.2016	GR 12.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 11.05.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 687 640	(51) E03C 1/042	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	ES 11.05.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 687 699	(51) F02B 21/00
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 687 345	(51) F16P 3/08	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 16.11.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 11.05.2016			
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017					
		(11) 2 687 645	(51) E04B 1/04	(11) 2 687 716	(51) F03B 13/20
(11) 2 687 358	(51) B29D 30/00	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 18.11.2015	FR 30.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	SE 23.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IE 10.06.2016	IS 18.03.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LI 30.06.2016	LT 18.11.2015	(11) 2 687 646	(51) E04D 1/34	(11) 2 687 724	(51) F04B 53/02
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	FR 30.06.2016	GR 08.01.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 07.10.2015	IE 24.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	SE 09.11.2016	
		LI 30.06.2016	LT 07.10.2015		
(11) 2 687 451	(51) B65D 5/32	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 687 742	(51) F16D 55/36
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 13.04.2016	CH 31.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 13.01.2016	FR 31.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IE 31.05.2016	IS 13.05.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IT 13.01.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 687 666	(51) E06B 3/46		
LT 13.01.2016	LU 31.05.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 687 743	(51) F16D 65/18
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 13.01.2016		SE 26.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 688 286 (84) AT 18.05.2016 CH 31.07.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 01.08.2016 HR 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
(11) 2 687 744 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16D 65/56 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 687 927 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G05B 19/05 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 688 308 (84) AT 27.04.2016 CH 31.07.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 HR 27.04.2016 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(51) H04N 21/845 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016
(11) 2 687 754 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) F16H 15/42 (84) GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 688 077 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H01F 37/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 688 810 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F42B 6/10 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 687 823 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) G01D 11/24 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 688 134 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 10/42 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 687 837 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01N 21/89 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 687 837 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01N 21/89 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 688 144 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01Q 1/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 687 846 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G01N 33/52 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 687 863 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01S 7/28 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 688 205 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H03G 3/30 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 687 863 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01S 7/28 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 687 865 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01S 7/481 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 688 222 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04B 7/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 687 875 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) G02B 1/11 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 687 875 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) G02B 1/11 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 688 226 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 688 375 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LI 31.07.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(51) H05K 3/34 (84) BE 23.03.2016 CH 31.07.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 01.08.2016 HR 23.03.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016
(11) 2 688 282 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04N 5/232 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 688 378 (84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GB 16.06.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	(51) H05K 7/14 (84) BE 16.03.2016 CH 31.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 17.05.2016 GR 17.06.2016 IE 16.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016		

- (11) **2 688 381** (51) **A01C 5/00** LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PL 09.11.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (11) **2 688 546** (51) **A61K 8/46** (11) **2 688 729** (51) **B29C 65/48**
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
LV 19.10.2016 BG 16.06.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
NO 19.01.2017 CZ 16.03.2016 DE 01.10.2016 EE 16.03.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
PT 20.02.2017 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 FR 17.05.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
SE 19.10.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 PL 09.11.2016
RS 19.10.2016 GB 16.06.2016 HR 16.03.2016 IE 21.03.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 SE 09.11.2016
LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 (11) **2 688 780** (51) **B60T 8/40**
NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 688 386** (51) **A01C 7/16** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 688 387** (51) **A01C 7/16** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 688 433** (51) **A41C 3/14** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 688 455** (51) **A47L 15/00** (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 688 456** (51) **A47L 23/26** (84) AT 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
CH 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DE 01.12.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GB 02.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 24.05.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.05.2016
LT 02.03.2016 LU 24.05.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 688 503** (51) **A61B 18/18** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 688 529** (51) **A61F 5/56** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
- (11) **2 688 553** (51) **A61K 9/00** (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 688 564** (51) **A61K 31/194** (84) BG 23.06.2016 (84) CZ 23.03.2016
DE 01.10.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 23.05.2016
GB 23.06.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 688 573** (51) **A61K 31/70** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 688 575** (51) **A61K 33/14** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.10.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 23.05.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 688 658** (51) **B01J 20/20** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 688 709** (51) **B23P 9/02** (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
- (11) **2 688 801** (51) **B62D 7/14** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 688 801** (51) **B64D 33/10** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 688 808** (51) **B65D 21/032** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 688 809** (51) **B65D 81/32** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 688 816** (51) **B65D 85/804** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 688 863** (51) **C07C 211/41** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

(11) 2 688 912	(51) C07K 19/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 23.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 689 120	(51) F01N 13/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 689 402	(51) H04W 68/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 688 935	(51) C08G 65/00	SE 16.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.06.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CH 31.03.2016	CZ 16.03.2016	(11) 2 689 169	(51) F16K 27/02	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 16.11.2016	
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017		
FR 17.05.2016	GR 17.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 689 439	(51) H01H 1/06
HR 16.03.2016	IE 22.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 19.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 689 174	(51) F16L 11/12	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 689 512	(51) H02J 50/10
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
(11) 2 688 980	(51) C09K 19/18	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) 2 689 583	(51) H04N 9/87
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 689 176	(51) F16L 37/14	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 02.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 689 031	(51) C12Q 1/68	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 02.11.2016		(11) 2 689 633	(51) H05B 3/84
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 689 247	(51) G01N 33/50	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 689 052	(51) C25D 11/06	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 689 638	(51) H05B 37/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 689 278	(51) G01V 99/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 689 692	(51) A47C 7/46
(11) 2 689 055	(51) D03D 15/12	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 689 309	(51) G05D 7/01	SE 09.11.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 689 708	(51) G02B 23/24
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 689 069	(51) E01B 1/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 689 331	(51) G06F 11/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 689 070	(51) E01F 9/635	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 689 735	(51) A61B 17/70
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 12.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 689 090	(51) E06B 11/08			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 689 399	(51) G07C 9/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 12.10.2016	

(11) 2 689 824	(51) B01D 53/86	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 690 033	(51) B65D 85/10	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 16.06.2016	SE 09.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.03.2016	(11) 2 690 216	(51) D21B 1/34
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BG 10.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 10.02.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FR 30.06.2016	GR 17.06.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(11) 2 689 868	(51) B22C 5/04	HR 16.03.2016	IE 21.06.2016	ES 10.02.2016	FR 01.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 16.07.2016	LI 30.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LI 31.07.2016	LT 10.02.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 12.10.2016		SM 16.03.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 689 888	(51) B23Q 3/155	(11) 2 690 047	(51) B65H 63/06	(11) 2 690 218	(51) E01B 31/20
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
(11) 2 689 901	(51) B26B 19/28	IS 10.06.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 690 228	(51) E03C 1/04
(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.07.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 690 126	(51) C08G 77/56	(11) 2 690 229	(51) E03D 11/14
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 689 940	(51) B60C 11/11	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 690 242	(51) E05F 15/63
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 12.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 690 140	(51) C08L 67/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 689 957	(51) B60P 1/08	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 690 251	(51) F01C 1/22
(84) AT 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 690 149	(51) C09J 7/02	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 18.02.2015	(84) BG 18.02.2015	LV 26.02.2016	NL 26.10.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HU 25.07.2013	BE 18.02.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.02.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	DE 01.02.2017	DK 18.02.2015	SE 26.10.2016	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 18.02.2015	FR 31.07.2015	(11) 2 690 292	(51) F15B 1/04
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IE 25.07.2015	IS 18.06.2015	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SM 30.03.2016		IT 18.02.2015	LI 31.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 690 025	(51) B65D 5/66	LT 18.02.2015	LU 25.07.2015	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	LV 18.02.2015	MC 18.02.2015	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	MT 18.02.2015	NL 18.02.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	RO 18.02.2015	RS 18.02.2015	(11) 2 690 307	(51) F16F 9/44
FR 01.08.2016	GR 10.03.2016	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SK 18.02.2015		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	(11) 2 690 212	(51) D06F 58/20	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016

- (11) **2 691 009** (51) **A61B 3/12** LU 28.05.2016 LV 16.03.2016 (11) **2 691 640** (51) **F03B 13/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 691 050** (51) **A61F 2/30** (11) **2 691 366** (51) **C07C 2/66**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 691 174** (51) **B01J 29/00** (11) **2 691 379** (51) **C07D 261/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 691 199** (51) **C08J 5/24** (11) **2 691 384** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 30.11.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 26.02.2017
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 691 215** (51) **B25F 5/02** (11) **2 691 419** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 691 216** (51) **B26B 21/52** (11) **2 691 421** (51) **C07K 16/30**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) IS 09.03.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016
RS 12.10.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
- (11) **2 691 243** (51) **B41M 5/50** (11) **2 691 504** (51) **C11D 3/50**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 691 326** (51) **B65H 19/12** (11) **2 691 567** (51) **D06F 58/22**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) PT 23.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 691 351** (51) **C04B 35/468** (11) **2 691 639** (51) **F03B 13/12**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
BG 16.06.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
EE 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
FI 16.03.2016 (84) FR 31.05.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
GB 16.06.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016
HR 16.03.2016 (84) IE 28.05.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
IS 16.07.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
LI 31.05.2016 (84) LT 16.03.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 691 736** (51) **G01B 17/02**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
DE 01.10.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 (84) FR 30.05.2016
GB 30.06.2016 (84) GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 (84) IE 30.03.2016
IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016
LI 31.03.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 (84) RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 691 823** (51) **G05B 19/401**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 691 857	(51) G06F 11/14	(11) 2 692 173	(51) H04W 36/00	(11) 2 692 388	(51) A61M 25/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	FR 30.06.2016	GR 21.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 20.04.2016	IE 10.06.2016
(11) 2 691 858	(51) G06F 11/32	IE 28.03.2016	IS 23.07.2016	IT 20.04.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 20.04.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 691 904	(51) G06F 21/55	(11) 2 692 189	(51) H04W 74/08	(11) 2 692 478	(51) B23K 35/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 692 000	(51) H01M 2/10	(11) 2 692 260	(51) A44B 19/12	(11) 2 692 504	(51) B29C 45/14
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 30.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	
(11) 2 692 021	(51) H01R 9/26	(11) 2 692 262	(51) A44B 19/38	(11) 2 692 510	(51) B29C 67/20
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 692 054	(51) H02P 5/60	(11) 2 692 295	(51) A61B 8/00	(11) 2 692 586	(51) B60R 1/06
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 09.09.2015	FR 01.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 31.07.2016	LT 09.09.2015
				LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
				NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
				PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
				RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	
(11) 2 692 089	(51) H04L 12/22	(11) 2 692 306	(51) A61B 18/14	(11) 2 692 589	(51) B60R 19/40
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 692 147	(51) H04R 1/28	(11) 2 692 315	(51) A61F 2/848	(11) 2 692 657	(51) B65D 39/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 23.11.2016		LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	SE 12.10.2016	
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 05.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 692 658	(51) B65D 39/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 16.11.2016		SE 05.10.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 692 826	(51) C09K 19/12	(11) 2 693 006	(51) F01L 3/20
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
		FR 30.06.2016	GR 14.07.2016	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016
(11) 2 692 676	(51) B66B 1/42	HR 13.04.2016	IE 23.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 13.04.2016		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SE 26.10.2016				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 692 678	(51) B66C 1/10	(11) 2 692 827	(51) C09K 19/12	(11) 2 693 010	(51) F01N 3/021
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SE 23.11.2016		IE 23.06.2016	IS 23.07.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
		IT 23.03.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 692 694	(51) C02F 1/32	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			SM 06.04.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 692 867	(51) C12N 15/85	(11) 2 693 038	(51) F02M 25/08
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
(11) 2 692 746	(51) C08F 10/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 30.11.2016		GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			HR 23.03.2016	IE 28.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 692 909	(51) C30B 29/06	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 692 766	(51) C08G 64/30	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 23.03.2016	
FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	SE 19.10.2016			
GB 30.07.2016	GR 14.04.2016				
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 692 921	(51) D04H 1/492	(11) 2 693 063	(51) F16B 5/12
IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FR 01.08.2016	HR 09.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
SM 13.01.2016				LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
				NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 692 780	(51) C08J 3/28	(11) 2 692 927	(51) D06C 3/06	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 01.08.2016	HR 09.03.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LI 31.07.2016	LT 09.03.2016
SE 16.11.2016		RS 26.10.2016		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
				NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(11) 2 692 804	(51) C09D 11/00	(11) 2 692 932	(51) D06F 37/20	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
				(11) 2 693 230	(51) G01S 7/00
				(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 693 239	(51) G02B 3/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 693 908	(51) A43B 13/20
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 693 624	(51) H02M 7/48	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 693 307	(51) G06F 3/0354	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 693 930	(51) A47L 15/44
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 693 625	(51) H02M 7/48	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 05.10.2016	
SE 23.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 693 957	(51) A61B 17/16
(11) 2 693 452	(51) H01F 13/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 693 629	(51) H03B 5/36	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
FR 01.08.2016	GR 01.07.2016	BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 30.03.2016	LI 31.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 693 988	(51) A61F 2/32
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 30.03.2016		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 693 454	(51) H01F 38/14	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 694 127	(51) A61M 1/16
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 693 687	(51) H04L 9/28	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 30.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 02.11.2016	
(11) 2 693 483	(51) H01L 29/06	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 694 159	(51) A61N 5/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 693 866	(51) A01G 13/02	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 16.11.2016		IE 05.04.2016	IS 30.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 693 519	(51) H01M 2/10	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 694 177	(51) B01D 5/00
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 30.03.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 693 870	(51) A01K 29/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 693 552	(51) H01M 8/04746	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 05.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 694 203	(51) B01J 21/06
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 693 897	(51) B02B 1/06	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 693 567	(51) H01R 4/50	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 23.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				

- (11) **2 694 343** (51) *B60W 30/18* NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (11) **2 694 991** (51) *G01R 31/36*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 05.10.2016 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 694 845** (51) *F16H 61/04*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 694 414** (51) *B65H 19/22*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 694 868** (51) *F21V 3/04*
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 30.06.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 30.06.2016 GB 04.06.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IE 04.06.2016 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 30.06.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 694 603** (51) *C09D 11/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 694 700** (51) *C23C 16/455*
(84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 694 882** (51) *F24H 1/10*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 694 713** (51) *B29C 70/22*
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 694 890** (51) *F25B 5/04*
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 694 894** (51) *F25D 11/02*
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.03.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 23.05.2016 GB 23.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 28.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 694 917** (51) *G01C 21/34*
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 694 935** (51) *G01L 3/04*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 695 040** (51) *B65G 21/14*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 695 078** (51) *G06F 9/30*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 695 166** (51) *G21C 15/18*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 695 303** (51) *H04B 1/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 695 362** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 695 431** (51) *H04W 36/12*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 695 461** (51) *H04W 72/04*
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 695 534** (51) *A41B 9/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
- (11) **2 694 828** (51) *F16C 32/04*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DE 01.11.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.05.2016
GB 30.06.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 01.04.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 694 833** (51) *F16D 55/2265*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016

PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 09.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 695 552	(51) A47J 27/14	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 19.10.2016			
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 695 718	(51) B29C 45/26	(11) 2 696 020	(51) E06B 1/60
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 695 608	(51) A61K 9/127	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			SE 05.10.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 695 810	(51) B64C 13/28	(11) 2 696 065	(51) F03B 13/18
SE 23.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) 2 695 634	(51) A61M 25/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DE 01.02.2017	DK 01.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 19.10.2016		LI 31.07.2016	LT 01.06.2016
SE 23.11.2016				LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 695 635	(51) A61M 25/00	(11) 2 695 865	(51) C04B 28/02	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 695 873	(51) C07B 59/00	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
FR 30.06.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 696 086	(51) F16B 39/32
HR 06.04.2016	IE 21.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 695 907	(51) H01M 2/14	(11) 2 696 120	(51) F16K 31/122
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016
(11) 2 695 645	(51) A63B 69/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 01.08.2016	GR 01.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 695 938	(51) C12N 15/09	IT 30.03.2016	LI 31.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(11) 2 695 669	(51) B01D 71/28	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 695 940	(51) C12P 13/12	SM 30.03.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 696 342	(51) G10L 19/008
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
SE 12.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 695 712	(51) B28D 1/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 695 949	(51) C12Q 1/68	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
(11) 2 695 713	(51) B28D 1/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
(11) 2 695 717	(51) B29C 45/14	SE 19.10.2016		SM 20.01.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 696 012	(51) E05B 1/00	(11) 2 696 434	(51) H01M 10/613
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 696 444	(51) H01R 13/506	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 697 001	(51) B21B 37/58
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016		EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			FI 12.08.2015	FR 31.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 696 687	(51) A01N 43/90	GB 04.05.2016	GR 13.11.2015
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	HR 12.08.2015	IE 04.05.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.12.2015	LI 31.05.2016
SE 05.10.2016		RS 26.10.2016		LT 12.08.2015	LU 04.05.2016
(11) 2 696 453	(51) H01T 13/20	(11) 2 696 709	(51) A24C 5/47	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 30.03.2016	IE 02.04.2016	(11) 2 697 002	(51) B21B 37/58
SE 23.11.2016		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 696 497	(51) H02P 21/00	LV 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 01.08.2016	NO 30.06.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 30.03.2016	RO 30.03.2016	FI 12.08.2015	FR 31.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 30.03.2016	SE 30.03.2016	GB 04.05.2016	GR 13.11.2015
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 12.08.2015	IE 04.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			IS 12.12.2015	LI 31.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			LT 12.08.2015	LU 04.05.2016
(11) 2 696 503	(51) H03K 17/22	(11) 2 696 731	(51) A47J 31/40	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016		(11) 2 697 003	(51) B21B 39/16
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(84) AT 12.08.2015	(84) CH 12.08.2015
(11) 2 696 633	(51) H04W 52/14	(11) 2 696 741	(51) A61B 1/005	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 12.08.2015	HR 12.08.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LI 12.08.2015	LT 12.08.2015
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LU 11.04.2016	LV 12.08.2015
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(11) 2 696 650	(51) H04W 88/08	(11) 2 696 775	(51) A61B 10/02	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 697 009	(51) B22C 9/06
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 696 652	(51) H05B 6/06	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 696 785	(51) A61B 18/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 02.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 697 087	(51) B60K 7/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 09.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 696 656	(51) H05B 33/08	(11) 2 696 860	(51) A61K 31/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 05.10.2016	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016	
GR 06.01.2017	IS 19.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 697 101	(51) B60S 1/38
IS 05.02.2017	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 05.01.2017	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 06.02.2017	SE 19.10.2016	SE 19.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 05.10.2016				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 696 657	(51) H05B 33/08	(11) 2 696 965	(51) B01J 8/04	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 12.10.2016	
ES 05.10.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 697 237	(51) C07F 9/12
GR 06.01.2017	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.06.2016
IS 05.02.2017	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016
LV 05.10.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NO 05.01.2017	PT 09.11.2016	PT 09.11.2016	RS 09.11.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016			
SE 05.10.2016					

ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 697 568	(51) F24C 7/08	(11) 2 697 813	(51) H01H 89/06
FR 02.05.2016	GB 02.06.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IE 19.03.2016	IS 02.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 30.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 697 606	(51) G01C 15/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 697 834	(51) H01L 31/02
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
(11) 2 697 342	(51) C10M 135/18	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016			FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 697 613	(51) G01H 9/00	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 06.04.2016	IE 13.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016
SE 16.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) 2 697 347	(51) C11B 9/00	SE 30.11.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 697 641	(51) G01N 31/22	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 697 876	(51) H02B 1/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 16.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		RS 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 697 371	(51) C12N 9/04	(11) 2 697 653	(51) G01N 33/68	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DE 01.11.2016	DK 30.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 12.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016		
		GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 697 881	(51) H02H 9/02
(11) 2 697 431	(51) E01B 3/46	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 30.11.2016	
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
(11) 2 697 443	(51) E04B 2/86	SM 30.03.2016		(11) 2 697 913	(51) H04B 7/26
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 697 657	(51) G01N 35/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 697 476	(51) E21B 33/03	SE 23.11.2016		SE 12.10.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 697 744	(51) G06K 7/10	(11) 2 697 926	(51) H04L 5/14
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 697 542	(51) F16J 15/10	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016			SE 16.11.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 697 800	(51) H01B 5/10		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(11) 2 697 947	(51) H04L 27/00
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 23.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) 2 697 808	(51) H01F 29/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 697 551	(51) F16L 55/18	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 698 038	(51) H05B 3/84
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SE 16.11.2016		SE 19.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 698 309	(51) B62K 9/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 698 041	(51) H05B 37/02	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 698 486	(51) E04G 1/38
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 698 323	(51) B65D 13/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	RS 30.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 698 513	(51) F01N 3/08
SE 19.10.2016		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 698 123	(51) A61C 8/00	RS 23.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 698 324	(51) B65D 21/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 18.05.2016	IE 19.06.2016	SE 19.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 698 514	(51) F01N 3/24
(11) 2 698 130	(51) A61F 2/90	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016		SM 18.05.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 698 222	(51) B23H 7/10	(11) 2 698 366	(51) C07C 253/08	(11) 2 698 516	(51) F01P 11/14
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IE 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 698 401	(51) C08L 67/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 698 574	(51) F16L 29/04
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 23.03.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 698 270	(51) B60L 1/00	(11) 2 698 412	(51) C09K 19/04	(11) 2 698 590	(51) F28F 13/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
(11) 2 698 304	(51) B62D 7/15	(11) 2 698 415	(51) C09K 19/42	(11) 2 698 653	(51) G02B 3/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	FR 31.05.2016	GR 17.12.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GB 09.06.2016	GR 10.06.2016	HR 16.09.2015	IE 01.05.2016
SE 16.11.2016		IE 09.03.2016	IS 09.07.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 698 305	(51) B62D 21/06	(84) BE 30.06.2016	(84) LV 19.03.2016	LI 31.05.2016	LT 16.09.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.11.2015	EE 09.03.2016	LV 09.03.2016	LU 01.05.2016	LV 16.09.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FR 30.06.2016	NL 09.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 04.11.2015	FR 30.06.2016	HR 04.11.2015	PT 11.07.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 09.03.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
IE 25.06.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	SK 09.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	MC 04.11.2015		SK 16.09.2015	
LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 04.02.2016	(11) 2 698 465	(51) D06F 37/20	(11) 2 698 777
NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 04.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016
PL 04.11.2015	RS 04.11.2015	RS 04.11.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 13.04.2016
RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 04.11.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 13.04.2016
SE 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 13.04.2016
SK 04.11.2015			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 13.04.2016

FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 699 467	(51) B62D 55/24
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
IE 13.04.2016	IT 13.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LI 30.04.2016	LT 13.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 699 118	(51) A41B 11/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 16.11.2016	
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 699 475	(51) B64C 1/06
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SM 13.04.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 698 786	(51) G10H 1/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 699 143	(51) A61B 1/04	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 16.11.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 699 542	(51) C07C 315/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 698 787	(51) G10L 13/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 699 255	(51) A61K 9/14	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 12.10.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 699 551	(51) C07D 215/44
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 699 347	(51) B01J 29/08	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 698 853	(51) H01M 8/02	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 699 554	(51) C07D 401/12
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 699 348	(51) B01J 29/08	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 12.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 698 885	(51) B30B 15/00	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 02.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 699 558	(51) C07D 277/62
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 699 421	(51) B41F 23/04	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 699 024	(51) H04W 4/00	CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	SE 23.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 28.10.2015	FR 30.06.2016	(11) 2 699 588	(51) C07K 14/37
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 28.06.2016	IS 28.02.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 30.06.2016	LT 28.10.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 699 038	(51) H04W 36/06	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SE 30.11.2016	
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) 2 699 666	(51) C12M 3/00
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 699 459	(51) B60T 8/40	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 699 071	(51) H05K 13/04	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 699 667	(51) C12N 1/14
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 12.10.2016		CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 699 462	(51) B60W 30/02	ES 13.04.2016	FR 13.06.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IE 20.04.2016	IT 13.04.2016
SE 09.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016
(11) 2 699 104	(51) A23L 7/157	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016

RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 699 975	(51) G05D 16/10	(11) 2 700 362	(51) A61B 6/10
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SM 13.04.2016		ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
(11) 2 699 728	(51) D21F 1/66	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
ES 02.03.2016	FR 02.05.2016	RS 12.10.2016		IE 12.04.2016	IS 06.08.2016
GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 700 004	(51) G06F 9/44	IT 06.04.2016	LI 30.04.2016
HR 02.03.2016	IE 05.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FR 30.06.2016	GR 22.01.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 21.10.2015	IE 10.06.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(11) 2 700 390	(51) A61G 5/04
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 699 730	(51) E01C 13/08	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) 2 700 415	(51) A61K 47/36
SE 16.11.2016		(11) 2 700 105	(51) H01L 31/052	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 699 797	(51) F03D 13/20	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 700 157	(51) H03B 5/04	(11) 2 700 420	(51) A61L 29/08
HR 13.04.2016	IE 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 699 833	(51) F16L 25/01	(11) 2 700 170	(51) H03K 19/177	(11) 2 700 457	(51) B21D 5/12
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FR 01.08.2016	GB 29.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 700 219	(51) H04N 1/04	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
SE 16.11.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 04.03.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 699 933	(51) G01S 3/808	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	SE 30.11.2016		RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 700 346	(51) A47L 15/42	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
(11) 2 699 938	(51) G01S 7/40	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 04.11.2015	
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 700 463	(51) B23B 51/04
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 700 357	(51) A61B 5/1455	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 699 939	(51) G01S 7/24	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 12.10.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 700 465	(51) B23D 51/10
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 26.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 23.11.2016				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 700 482	(51) B26B 5/00	(11) 2 700 755	(51) E02F 9/20	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 701 074	(51) G06F 9/50
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 700 513	(51) B60C 13/02	(11) 2 700 780	(51) E06B 1/34	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 26.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 701 121	(51) G06T 7/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 700 839	(51) F16F 7/01	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
SE 12.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 700 526	(51) B60K 6/36	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 05.10.2016		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 700 851	(51) F16K 11/052	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 700 602	(51) B65H 63/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 701 145	(51) G10L 21/0232
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 700 861	(51) F16L 19/028	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 700 608	(51) B66F 3/44	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016	
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 701 166	(51) H01G 7/02
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FR 01.08.2016	GR 21.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 05.10.2016		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 700 863	(51) F16L 37/34	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 09.11.2016	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 701 175	(51) H01H 73/50
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 2 700 643	(51) C07D 513/04	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 700 911	(51) G01D 5/347	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) 2 700 660	(51) C08F 8/30	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 700 945	(51) G01N 33/53	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 701 187	(51) H01L 29/786
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 16.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 700 753	(51) E02F 9/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 701 002	(51) C09K 19/04	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 26.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 701 230	(51) C07C 69/96
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		IS 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
			LV 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
			NO 02.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
			PT 02.03.2017		
			SE 02.11.2016		

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 701 995	(51) B65D 85/68	LI 30.04.2016	LT 13.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 23.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(11) 2 701 247	(51) H01R 43/16	(11) 2 701 999	(51) A47K 10/36	(11) 2 702 337	(51) F25D 25/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 701 276	(51) H02J 3/01	(11) 2 702 005	(51) C01B 31/02	(11) 2 702 361	(51) G01R 21/133
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 30.04.2016	CZ 27.04.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IE 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 30.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LI 30.04.2016	LT 27.04.2016		
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 702 490	(51) G06F 12/02
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		SM 27.04.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 701 550	(51) A47B 3/08	(11) 2 702 049	(51) C07D 307/12	(11) 2 702 590	(51) G11C 27/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 02.11.2016			
(11) 2 701 702	(51) A61K 31/4164	(11) 2 702 151	(51) C12N 9/20	(11) 2 702 642	(51) H01R 13/506
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016	
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 701 886	(51) B29B 15/12	(11) 2 702 174	(51) C12Q 1/68	(11) 2 702 790	(51) H04W 24/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 30.11.2016		GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		HR 13.04.2016	IE 27.04.2016		
		IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 702 797	(51) H04W 24/10
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SM 13.04.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 701 890	(51) B29C 45/27	(11) 2 702 207	(51) E01C 11/22	(11) 2 702 906	(51) C08J 9/33
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 13.04.2016	IE 27.04.2016	HR 02.03.2016	IE 12.03.2016
SE 05.10.2016		IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016		
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
		SM 13.04.2016			
(11) 2 701 951	(51) B60R 1/078	(11) 2 702 207	(51) E01C 11/22	(11) 2 702 906	(51) C08J 9/33
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
		GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
		HR 13.04.2016	IE 27.04.2016	HR 02.03.2016	IE 12.03.2016
		IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016		
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016		
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
		SM 13.04.2016			
(11) 2 701 987	(51) B65D 41/18	(11) 2 702 207	(51) E01C 11/22	(11) 2 702 906	(51) C08J 9/33
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DE 01.11.2016	DK 13.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	GB 02.06.2016	GR 03.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 13.04.2016	IE 27.04.2016	HR 02.03.2016	IE 12.03.2016
SE 12.10.2016		IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
			LV 13.04.2016		
			NL 13.04.2016		
			PL 13.04.2016		
			RO 13.04.2016		
			SE 13.04.2016		
			SK 13.04.2016		

LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 703 032	(51) A61M 16/04	(11) 2 703 117	(51) B23P 6/02
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 02.03.2016		HR 30.03.2016	IE 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 702 913	(51) A47L 9/00	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 703 152	(51) B31D 1/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 702 914	(51) A47L 9/00	SM 30.03.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 703 037	(51) A61M 25/09	(11) 2 703 161	(51) B41F 21/10
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 702 917	(51) A47L 9/28	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IE 08.05.2016	IT 27.04.2016	SE 26.10.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 703 232	(51) B60R 21/215
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 02.11.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 702 925	(51) A61B 1/00	(11) 2 703 038	(51) A61N 1/05	(11) 2 703 324	(51) B65H 16/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 703 379	(51) C07C 43/162
SE 19.10.2016		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 702 926	(51) A61B 1/005	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 20.04.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 703 052	(51) A63B 69/20	(11) 2 703 430	(51) C08J 9/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
SE 05.10.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 702 965	(51) A61F 2/95	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 703 056	(51) B01D 35/153	(11) 2 703 519	(51) C23C 14/34
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IE 24.04.2016	IS 06.08.2016
SM 06.04.2016				IT 06.04.2016	LI 30.04.2016
(11) 2 703 013	(51) A61L 2/18	(11) 2 703 103	(51) B23B 27/14	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 06.04.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 703 523	(51) C25C 3/12
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 704 390	(51) H04L 29/06	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 05.10.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 704 773	(51) A61M 5/34	(11) 2 705 043	(51) C07D 498/22
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 16.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 704 456	(51) H04W 4/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 704 852	(51) B05B 11/00	(11) 2 705 045	(51) C07H 3/02
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 704 520	(51) H05B 6/06	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 704 939	(51) B62D 61/00	(11) 2 705 062	(51) C08F 220/36
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.06.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DE 01.12.2016	DK 23.03.2016
SE 16.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 704 525	(51) H05B 6/64	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 23.03.2016	IE 02.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 704 941	(51) B62D 12/00	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LI 31.05.2016	LT 23.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.05.2016	LU 02.05.2016	LV 23.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 704 551	(51) A01G 1/06	FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GB 24.05.2016	GR 25.05.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	HR 24.02.2016	IE 06.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 705 067	(51) C08G 18/62
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 24.02.2016	LU 06.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
(11) 2 704 564	(51) A01N 25/10	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FR 31.05.2016	GB 03.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 24.02.2016		IE 03.05.2016	IS 09.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 704 943	(51) B62D 1/02	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 09.09.2015	LU 03.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
SE 12.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
(11) 2 704 660	(51) A61M 1/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 705 110	(51) C09K 8/12
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 704 955	(51) B65D 25/36	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 02.03.2016	DE 01.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 704 662	(51) A61C 5/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 26.10.2016		IE 04.05.2016	IS 02.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 705 019	(51) C07C 51/12	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 02.03.2016	LU 04.05.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 20.04.2016	CH 31.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 704 740	(51) A61K 39/00	FI 20.01.2016	FR 31.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IE 03.05.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 705 148	(51) C12N 15/10
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 20.01.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		LT 20.01.2016	LU 03.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016

NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	(11) 2 705 300	(51) F23D 11/28	(11) 2 705 504	(51) G07C 9/00
(11) 2 705 171	(51) C22C 21/08	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) BE 31.05.2016 CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015 FI 26.08.2015 GB 03.05.2016 HR 26.08.2015 IS 26.12.2015 LI 31.05.2016 LU 03.05.2016 NL 26.08.2015 PL 26.08.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015 SK 26.08.2015	(84) CH 31.05.2016 DK 26.08.2015 ES 26.08.2015 FR 31.05.2016 GR 27.11.2015 IE 03.05.2016 IT 26.08.2015 LT 26.08.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015 PT 28.12.2015 RS 26.08.2015 SI 26.08.2015	(11) 2 705 353	(51) G01N 21/29	(11) 2 705 671	(51) H04N 21/8543
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CH 31.05.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 31.05.2016 GR 21.04.2016 IE 02.05.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 16.12.2015 CH 31.05.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 FR 31.05.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 LI 31.05.2016 LU 30.05.2016 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IE 30.05.2016 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
(11) 2 705 173	(51) C25B 1/04	(11) 2 705 354	(51) G01N 21/62	(11) 2 705 706	(51) H04W 64/00
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 20.01.2016 BG 20.04.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 02.05.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LI 31.05.2016 LU 02.05.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 CH 31.05.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 FR 31.05.2016 GR 21.04.2016 IE 02.05.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 705 209	(51) E21B 17/02	(11) 2 705 415	(51) G05G 5/06	(11) 2 705 760	(51) A23G 1/18
(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 705 235	(51) F02D 41/20	(11) 2 705 430	(51) G06F 11/22	(11) 2 705 819	(51) A61G 12/00
(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 705 238	(51) F02F 3/00	(11) 2 705 455	(51) G06F 21/00	(11) 2 705 820	(51) A61G 13/00
(84) BE 31.05.2016 DK 09.09.2015 ES 09.09.2015 GB 03.05.2016 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016 RS 09.09.2015 SI 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015 FR 31.05.2016 GR 10.12.2015 IE 03.05.2016 IT 09.09.2015 LU 03.05.2016 NL 09.09.2015 PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SK 09.09.2015	(84) AT 18.11.2015 CH 31.05.2016 DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IE 06.05.2016 IT 18.11.2015 LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015 CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 FR 31.05.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LI 31.05.2016 LU 06.05.2016 NO 18.02.2016 PT 18.03.2016 RS 18.11.2015 SI 18.11.2015 SM 18.11.2015	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 705 267	(51) F16D 3/223	(11) 2 705 487	(51) G06Q 40/00	(11) 2 705 845	(51) A61K 31/4168
(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FR 31.05.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.05.2016 LU 04.05.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 31.05.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IE 04.05.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
				(11) 2 705 855	(51) A61N 1/05
				(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016

(11) 2 705 954	(51) B41J 3/60	(11) 2 706 510	(51) G07C 5/08	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 706 766	(51) H04W 76/04
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 26.10.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		(11) 2 706 548	(51) H01H 23/14	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 706 026	(51) B65G 47/29	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 706 808	(51) H04W 72/12
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 16.11.2016				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		(11) 2 706 581	(51) H01L 45/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 706 064	(51) C07F 15/00	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 16.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 04.11.2015		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(11) 2 706 819	(51) H05B 33/08
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FR 01.08.2016	GR 05.02.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 04.11.2015	LI 31.07.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		MC 04.11.2015	NL 04.11.2015		
		NO 04.02.2016	PL 04.11.2015		
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 706 838	(51) A01K 15/02
(11) 2 706 083	(51) C08J 9/00	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 04.11.2015		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 706 645	(51) H02J 7/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 09.11.2016	
SE 02.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 706 877	(51) A24D 3/04
(11) 2 706 134	(51) D01H 13/16	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 706 658	(51) H02P 7/29	FR 31.05.2016	GR 10.12.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 09.09.2015	IE 11.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 09.01.2016	LI 31.05.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 09.09.2015	LU 11.05.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
(11) 2 706 279	(51) F16L 37/091	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 11.01.2016	RS 09.09.2015
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 26.10.2016			
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016				
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016				
LI 31.07.2016	LT 25.05.2016				
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 706 711	(51) H04L 12/70	(11) 2 706 915	(51) A61B 5/1455
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 25.05.2016		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 05.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 706 304	(51) F24F 5/00	(11) 2 706 726	(51) H04L 29/06		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 706 926	(51) A61F 2/915
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 706 403	(51) G02F 1/1337	(11) 2 706 743	(51) H04N 1/00	(11) 2 706 954	(51) A61F 2/07
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			RS 12.10.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					

- (11) **2 706 976** (51) **A61K 8/64**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016 DE 01.12.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GB 02.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 11.05.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.05.2016
LT 02.03.2016 LU 11.05.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 706 980** (51) **A61K 8/92**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 706 995** (51) **A61K 31/235**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 707 010** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 707 053** (51) **A61M 1/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 707 081** (51) **A61M 39/02**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 23.03.2016 DE 01.12.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 31.05.2016 GB 23.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 09.05.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 09.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 707 115** (51) **B01D 1/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 707 140** (51) **B02C 17/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 707 152** (51) **B05D 3/06**
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 31.05.2016 GB 23.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 09.05.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 LU 09.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 707 161** (51) **B21D 11/06**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 13.06.2016 GB 13.07.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 10.05.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 707 168** (51) **B23K 9/12**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 31.05.2016 GB 10.05.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 10.05.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 31.05.2016
LT 23.09.2015 LU 10.05.2016
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 707 186** (51) **B28B 13/02**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 707 268** (51) **B61J 3/06**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 707 286** (51) **B65B 1/22**
(84) BG 10.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
FR 31.05.2016 GR 11.05.2016
- HR 10.02.2016 IE 02.05.2016
IS 10.06.2016 LI 31.05.2016
LT 10.02.2016 LU 02.05.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 707 303** (51) **B65D 41/18**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 31.05.2016 GB 09.05.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 09.05.2016 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LU 09.05.2016
LV 16.09.2016 NL 01.06.2016
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 707 308** (51) **B65D 75/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 07.05.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
FI 09.09.2015 FR 31.05.2016
GB 07.05.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 07.05.2016
IS 09.01.2016 LI 31.05.2016
LT 09.09.2015 LU 07.05.2016
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 707 333** (51) **C02F 1/78**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 707 343** (51) **C04B 41/63**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DE 01.12.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 10.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 707 359** (51) **C07D 231/56**
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 707 376** (51) **C09K 8/035**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 707 410** (51) **C08G 18/63**
(84) AT 25.11.2015 (84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015

- EE 25.11.2015
FR 31.05.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 707 426** (51) **C08K 7/16**
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 31.05.2016
GB 11.05.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 11.05.2016
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 11.05.2016 LV 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 707 449** (51) **C09K 8/035**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.05.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 03.05.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.05.2016 LT 09.09.2015
LU 03.05.2016 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 707 471** (51) **C10M 171/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 707 513** (51) **C21D 1/19**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 707 514** (51) **C21D 1/20**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 707 532** (51) **D04B 21/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 707 537** (51) **D06Q 1/12**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 707 565** (84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 707 593** (84) AT 09.09.2015
CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 10.05.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 707 596** (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 707 642** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 707 693** (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 707 901** (84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **E21B 7/06** (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 11.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **F02M 61/14** (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 10.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.05.2016
LU 10.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (51) **F02N 19/10** (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F16M 13/00** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G01N 21/00** (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H01L 29/10** (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 09.05.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 707 986** (84) LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
- (11) **2 708 007** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 708 024** (84) AT 07.10.2015
CH 31.05.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.05.2016
GR 08.01.2016
IE 09.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 708 173** (84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 708 227** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 708 232** (84) AT 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 708 248** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 708 284** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 708 332** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
- (51) **H04L 5/00** (84) LV 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **H04L 29/08** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H04L 12/28** (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 09.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **A47L 9/20** (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **A61K 9/16** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A61K 36/185** (84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
SE 09.11.2016
- (51) **A61M 1/06** (84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B05B 7/00** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B25J 7/00** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017

(11) 2 709 103	(51) G10L 19/02	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SM 04.11.2015		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	(11) 2 709 228	(51) H02H 9/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 12.10.2016	
FR 31.05.2016	GB 25.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 709 621	(51) A61K 31/4709
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IE 25.05.2016	IS 07.02.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 07.10.2015	LI 31.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 07.10.2015	LU 25.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) 2 709 253	(51) H02M 3/156	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 709 660	(51) A61K 39/395
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 07.10.2015		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 709 127	(51) H01G 5/013	(11) 2 709 422	(51) H05B 6/06	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 13.04.2016	DE 01.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 709 684	(51) A61L 27/22
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016
FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DE 03.01.2017	DK 25.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IE 19.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 709 464	(51) A23J 3/16	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	IE 01.06.2016	IT 25.05.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 30.06.2016	LT 25.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 709 470	(51) A24C 1/02	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	CH 31.05.2016	EE 20.01.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SM 13.04.2016		ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 709 138	(51) H01J 37/34	FR 31.05.2016	GR 21.04.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 09.11.2016	IE 14.05.2016	(11) 2 709 691	(51) A61M 1/16
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 09.11.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 09.11.2016	LU 14.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 09.11.2016	NO 20.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 09.11.2016	RO 20.01.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.11.2016		(11) 2 709 478	(51) A43B 23/02	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 709 140	(51) H01L 21/84	CH 31.05.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 709 692	(51) A61M 39/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 20.01.2016	GR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 31.05.2016	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 20.01.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 20.05.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 20.01.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 20.01.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.05.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 26.10.2016		RS 20.01.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 709 186	(51) H01M 2/02	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 709 704	(51) A61M 5/142
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 20.01.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 709 478	(51) A43B 23/02	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 709 711	(51) A61L 29/06
PT 20.02.2017	RS 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 19.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 709 204	(51) H01M 12/08	SE 26.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(11) 2 709 570	(51) A61F 5/14	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 709 715	(51) A61N 1/05
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DE 01.12.2016	DK 13.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FR 31.05.2016	GB 09.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IE 09.05.2016	IS 04.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 04.11.2015	LI 31.05.2016	IE 10.05.2016	IT 13.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 04.11.2015	LU 09.05.2016	LI 31.05.2016	LT 13.04.2016		
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016		
		(11) 2 709 589	(51) A61K 9/107		
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 30.09.2015	IE 16.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
SE 12.10.2016				LI 31.05.2016	LT 30.09.2015
(11) 2 709 747	(51) B01D 53/14	(11) 2 709 898	(51) B62K 25/00	LU 16.05.2016	LV 30.09.2015
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) DE 01.12.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 30.03.2016	IE 06.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	SK 30.09.2015	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LU 06.05.2016	LV 30.03.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 710 241	(51) F01N 3/20
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 709 823	(51) B29C 59/16	RS 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CH 30.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(11) 2 710 005	(51) A61K 45/06	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016	
HR 30.03.2016	IE 24.04.2016	(11) 2 710 068	(51) B32B 5/26	(11) 2 710 251	(51) F02M 35/10
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 18.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LV 30.03.2016	LU 30.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
NO 30.06.2016	NL 30.03.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	FI 14.10.2015	FR 31.05.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FR 31.05.2016	GR 19.02.2016	GB 08.05.2016	GR 15.01.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 18.11.2015	IE 03.05.2016	HR 14.10.2015	IE 08.05.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
SM 30.03.2016		LI 31.05.2016	LT 18.11.2015	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015
(11) 2 709 836	(51) B29D 30/24	LU 03.05.2016	LV 18.11.2015	LU 08.05.2016	LV 14.10.2015
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SE 16.11.2016		(11) 2 710 178	(51) D02G 1/16	(11) 2 710 252	(51) F02M 59/20
(11) 2 709 851	(51) B41M 5/26	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.06.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	FI 30.12.2015	FR 31.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GB 07.05.2016	GR 31.03.2016	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 30.12.2015	IE 07.05.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016
FR 30.06.2016	GR 14.07.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	HR 23.03.2016	IE 03.05.2016
HR 13.04.2016	IE 05.06.2016	LU 07.05.2016	LV 30.12.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016
IT 13.04.2016	LI 30.06.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LU 03.05.2016	LV 23.03.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 23.03.2016	RO 23.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) 2 710 181	(51) D04B 21/12	SM 23.03.2016	
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(11) 2 710 255	(51) E02B 9/04
SM 13.04.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 709 882	(51) B60T 1/10	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 23.11.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 710 183	(51) D06F 58/28	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016		
(11) 2 709 891	(51) B60W 50/08	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 710 330	(51) G01B 11/25
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 09.05.2016	IS 06.08.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016	BG 10.05.2016	CH 31.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	FI 10.02.2016	FR 31.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IE 20.05.2016	IS 10.06.2016
SE 26.10.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IT 10.02.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 709 895	(51) B61L 7/06	(11) 2 710 188	(51) E01C 19/18	LU 10.02.2016	LU 20.05.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
	RS 16.11.2016	GB 16.05.2016	GR 31.12.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	

- (11) **2 710 344** (51) **G01L 1/16** LT 03.02.2016 LU 10.05.2016 SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 SM 20.01.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 710 385** (51) **G01N 35/10** (11) **2 710 602** (51) **G21C 3/322**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 CH 31.05.2016 CZ 16.12.2015
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 16.12.2015 FR 31.05.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GB 11.05.2016 GR 17.03.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 HR 16.12.2015 IE 11.05.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
SE 19.10.2016 RO 19.10.2016 LI 31.05.2016 LT 16.12.2015
LV 11.05.2016 LU 16.12.2015 NO 16.03.2016
NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
SI 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 710 432** (51) **G03G 9/097** (11) **2 710 603** (51) **G21C 3/332**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 23.09.2015 CH 31.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015 DE 01.12.2016 DK 18.05.2016
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 31.05.2016 GB 17.05.2016 FR 18.07.2016 GR 19.08.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015 HR 18.05.2016 IE 18.05.2016
IE 17.05.2016 IS 23.01.2016 IT 18.05.2016 LI 31.05.2016
IT 23.09.2015 LI 31.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
LT 23.09.2015 LU 17.05.2016 MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 710 590** (51) **G10L 21/0208** (11) **2 710 605** (51) **G21C 3/356**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 07.10.2015 CH 31.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 DE 01.12.2016 DK 04.05.2016
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 31.05.2016 GB 16.05.2016 FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 HR 04.05.2016 IE 14.05.2016
IE 16.05.2016 IS 07.02.2016 IT 04.05.2016 LI 31.05.2016
IT 07.10.2015 LI 31.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
LT 07.10.2015 LU 16.05.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 710 600** (51) **G21C 3/322** (11) **2 710 606** (51) **G21C 15/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
DE 01.12.2016 DK 13.04.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
FR 13.06.2016 GR 14.07.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
HR 13.04.2016 IE 14.05.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 710 601** (51) **G21C 3/328** (11) **2 710 632** (51) **H01L 23/50**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 03.05.2016 CH 31.05.2016 BG 20.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FR 31.05.2016 GB 10.05.2016 FI 21.01.2016 FR 31.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IE 10.05.2016 IS 03.06.2016 IE 17.05.2016 IS 20.05.2016
IT 03.02.2016 LI 31.05.2016 IT 20.01.2016 LI 31.05.2016
LV 20.01.2016 LU 17.05.2016 LU 17.05.2016
NO 20.04.2016 NL 20.01.2016 NL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 SE 20.01.2016
- (11) **2 710 650** (51) **C25B 1/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 710 692** (51) **H01R 25/14**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 31.05.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IE 29.05.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 31.05.2016
LT 18.11.2015 LU 29.05.2016
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 710 776** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 710 785** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 710 794** (51) **H04N 5/232**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 710 815** (51) **H04R 19/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 710 818** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.05.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 31.05.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 14.05.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
LU 14.05.2016 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

- (11) **2 710 829** (51) **H04W 16/16** PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (11) **2 711 312** (51) **B65D 88/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
CH 31.05.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 ES 02.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
DK 30.03.2016 FR 31.05.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
FI 30.03.2016 HR 30.03.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
GR 01.07.2016 IS 16.05.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
IE 16.05.2016 LI 31.05.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 09.11.2016
IT 30.03.2016 LU 16.05.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 RS 02.11.2016
LV 30.03.2016 PL 30.03.2016
NO 30.06.2016 RO 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 710 854** (51) **H04W 74/08** (11) **2 711 019** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
CH 31.05.2016 CZ 09.09.2015 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
FR 31.05.2016 GB 17.05.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IE 17.05.2016 IS 09.01.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
IT 09.09.2015 LI 31.05.2016
LT 09.09.2015 LU 17.05.2016
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
- (11) **2 710 858** (51) **H05B 1/02** (11) **2 711 116** (51) **B23D 47/04**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
FI 29.07.2015 FR 31.05.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
HR 29.07.2015 IE 09.05.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
IS 29.11.2015 LI 31.05.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
LT 29.07.2015 LU 09.05.2016
LV 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 710 858** (51) **H05B 1/02** (11) **2 711 149** (51) **B28B 13/02**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
FI 29.07.2015 FR 31.05.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
HR 29.07.2015 IE 09.05.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
IS 29.11.2015 LI 31.05.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LT 29.07.2015 LU 09.05.2016
LV 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015
- (11) **2 710 860** (51) **H05B 33/08** (11) **2 711 168** (51) **B31D 5/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
FI 30.11.2016 DK 29.07.2015 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
HR 30.11.2016 ES 29.07.2015 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
LV 30.11.2016 FR 31.05.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PL 30.11.2016 IE 09.05.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
RS 30.11.2016 LI 31.05.2016
SE 30.11.2016 LU 09.05.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 710 860** (51) **H05B 33/08** (11) **2 711 225** (51) **B60K 15/03**
(84) AT 30.11.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
FI 30.11.2016 DK 29.07.2015 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
HR 30.11.2016 ES 30.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 30.11.2016 FR 31.05.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PL 30.11.2016 IE 09.05.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
RS 30.11.2016 LI 31.05.2016
SE 30.11.2016 LU 09.05.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 710 943** (51) **A47J 43/07** (11) **2 711 252** (51) **B60R 22/46**
(84) AT 30.11.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
FI 30.11.2016 DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
HR 30.11.2016 ES 20.04.2016 FR 30.06.2016 FI 20.04.2016
LV 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 21.07.2016 IE 18.06.2016
PL 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LI 30.06.2016
SE 30.11.2016 NO 28.02.2017 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PT 30.03.2017 PT 30.03.2017 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 710 945** (51) **A47L 15/23** (11) **2 711 510** (51) **F01L 1/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 23.11.2016 LV 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 710 968** (51) **A61B 17/16** (11) **2 711 516** (51) **F01N 3/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 09.02.2017 PT 30.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
RS 09.11.2016 SE 02.11.2016 RS 26.10.2016
- (11) **2 710 968** (51) **A61B 17/16** (11) **2 711 563** (51) **F16B 5/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
NO 09.02.2017 PT 30.03.2017 PT 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 09.11.2016 SE 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 710 968** (51) **A61B 17/16** (11) **2 711 566** (51) **F16B 15/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 05.10.2016

- LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 711 736**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 711 865**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 711 891**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 711 935**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GB 09.06.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 711 959**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 711 965**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **G01S 19/21**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G06K 7/10**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G01C 3/08**
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 08.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **H01B 7/08**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
GR 10.06.2016
IE 18.05.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (51) **H01H 50/30**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **H01H 50/54**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 711 971**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 712 011**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 712 063**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 06.06.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 712 109**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (11) **2 712 111**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 712 117**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 712 231**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H01L 21/027**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H01M 8/1213**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H02K 1/28**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IE 17.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (51) **H04L 1/00**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (51) **H04B 7/15**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **H04L 12/14**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H04W 28/18**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 712 255**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 712 262**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 30.06.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **2 712 331**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 712 335**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 14.05.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 712 401**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 712 433**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 712 570**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **H04W 72/12**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04W 24/02**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 15.06.2016
IE 15.06.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (51) **B05D 1/18**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B23K 26/08**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.05.2016
GR 17.12.2015
IE 14.05.2016
IT 16.09.2015
LU 14.05.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (51) **F03D 7/02**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **G06F 3/0354**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A61B 34/10**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016

- (11) **2 712 636** (51) **A61M 1/10**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 712 637** (51) **A61M 1/34**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 712 681** (51) **B05B 11/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 712 794** (51) **B62J 6/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 712 817** (51) **B65B 13/08**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 712 859** (51) **C07D 209/88**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
- (11) **2 712 873** (51) **C08B 11/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 712 917** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015
FR 01.08.2016 (84) GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 (84) LI 31.07.2016
LT 18.11.2015 (84) LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 (84) NL 01.08.2016
NO 18.02.2016 (84) PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 (84) RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 712 952** (51) **D06F 39/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 712 991** (51) **E05D 15/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 713 002** (51) **E21B 7/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 713 022** (51) **F01N 3/025**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015
FR 31.05.2016 (84) GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 (84) IE 22.05.2016
IS 18.03.2016 (84) IT 18.11.2015
LI 31.05.2016 (84) LT 18.11.2015
LU 22.05.2016 (84) LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 (84) PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 (84) SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 (84) SM 18.11.2015
- (11) **2 713 029** (51) **F02D 21/08**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
FR 11.07.2016 (84) GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 (84) IE 19.05.2016
IT 11.05.2016 (84) LI 31.05.2016
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 713 053** (51) **F04C 18/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DE 01.11.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 (84) FR 13.06.2016
GB 13.07.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 (84) IE 20.04.2016
IT 13.04.2016 (84) LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 713 058** (51) **F04D 29/02**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 713 119** (51) **F25C 3/04**
(84) BE 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DE 01.12.2016 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 (84) IE 30.05.2016
IS 16.01.2016 (84) LT 16.09.2015
LU 30.05.2016 (84) LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 (84) PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 (84) RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 (84) SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 713 162** (51) **G01N 33/533**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 713 171** (51) **G01R 19/04**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
FR 30.06.2016 (84) GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 (84) IE 17.06.2016
IT 20.04.2016 (84) LI 30.06.2016
LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 (84) PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 (84) RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 (84) SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 (84) SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 713 226** (51) **G04B 19/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 713 298** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 713 300** (51) **G06F 21/41**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016

- (11) **2 713 367** (51) **G10L 17/04** DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 (11) **2 713 821** (51) **A47B 88/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FR 01.08.2016 GR 05.02.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 IT 04.11.2015 LI 31.07.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015 SE 05.10.2016
- (11) **2 713 380** (51) **H01H 3/02** NO 04.02.2016 PL 04.11.2015 (11) **2 713 824** (51) **A47C 1/031**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 PT 04.03.2016 RO 04.11.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 RS 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015 CH 31.05.2016
DK 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015 FI 21.10.2015 FR 31.05.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 IE 24.05.2016 LI 31.05.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
SE 30.11.2016 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 713 403** (51) **H01L 31/0216** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LI 31.05.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LU 24.05.2016 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 713 412** (51) **H01L 35/30** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) AT 05.10.2016 (51) **A61F 2/40**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) DK 02.03.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FI 02.03.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 GR 03.06.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 IE 04.06.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 LI 30.06.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 MC 02.03.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 713 455** (51) **H01R 39/24** (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 18.11.2015 (51) **A61F 6/18**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 18.11.2015
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 DK 18.11.2015 CZ 18.11.2015
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 ES 18.11.2015 EE 18.11.2015
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 FR 31.05.2016 FI 18.11.2015
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 GR 19.02.2016 GB 30.05.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 713 465** (51) **H02J 3/30** (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 18.11.2015 (51) **A61F 6/18**
(84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 18.11.2015
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 DK 18.11.2015 CZ 18.11.2015
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 ES 18.11.2015 EE 18.11.2015
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 FR 31.05.2016 FI 18.11.2015
SE 09.11.2016
- (11) **2 713 542** (51) **H04L 5/00** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 18.11.2015 (51) **A61F 6/18**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 18.11.2015
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 DK 18.11.2015 CZ 18.11.2015
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 ES 18.11.2015 EE 18.11.2015
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 FR 31.05.2016 FI 18.11.2015
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 GR 19.02.2016 GB 30.05.2016
- (11) **2 713 546** (51) **H04L 9/32** (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 18.11.2015 (51) **A61J 9/00**
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) HR 23.11.2016
DE 01.12.2016 DK 04.05.2016 LT 23.11.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 LV 23.11.2016
FI 04.05.2016 FR 04.07.2016 PT 23.03.2017
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 RS 23.11.2016
IE 28.05.2016 IT 04.05.2016
- (11) **2 713 564** (51) **H04L 12/26** (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 19.10.2016 (51) **A61K 31/444**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 04.11.2015 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
PT 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 713 642** (51) **H04W 12/08** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (51) **A61K 39/015**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) BE 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 16.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 16.11.2016
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 16.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 713 689** (51) **A01B 5/00** (84) BE 02.03.2016 (84) CH 30.06.2016 (84) AT 16.11.2016 (51) **A61K 39/015**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
FR 30.06.2016 GR 03.06.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
HR 02.03.2016 IE 04.06.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IS 02.07.2016 LI 30.06.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 05.10.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 713 697** (51) **A01D 34/14** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 18.11.2015 (51) **A61J 9/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 23.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FR 31.05.2016 FI 18.11.2015
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 GR 19.02.2016 GB 30.05.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 IE 30.05.2016 IS 18.03.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 IT 18.11.2015 LI 31.05.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 LT 18.11.2015 LU 30.05.2016
NO 18.02.2016 NL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 713 784** (51) **A24D 3/02** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **A61K 31/444**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 19.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 IS 19.02.2017
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 30.11.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 713 800** (51) **G06F 17/50** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (51) **A61K 39/015**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 IS 19.02.2017
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 16.11.2016
PL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 16.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 713 819** (51) **A47B 88/00** (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) AT 16.11.2016 (51) **A61K 39/015**
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015 GR 17.02.2017
FR 31.05.2016 GB 22.05.2016 HR 16.11.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IE 22.05.2016 LT 09.09.2015 LV 16.11.2016
LI 31.05.2016 LV 09.09.2015 NO 16.02.2017
LU 22.05.2016 NO 09.12.2015 PL 16.11.2016
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SE 09.09.2015 SK 09.09.2015

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 714 333	(51) C04B 35/52	(11) 2 714 437	(51) B60D 1/36
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 714 201	(51) A61K 8/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 714 344	(51) B65D 1/20	(11) 2 714 444	(51) B60J 5/06
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016
SE 19.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) 2 714 226	(51) B01D 15/34	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016	SE 12.10.2016		HR 11.05.2016	IE 30.05.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 714 357	(51) B29C 33/38	LI 31.05.2016	LT 11.05.2016
FI 20.04.2016	FR 30.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
HR 20.04.2016	IE 01.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 04.05.2016	IE 23.05.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 714 470	(51) B60R 1/072
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 20.04.2016		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 714 229	(51) B01D 33/01	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 06.04.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 714 384	(51) B32B 3/12	(11) 2 714 490	(51) B62D 25/08
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
GB 01.06.2016	GR 07.04.2016	CZ 02.03.2016	DE 01.12.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
HR 06.01.2016	IE 01.06.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 14.10.2015	FR 31.05.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GB 21.05.2016	GR 15.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	FR 31.05.2016	GB 02.06.2016	HR 14.10.2015	IE 21.05.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IE 14.05.2016	IS 02.07.2016	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	LU 21.05.2016	LV 14.10.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 02.03.2016	LU 14.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(11) 2 714 283	(51) B05B 13/02	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) CH 30.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 714 496	(51) B62D 65/18
FI 28.10.2015	FR 30.06.2016	SM 02.03.2016		(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 714 410	(51) B41K 1/40	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
IE 01.06.2016	IS 28.02.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
IT 28.10.2015	LI 30.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 07.10.2015	FR 31.05.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GB 04.05.2016	GR 08.01.2016
MC 28.10.2015	NO 28.01.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 07.10.2015	IE 04.05.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 07.02.2016	LI 31.05.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 07.10.2015	LU 04.05.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 12.10.2016		LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	(11) 2 714 414	(51) B41M 5/26	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
(11) 2 714 292	(51) B08B 9/20	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 07.10.2015	RS 07.10.2015	SI 07.10.2015
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) 2 714 524	(51) B29C 65/08
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FR 31.05.2016	GR 08.01.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	HR 07.10.2015	IE 25.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 11.05.2016	IE 25.05.2016	IS 07.02.2016	LI 31.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	LT 07.10.2015	LU 25.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SE 23.11.2016	
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) 2 714 530	(51) B65D 19/36
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016
SM 11.05.2016		SM 07.10.2015		DE 03.01.2017	DK 20.04.2016
				EE 20.04.2016	ES 20.04.2016

FI 20.04.2016	FR 30.06.2016	(11) 2 714 698	(51) C07F 5/02	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
GB 20.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
IE 10.06.2016	IT 20.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
LI 30.06.2016	LT 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 714 945	(51) C21D 1/25
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
		(11) 2 714 753	(51) C08F 10/02	FI 14.10.2015	FR 31.05.2016
(11) 2 714 581	(51) B67D 3/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GB 22.05.2016	GR 15.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.10.2015	IE 22.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 25.11.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LU 22.05.2016	LV 14.10.2015
FR 31.05.2016	GR 26.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
HR 25.11.2015	IE 24.05.2016	SE 26.10.2016		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015			RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
LI 31.05.2016	LT 25.11.2015	(11) 2 714 795	(51) C08L 23/00	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LU 24.05.2016	LV 25.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015		
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	(11) 2 714 973	(51) D02G 3/44
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 13.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FR 31.05.2016	GB 24.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		IE 24.05.2016	IS 30.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		IT 30.09.2015	LI 31.05.2016	FR 30.06.2016	GB 01.06.2016
(11) 2 714 589	(51) C01B 25/231	LT 30.09.2015	LU 24.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) CH 30.06.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	IE 01.06.2016	IS 13.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LI 30.06.2016	LT 13.01.2016
EE 16.12.2015	FR 30.06.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
GB 01.06.2016	HR 16.12.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IE 01.06.2016	IS 16.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IT 16.12.2015	LI 30.06.2016			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 714 798	(51) C08L 23/22	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SM 13.01.2016	
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016		
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 714 978	(51) D05B 11/00
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SM 16.12.2015		FR 13.06.2016	GB 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 714 664	(51) C07D 231/44	IE 30.05.2016	IT 13.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LI 31.05.2016	LT 13.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 714 981	(51) D06F 58/02
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.12.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SE 19.10.2016				ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
		(11) 2 714 808	(51) C08L 79/04	FR 31.05.2016	GR 10.03.2016
(11) 2 714 682	(51) C07D 413/04	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 24.05.2016	IS 09.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 09.12.2015	LI 31.05.2016
BG 16.06.2016	CH 31.05.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 09.12.2015	LU 24.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.03.2016	PT 11.04.2016
FI 16.03.2016	FR 31.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
IE 24.05.2016	IS 16.07.2016	SE 26.10.2016		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
IT 16.03.2016	LI 31.05.2016				
LT 16.03.2016	LU 24.05.2016	(11) 2 714 834	(51) C09K 8/28	(11) 2 714 993	(51) E01C 13/08
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 16.03.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 714 685	(51) C07D 417/12	(11) 2 714 890	(51) C12N 1/21	(11) 2 715 009	(51) E04C 5/06
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) CH 31.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FR 31.05.2016	GR 17.12.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 16.09.2015	IE 21.05.2016	FR 31.05.2016	GB 21.05.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 16.09.2015	LU 21.05.2016		

IE 21.05.2016	IS 14.02.2016	(11) 2 715 076	(51) F01L 9/02	LT 23.03.2016	LU 04.05.2016
IT 14.10.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 14.10.2015	LU 21.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 23.03.2016	
SM 14.10.2015		IE 25.05.2016	IT 20.04.2016		
		LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 715 200	(51) F16L 13/00
(11) 2 715 033	(51) E21B 12/02	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 06.04.2016	CH 30.06.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016				
IE 03.06.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 715 113	(51) E04H 12/34	(11) 2 715 213	(51) F17D 1/05
IT 06.01.2016	LI 30.06.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FR 31.05.2016	GR 17.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 16.09.2015	IE 18.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			IS 16.01.2016	LI 31.05.2016
SM 06.01.2016				LT 16.09.2015	LU 18.05.2016
		(11) 2 715 150	(51) F15B 13/08	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
(11) 2 715 038	(51) E21B 19/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
FR 31.05.2016	GR 15.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 715 235	(51) F22B 37/06
HR 14.10.2015	IE 11.05.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SE 26.10.2016		CH 31.05.2016	DE 01.12.2016
LI 31.05.2016	LT 14.10.2015			ES 04.05.2016	GR 05.08.2016
LU 11.05.2016	LV 14.10.2015	(11) 2 715 151	(51) F15B 15/14	HR 04.05.2016	IE 24.05.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 04.08.2016	RO 04.05.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 715 048	(51) E21B 33/12	(11) 2 715 152	(51) F15B 15/28	(11) 2 715 261	(51) F26B 5/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FR 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
SE 12.10.2016				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(11) 2 715 172	(51) F16D 11/10	(11) 2 715 269	(51) F41A 21/10
(11) 2 715 061	(51) E21B 43/26	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 30.03.2017	
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 715 351	(51) G01N 33/53
GB 30.05.2016	GR 11.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 10.02.2016	IE 30.05.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 715 174	(51) F16D 23/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LI 31.05.2016	LT 10.02.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LU 30.05.2016	LV 10.02.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 19.10.2016	
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			(11) 2 715 365	(51) G01N 33/574
		(11) 2 715 191	(51) F16H 61/00	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(11) 2 715 065	(51) E21B 47/12	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 31.05.2016	GB 23.06.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IE 04.05.2016	IS 23.07.2016		
		IT 23.03.2016	LI 31.05.2016		

(11) 2 715 430	(51) G02B 21/14	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 06.04.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 715 672	(51) G06T 15/06	(11) 2 715 907	(51) H02J 3/46
SE 16.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 715 449	(51) G03B 37/04	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 715 733	(51) G11C 16/34	SE 05.10.2016	
SE 09.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 715 921	(51) H02K 11/00
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 715 451	(51) G03F 7/039	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	SE 05.10.2016			
HR 04.05.2016	IE 25.05.2016				
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 715 757	(51) H01H 19/11	(11) 2 715 972	(51) H04L 12/18
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016	BG 24.05.2016	CH 31.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 02.03.2016	FR 31.05.2016	FI 24.02.2016	FR 31.05.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SM 04.05.2016		IE 18.05.2016	IS 02.07.2016	IE 30.05.2016	IT 24.02.2016
		IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 24.02.2016
(11) 2 715 460	(51) G05B 15/02	LT 02.03.2016	LU 18.05.2016	LU 30.05.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
HR 04.05.2016	IE 24.05.2016	SM 02.03.2016			
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 715 766	(51) H01J 37/22	(11) 2 716 007	(51) H04L 29/08
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016
SM 04.05.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 18.05.2016	IE 22.05.2016
				IT 18.05.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 715 461	(51) G05B 19/042	(11) 2 715 794	(51) H01L 31/0224	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
CH 31.05.2016	CZ 11.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	FR 31.05.2016	GB 25.05.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
HR 11.05.2016	IE 30.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015		
IT 11.05.2016	LI 31.05.2016	IE 25.05.2016	IS 09.01.2016	(11) 2 716 016	(51) H04M 1/2745
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 09.09.2015	LU 25.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	HR 20.04.2016	IE 18.05.2016
SM 11.05.2016		SK 09.09.2015		IT 20.04.2016	LI 31.05.2016
				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) 2 715 471	(51) G05D 1/10	(11) 2 715 805	(51) H01L 31/18	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FR 30.06.2016	GB 06.07.2016	SM 20.04.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
		IE 01.06.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 716 023	(51) H04M 9/08
(11) 2 715 598	(51) G06F 12/14	IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LI 31.05.2016	LT 04.11.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LU 18.05.2016	LV 04.11.2015	SE 19.10.2016	
(11) 2 716 053	(51) H04N 13/02	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 716 507	(51) B60R 22/46
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	BG 16.06.2016	CH 31.05.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FR 27.06.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 716 215	(51) A61B 5/15	FI 16.03.2016	FR 31.05.2016
HR 27.04.2016	IE 30.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016
IT 27.04.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	HR 16.03.2016	IE 17.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	FR 31.05.2016	GB 18.05.2016	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LU 17.05.2016	LV 16.03.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IE 18.05.2016	IS 04.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LI 31.05.2016	LT 04.11.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LU 18.05.2016	LV 04.11.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
(11) 2 716 141	(51) H05H 7/00	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	(11) 2 716 516	(51) B61B 12/02
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 716 395	(51) B23K 9/173	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 716 159	(51) A21C 9/08	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 02.11.2016	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	(11) 2 716 522	(51) B62D 6/00
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IE 10.05.2016	IS 06.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 19.10.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 716 188	(51) A47J 27/08	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 05.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 716 554	(51) B65B 19/22
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 06.04.2016		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 716 401	(51) B23K 35/02	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015
SE 19.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
(11) 2 716 198	(51) A47L 9/16	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FR 31.05.2016	GR 15.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 14.10.2015	IE 20.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.05.2016	LT 14.10.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LU 20.05.2016	LV 14.10.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 716 458	(51) B41F 35/00	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
(11) 2 716 202	(51) A61B 1/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 716 557	(51) B65B 25/14
CH 31.05.2016	CZ 28.10.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FR 31.05.2016	GB 30.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	(11) 2 716 467	(51) B41N 1/14	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IE 30.05.2016	IS 28.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 28.10.2015	LI 31.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 28.10.2015	LU 30.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 716 570	(51) B65D 81/34
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 16.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(11) 2 716 478	(51) B60H 1/03	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 28.10.2015		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 716 214	(51) A61B 5/15	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016	
CH 31.05.2016	CZ 04.11.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 716 609	(51) B01D 53/46
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
FR 31.05.2016	GB 18.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 03.05.2016	CH 31.05.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
IE 18.05.2016	IS 04.03.2016				

EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	IE 31.05.2016	IS 06.08.2016
FI 03.02.2016	FR 31.05.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016
GB 24.05.2016	GR 04.05.2016	FR 31.05.2016	GB 28.05.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
HR 03.02.2016	IE 24.05.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IE 28.05.2016	IS 05.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LI 31.05.2016	LT 03.02.2016	IT 05.08.2015	LI 31.05.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LU 24.05.2016	LV 03.02.2016	LT 05.08.2015	LU 28.05.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	(11) 2 716 917	(51) F04D 29/34
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 716 656	(51) C07K 16/18	(11) 2 716 791	(51) C23C 14/34	(11) 2 716 919	(51) F15B 11/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 10.05.2016	CH 31.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 10.02.2016	FR 31.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GB 28.05.2016	GR 11.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		HR 10.02.2016	IE 28.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 716 667	(51) C08F 236/10				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(11) 2 716 963	(51) F21V 7/00
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 12.10.2016	
(11) 2 716 704	(51) C08L 27/12	(11) 2 716 829	(51) E04B 1/76	(11) 2 716 964	(51) F21V 7/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 16.11.2016					
(11) 2 716 714	(51) C08L 77/12	(11) 2 716 846	(51) E05B 63/20	(11) 2 716 992	(51) F24H 9/20
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 23.11.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 716 724	(51) C09J 133/04	(11) 2 716 858	(51) E06B 9/68	(11) 2 717 019	(51) G01C 23/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 20.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	FR 31.05.2016	GB 22.05.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 30.12.2015
IE 24.04.2016	IT 20.04.2016	IE 22.05.2016	IS 30.04.2016	SI 30.12.2015	SM 30.12.2015
LI 30.04.2016	LT 20.04.2016	LI 31.05.2016	LT 30.12.2015		
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LU 22.05.2016	LV 30.12.2015		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015		
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(11) 2 716 733	(51) C09K 11/58	(11) 2 716 892	(51) F02D 21/08	(11) 2 717 059	(51) G01P 15/09
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 18.11.2015
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 31.05.2016	GR 19.02.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 18.11.2015	IE 25.05.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
SE 26.10.2016				LI 31.05.2016	LT 18.11.2015
				LU 25.05.2016	LV 18.11.2015
				NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
				PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) 2 716 790	(51) C23C 14/06	(11) 2 716 902	(51) F02M 59/36		
(84) AT 05.08.2015	(84) BE 05.08.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
CH 31.05.2016	CZ 05.08.2015	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016		
		DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
		FR 06.06.2016	GB 06.07.2016		
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		

- (11) **2 717 092** (51) **G02F 1/1343** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
BG 06.04.2016 CH 31.05.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.05.2016
GB 22.05.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 22.05.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.05.2016 LT 06.01.2016
LU 22.05.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 717 093** (51) **G02F 1/1343** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 717 127** (51) **G06F 3/041** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 717 193** (51) **G06K 7/10** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 717 238** (51) **G08G 1/16** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 02.11.2016 PT 06.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 717 263** (51) **H04S 7/00** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 717 272** (51) **G21K 4/00** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 02.11.2016 PT 06.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 717 353** (51) **H01M 2/16** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 PL 02.11.2016 PT 09.03.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 717 373** (51) **H01M 2/26** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 25.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 717 379** (51) **H01M 10/613** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 717 480** (51) **H04B 1/00** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 717 496** (51) **H04B 10/077** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 717 695** (51) **A61K 31/4045** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 717 711** (51) **A23J 1/00** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 717 803** (51) **A61F 2/24** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 PL 02.11.2016 PT 09.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 717 811** (51) **A61F 9/007** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 717 819** (51) **A61F 13/494** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 717 843** (51) **A61K 8/60** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 717 856** (51) **A61K 9/127** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 717 936** (51) **A61M 1/00** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 718 024** (51) **B05B 15/12** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 718 034** (51) **C22B 7/00** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 PL 02.11.2016 PT 06.02.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 718 037** (51) **B21D 28/34** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 05.01.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 718 041** (51) **B22D 11/12** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

(11) 2 718 531	(51) E21B 17/01	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 09.12.2015	HR 04.05.2016	IE 04.05.2016	SE 05.10.2016	
DE 03.01.2017	DK 09.12.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 718 952	(51) H01H 35/38
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CH 31.05.2016
IE 11.06.2016	IS 09.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
IT 09.12.2015	LI 30.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 16.12.2015	FR 31.05.2016
MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	SM 04.05.2016		GB 07.05.2016	GR 17.03.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016			HR 16.12.2015	IE 07.05.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) 2 718 685	(51) G01J 3/26	IS 16.04.2016	LI 31.05.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 16.12.2015	LU 07.05.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
(11) 2 718 534	(51) E21B 29/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 16.12.2015	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 19.10.2016			
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016			(11) 2 718 953	(51) H01H 50/36
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 718 702	(51) G01N 25/04	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SE 02.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(11) 2 718 544	(51) E21B 47/10	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GB 04.06.2016	GR 31.12.2015
BG 20.04.2016	CH 30.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 30.09.2015	IE 04.06.2016
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016			LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
FR 30.06.2016	GB 13.06.2016	(11) 2 718 723	(51) G01N 33/68	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
IE 13.06.2016	IS 20.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 718 954	(51) H01J 9/50
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 718 735	(51) G01R 33/12	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		BG 03.05.2016	CH 30.06.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 718 559	(51) F03B 13/26	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 16.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 03.02.2016	FR 30.06.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 719 001	(51) H01M 4/137
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 12.06.2016	IS 03.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 03.02.2016	LI 30.06.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
SE 23.11.2016		MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 25.11.2015	FR 30.06.2016
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GB 05.06.2016	GR 26.02.2016
(11) 2 718 577	(51) F16C 33/04	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 25.11.2015	IE 05.06.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LI 30.06.2016	LT 25.11.2015
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SM 03.02.2016		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
FI 26.08.2015	FR 31.05.2016			NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	(11) 2 718 769	(51) G04B 1/22	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
IE 25.05.2016	IS 26.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
IT 26.08.2015	LI 31.05.2016	(84) AT 06.04.2016	DE 03.01.2017	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LT 26.08.2015	LU 25.05.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
LV 26.08.2015	NL 26.08.2015	DK 06.04.2016	FI 06.04.2016		
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	ES 06.04.2016	GB 06.07.2016	(11) 2 719 031	(51) H01R 39/24
PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	FR 30.06.2016	HR 06.04.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 26.08.2015	SE 26.08.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	IE 08.06.2016	LT 06.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 718 596	(51) B60K 17/35	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 09.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 719 089	(51) H04B 1/712
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 06.04.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 718 934	(51) G11C 29/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 19.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 718 613	(51) F21L 4/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 12.10.2016	

HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SE 05.10.2016				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) 2 719 815	(51) D06F 39/02	(11) 2 720 502	(51) H04W 64/00	(11) 2 720 619	(51) A61B 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 719 818	(51) D06F 58/02	(11) 2 720 529	(51) A01G 9/02	(11) 2 720 630	(51) A61B 17/80
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FR 30.06.2016	GR 17.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.12.2015	IE 15.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SE 30.11.2016	
		NO 16.03.2016	RO 16.12.2015		
		RS 16.12.2015	SI 16.12.2015		
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
(11) 2 720 002	(51) H03H 17/06	(11) 2 720 530	(51) A01K 3/00	(11) 2 720 654	(51) A61F 5/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DE 01.11.2016	DK 06.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016		HR 06.04.2016	IE 06.04.2016
SE 26.10.2016				IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
				LI 30.04.2016	LT 06.04.2016
				LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) 2 720 212	(51) G08G 1/16	(11) 2 720 531	(51) A01K 5/01	(11) 2 720 681	(51) A61K 9/16
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 23.11.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 720 230	(51) H01B 1/22	(11) 2 720 545	(51) A01N 43/42	(11) 2 720 682	(51) A61K 9/16
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 23.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 720 242	(51) H01H 25/00	(11) 2 720 597	(51) A47L 15/24	(11) 2 720 726	(51) A61L 27/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 03.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 03.02.2016	FR 30.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GB 14.06.2016	GR 04.05.2016	IE 14.06.2016	IT 04.05.2016
		HR 03.02.2016	IE 14.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		LI 30.06.2016	LT 03.02.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 04.05.2016	
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016		
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016		
(11) 2 720 400	(51) H04L 5/00	(11) 2 720 615	(51) A61B 6/00	(11) 2 720 754	(51) A61P 31/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FR 30.06.2016	GB 06.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 12.10.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		IE 12.06.2016	IS 06.08.2016		
		IT 06.04.2016	LI 30.06.2016		
(11) 2 720 424	(51) H04B 10/61				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				

- (11) **2 720 780** (51) **B01D 53/62**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 25.05.2016
DE 03.01.2017 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IE 05.06.2016 IT 25.05.2016
LI 30.06.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 720 808** (51) **B05D 7/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016
GB 23.06.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 04.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LI 30.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 720 827** (51) **B23Q 3/157**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 720 844** (51) **B29C 33/02**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 720 846** (51) **B29C 33/38**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 720 851** (51) **B65B 51/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 720 870** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 720 897** (51) **B60K 15/05**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 720 904** (51) **B60P 3/08**
(84) BE 27.04.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 27.04.2016 DE 03.01.2017
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 16.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 720 920** (51) **F02D 28/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 DE 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 27.06.2016
GB 27.07.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 16.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 720 970** (51) **B65H 75/44**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 720 981** (51) **C01G 51/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 720 996** (51) **C07C 45/62**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 721 014** (51) **C07D 249/10**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 721 047** (51) **C07J 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 721 053** (51) **C07K 5/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 721 104** (51) **C08L 23/22**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CH 30.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 30.06.2016
GB 18.06.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 18.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.06.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 721 129** (51) **C10M 145/26**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 721 140** (51) **C12M 1/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 721 200** (51) **C25B 9/18**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 14.06.2016 IS 23.07.2016
LI 30.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 721 252** (51) **E21B 47/022**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 11.05.2016
DE 03.01.2017 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 FR 11.07.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016

- IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 721 264**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 721 266**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.06.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 30.06.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (11) **2 721 301**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 721 308**
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 721 318**
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GB 27.07.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 721 346**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
- IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
MC 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **F01N 13/18**
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 25.11.2015
NO 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (51) **F04D 13/08**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (51) **F15B 19/00**
(84) CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 20.06.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (51) **F16F 15/14**
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 27.06.2016
GR 28.07.2016
IE 23.05.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (51) **F23N 5/10**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FR 30.06.2016
- GB 06.07.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 721 355**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 721 456**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 16.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 721 615**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 721 654**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 721 661**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 04.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 721 663**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- GR 07.07.2016
IE 11.06.2016
LI 30.06.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **F25B 9/00**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (51) **G05D 7/06**
(84) BE 23.03.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **G21F 5/12**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01L 33/20**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H01M 2/10**
(84) CH 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (51) **H01M 2/10**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 721 679**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
LI 30.06.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 721 725**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 18.07.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 721 731**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.06.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 30.06.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.06.2016
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 721 750**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 721 763**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 721 777**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 30.06.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
- (51) **H01M 2/00**
(84) CH 30.06.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (51) **H02K 55/04**
(84) CH 31.07.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 01.08.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.07.2016
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (51) **H03D 7/14**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 20.06.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (51) **H04H 20/12**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H04L 9/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H04L 12/26**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IE 19.06.2016
LI 30.06.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 721 779	(51) H04L 12/707	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 721 904	(51) H04W 88/08	SE 26.10.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 722 143	(51) B28B 1/52
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 24.05.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 721 866	(51) H04W 36/00	FI 24.02.2016	FR 30.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	IE 20.06.2016	IT 24.02.2016	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	LI 30.06.2016	LT 24.02.2016	SE 19.10.2016	
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016		
FR 30.06.2016	GR 31.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 722 213	(51) B60K 23/08
HR 30.09.2015	IE 15.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 10.05.2016	CH 30.06.2016
LI 30.06.2016	LT 30.09.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 721 939	(51) A24D 3/02	FI 10.02.2016	FR 30.06.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GB 14.06.2016	GR 11.05.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 10.02.2016	IE 14.06.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 721 869	(51) H04W 40/16	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LI 30.06.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 721 949	(51) A46B 9/04	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 721 876	(51) H04W 48/18	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 722 237	(51) B60R 16/02
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	SE 19.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	(11) 2 721 973	(51) A47J 31/44	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FR 30.06.2016	GR 22.01.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 21.10.2015	IE 15.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 722 254	(51) F16H 55/24
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 722 001	(51) A61B 5/117	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 721 893	(51) H04W 72/12	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) 2 722 013	(51) A61B 17/70	(11) 2 722 266	(51) B62M 9/132
FR 30.06.2016	GR 08.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 07.10.2015	IE 15.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LI 30.06.2016	LT 07.10.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 26.10.2016			
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) 2 722 025	(51) A61F 9/007	(11) 2 722 290	(51) B65D 65/40
SM 07.10.2015		(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) 2 721 898	(51) H04W 76/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FR 30.06.2016	GR 01.07.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	SE 12.10.2016		HR 30.03.2016	IE 12.06.2016
FR 30.06.2016	GR 03.03.2016	(11) 2 722 074	(51) A61N 5/04	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IE 17.06.2016	IS 02.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LI 30.06.2016	LT 30.03.2016
IT 02.12.2015	LI 30.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
MC 02.12.2015	NO 02.03.2016			PL 30.03.2016	PT 01.08.2016

SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 723 693	(51) C02F 9/00	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(11) 2 723 498	(51) B02C 4/30	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 723 835	(51) C10M 107/34
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 723 712	(51) C07C 403/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 723 547	(51) B29C 47/68	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 06.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 723 843
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(51) C11D 1/66
FI 06.01.2016	FR 30.06.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 723 719	HR 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GB 19.06.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) C07D 213/74	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 06.01.2016	IE 19.06.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 723 908	(51) C21C 5/46
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 02.06.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 723 724	SE 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) C07D 295/088	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 723 602	(51) B60K 31/18	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	FR 30.06.2016	GB 27.06.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IE 27.06.2016	IS 02.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 02.03.2016	LI 30.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 723 748	SE 30.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(51) C07D 487/04	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 723 617	(51) B60W 10/30	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 723 927	(51) D04H 1/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 723 812	SE 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(51) C08L 33/06	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 31.05.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 12.10.2016	(11) 2 723 817	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 723 628	(51) B62D 25/14	ES 13.04.2016	EE 13.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	FR 13.06.2016	FI 13.04.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 723 962
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 14.07.2016	GB 13.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(51) E06B 9/00
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IE 14.05.2016	HR 13.04.2016	BG 02.06.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LI 31.05.2016	IT 13.04.2016	CZ 02.03.2016	CH 30.06.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	GR 03.06.2016	FR 30.06.2016
(11) 2 723 629	(51) B62D 33/06	RO 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 02.07.2016	HR 02.03.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 13.04.2016	RS 13.04.2016	IT 02.03.2016	IT 02.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 723 817	(51) C08L 83/12	LT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	MC 02.03.2016	MC 02.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 723 660	(51) B65G 47/248	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 723 828	(51) C09K 8/68	(11) 2 723 969	(51) E21B 21/08
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DE 03.01.2017	DK 27.04.2016	DE 03.01.2017	DK 13.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 723 689	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	FI 13.04.2016	FR 30.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(51) C02F 1/44	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
GR 10.02.2017	(84) FI 09.11.2016	IE 13.06.2016	IT 27.04.2016	IE 19.06.2016	IT 13.04.2016
IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	LI 30.06.2016	LT 13.04.2016
LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 723 828	(51) C09K 8/68	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
	SE 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
		CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016		
		DE 03.01.2017	DK 27.04.2016		
		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016		
		FI 27.04.2016	FR 30.06.2016		
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
		IE 13.06.2016	IT 27.04.2016		
		LI 30.06.2016	LT 27.04.2016		
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	NO 27.04.2016		

RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SM 13.04.2016				SM 11.05.2016	
(11) 2 723 973	(51) E21B 33/129	(11) 2 724 073	(51) F17C 1/14	(11) 2 724 357	(51) H01H 33/55
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.06.2016
CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 16.03.2016	FR 31.05.2016
FR 30.06.2016	GB 25.06.2016	RS 02.11.2016		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015			IE 14.05.2016	IS 16.07.2016
IE 25.06.2016	IS 14.02.2016	(11) 2 724 088	(51) F24J 2/52	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016
IT 14.10.2015	LI 30.06.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	LU 14.05.2016	LV 16.03.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	RS 26.10.2016		PL 16.03.2016	RO 16.03.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015			RS 16.03.2016	SI 16.03.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 2 724 111	(51) F41A 3/26	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016		
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	CH 30.06.2016	CZ 03.02.2016	(11) 2 724 368	(51) H01L 23/495
SM 14.10.2015		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 723 980	(51) E21B 47/007	FR 30.06.2016	GB 05.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 05.06.2016	IS 03.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 30.06.2016	LT 03.02.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.02.2016	MC 03.02.2016	SE 16.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 724 372	(51) H01L 45/00
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(11) 2 724 001	(51) F01P 3/20	(11) 2 724 215	(51) G06F 3/041	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FR 30.06.2016	GR 14.07.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 13.04.2016	IE 24.06.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
FI 30.09.2015	FR 31.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
GB 04.05.2016	GR 31.12.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 30.09.2015	IE 04.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SE 23.11.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LI 31.05.2016	LT 30.09.2015			RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
LU 04.05.2016	LV 30.09.2015	(11) 2 724 217	(51) G06F 3/0354	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 13.04.2016	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 724 382	(51) H02S 20/00
SE 05.05.2016	SI 30.09.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 13.04.2016
SK 30.09.2015		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 13.01.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 724 016	(51) F02M 63/02	(11) 2 724 221	(51) G06F 3/0488	FR 30.06.2016	GB 08.06.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IE 08.06.2016	IS 13.05.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 13.01.2016	LI 30.06.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
FR 30.06.2016	GR 22.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
HR 21.10.2015	IE 12.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IS 21.02.2016	LI 30.06.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 724 281	(51) G06F 21/73	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SM 13.01.2016	
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 724 393	(51) H01M 2/16
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SM 21.10.2015		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 724 035	(51) F16B 41/00	(11) 2 724 321	(51) G06T 9/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 12.10.2016	
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
FR 30.06.2016	GB 20.06.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 724 396	(51) H01M 2/10
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	HR 11.05.2016	IE 22.06.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
IE 20.06.2016	IS 30.01.2016	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 25.11.2015
IT 30.09.2015	LI 30.06.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FR 30.06.2016	GB 22.06.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015				

- IE 22.06.2016 IS 25.03.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 (11) **2 724 789** (51) **B05C 17/005**
IT 25.11.2015 LI 30.06.2016 IE 19.06.2016 IT 24.02.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 LI 30.06.2016 LT 24.02.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015 LV 24.02.2016 MC 24.02.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SM 25.11.2015 SM 24.02.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 724 403** (51) **H01M 4/62** (11) **2 724 522** (51) **H04M 11/00** (11) **2 724 836** (51) **B29C 45/66**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 04.11.2015 (84) CH 31.07.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 LI 31.07.2016 LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
- (11) **2 724 421** (51) **H01R 13/03** (11) **2 724 576** (51) **H04W 56/00** (84) BE 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 CH 30.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 08.06.2016 GR 09.09.2016 IE 12.06.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 ES 08.06.2016 FR 08.08.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 724 439** (51) **H02J 3/36** (11) **2 724 602** (51) **A01D 34/416** (11) **2 724 882** (51) **B60J 10/00**
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
CH 30.06.2016 CZ 01.06.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
DE 03.01.2017 DK 01.06.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
FI 01.06.2016 FR 01.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 05.10.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
IE 26.06.2016 IS 01.10.2016 RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
IT 01.06.2016 LI 30.06.2016 SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 724 450** (51) **H02K 1/32** (11) **2 724 612** (51) **A01K 1/00** (11) **2 724 890** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 BE 31.10.2016 ES 12.10.2016 CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 FR 31.05.2016 GB 31.05.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
SE 16.11.2016 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 IE 31.05.2016 IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
- (11) **2 724 499** (51) **H04L 12/28** (11) **2 724 731** (51) **A61L 2/08** (11) **2 724 893** (51) **B60R 16/02**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 NO 28.02.2017 NO 28.02.2017
FI 23.03.2016 FR 30.06.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 PT 30.03.2017 PT 30.03.2017
GB 23.06.2016 GR 24.06.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SE 30.11.2016
HR 23.03.2016 IE 21.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
LI 30.06.2016 LT 23.03.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 HR 30.11.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
PL 23.03.2016 NO 23.06.2016 RS 30.11.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 724 500** (51) **H04L 12/751** (11) **2 724 788** (51) **B05C 17/005** (11) **2 724 933** (51) **B64C 21/04**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
BG 24.05.2016 CH 30.06.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 HR 30.11.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
FI 24.02.2016 FR 30.06.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016

- (11) **2 725 571** (51) **G09G 3/32** GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 05.10.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 725 591** (51) **H01F 37/00** (11) **2 725 987** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
BG 02.06.2016 CH 30.06.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
FI 02.03.2016 FR 30.06.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
GB 27.06.2016 GR 03.06.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
HR 02.03.2016 IE 27.06.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 SE 19.10.2016
LI 30.06.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 725 632** (51) **H01L 51/00** (11) **2 726 076** (51) **A61K 31/519**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 725 744** (51) **H04L 12/24** (11) **2 726 114** (51) **B29C 61/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 725 760** (51) **H04L 29/06** (11) **2 726 198** (51) **B01J 20/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 FI 16.12.2015 FR 31.05.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GB 25.05.2016 GR 17.03.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 HR 16.12.2015 IE 25.05.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
NL 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 25.05.2016 LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 725 839** (51) **H04W 24/00** (11) **2 726 225** (51) **B21B 45/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 02.06.2016 CH 30.06.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 FI 02.03.2016 FR 30.06.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 GB 28.06.2016 GR 03.06.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 HR 02.03.2016 IE 28.06.2016
NO 02.02.2017 LT 02.03.2016 LI 30.06.2016
PT 04.07.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 725 849** (51) **H04W 36/22** (11) **2 726 264** (51) **B29C 35/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 23.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 725 864** (51) **H04W 72/04** (11) **2 726 362** (51) **B63B 1/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CH 30.06.2016 CZ 20.04.2016
DE 03.01.2017 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 28.06.2016
LI 30.06.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 726 287** (51) **B41C 1/05**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FR 30.06.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 15.06.2016
IT 13.04.2016 LI 30.06.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 726 314** (51) **B60K 25/06**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 31.05.2016
GB 04.05.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 04.05.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 31.05.2016 LT 21.10.2015
LU 04.05.2016 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 726 316** (51) **H02P 4/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 726 345** (51) **B60S 5/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 726 374** (51) **B60N 2/46**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

- (11) **2 726 376** (51) **B65B 19/22**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 30.06.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 30.06.2016 GB 28.06.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IE 28.06.2016 IS 28.02.2016
LI 30.06.2016 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
- (11) **2 726 377** (51) **B65B 19/22**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 30.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 29.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 726 383** (51) **B65D 81/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 726 410** (51) **C01B 33/04**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
FR 11.07.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IE 20.06.2016
IT 11.05.2016 LI 30.06.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 726 444** (51) **C07B 59/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 726 448** (51) **C07C 67/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 726 455** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 726 532** (84) AT 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FR 18.07.2016
HR 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 726 547** (84) AT 29.06.2016
CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LI 30.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PT 31.10.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
- (11) **2 726 584** (84) AT 20.04.2016
CH 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
FR 30.06.2016
GR 21.07.2016
IE 27.06.2016
LI 30.06.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **2 726 598** (84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 726 624** (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 726 653** (84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
- (51) **C07C 403/24** (84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C08G 61/12** (84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IE 30.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (51) **C08L 63/00** (84) BE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
DK 29.06.2016
ES 29.06.2016
GR 30.09.2016
IE 30.06.2016
IT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SM 29.06.2016
- (51) **C10M 169/04** (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GB 20.07.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (51) **C12N 1/20** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (51) **C12P 7/46** (84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (51) **D01D 5/06** (84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 726 664** (84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 30.06.2016
GR 24.06.2016
IE 20.06.2016
LI 30.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 726 677** (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 726 699** (84) AT 15.07.2015
CH 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 30.06.2016
HR 15.07.2015
LI 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
- (11) **2 726 716** (84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 726 751** (84) BE 30.06.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
FR 30.06.2016
GB 22.06.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.06.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 726 778** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **D06F 39/00** (84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GB 23.06.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
MC 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (51) **E02D 3/12** (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (51) **E21B 33/064** (84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
- (51) **F01L 7/06** (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (51) **F16C 43/04** (84) CH 30.06.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 30.06.2016
GR 29.01.2016
IE 22.06.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (51) **F21V 17/16** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F24J 2/52** (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016

FR 27.06.2016	GB 27.07.2016	GB 29.06.2016	GR 04.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 03.02.2016	IE 29.06.2016	SE 05.10.2016	
IE 24.05.2016	IT 27.04.2016	IS 03.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 727 555	(51) A61C 15/04
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 27.04.2016		SM 03.02.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 726 813	(51) G01B 7/34	(11) 2 727 177	(51) H01M 6/16	(11) 2 727 612	(51) A61M 1/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 726 822	(51) G01D 5/24	(11) 2 727 178	(51) H01M 6/40	(11) 2 727 620	(51) A61M 16/06
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 09.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 726 832	(51) B82Y 10/00	(11) 2 727 183	(51) H01Q 11/10	(11) 2 727 648	(51) B01J 23/887
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 28.10.2015
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 30.06.2016	GB 13.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			IE 13.06.2016	IS 28.02.2016
				IT 28.10.2015	LI 30.06.2016
				LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
				MC 28.10.2015	NL 28.10.2015
				NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
				PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
				RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
				SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	
(11) 2 726 842	(51) G01N 1/40	(11) 2 727 240	(51) H03F 1/30	(11) 2 727 740	(51) B41M 3/18
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) CH 30.06.2016	(84) CZ 22.07.2015
BG 16.06.2016	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	DK 22.07.2015	EE 22.07.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 30.06.2016	EE 21.10.2015	ES 22.07.2015	FI 22.07.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 21.10.2015	FI 21.10.2015	FR 30.06.2016	GB 23.06.2016
FI 16.03.2016	FR 30.06.2016	ES 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 23.10.2015	HR 22.07.2015
GB 26.06.2016	GR 17.06.2016	FR 30.06.2016	IE 29.06.2016	IE 23.06.2016	IS 22.11.2015
HR 16.03.2016	IE 26.06.2016	HR 21.10.2015	IT 21.10.2015	IT 22.07.2015	LI 30.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 22.07.2015	LV 22.07.2015
LI 30.06.2016	LT 16.03.2016	LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	MC 22.07.2015	NO 22.10.2015
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	PL 22.07.2015	PT 23.11.2015
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	RO 22.07.2015	SE 22.07.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SI 22.07.2015	SK 22.07.2015
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015		
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) 2 726 843	(51) G01N 15/04	(11) 2 727 309	(51) H04L 29/06	(11) 2 727 764	(51) B60N 2/72
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 02.06.2016	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 02.03.2016	FR 30.06.2016	FR 30.06.2016	GR 31.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GB 26.06.2016	GR 03.06.2016	HR 30.12.2015	IE 20.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 02.03.2016	IE 26.06.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LI 30.06.2016	LT 30.12.2015		
LI 30.06.2016	LT 02.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015		
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015		
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) 2 727 132	(51) H01L 21/00	(11) 2 727 369	(51) H04N 5/04	(11) 2 727 772	(51) B60R 16/02
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 03.05.2016	CH 30.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 03.02.2016	FR 30.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SE 23.11.2016		GB 28.06.2016	GR 10.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 727 782	(51) B60T 7/12	HR 09.03.2016	IE 28.06.2016	(11) 2 728 194	(51) F04D 19/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LI 30.06.2016	LT 09.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 12.10.2016		SM 09.03.2016			
(11) 2 727 848	(51) B65B 51/10	(11) 2 728 010	(51) C12P 19/34	(11) 2 728 203	(51) F15B 7/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 09.11.2016	
SE 09.11.2016		SE 16.11.2016			
(11) 2 727 876	(51) B66C 23/78	(11) 2 728 018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 728 204	(51) F15B 11/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 23.11.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 727 920	(51) C07D 471/04	(11) 2 728 038	(51) C23C 14/34	(11) 2 728 278	(51) F25B 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 02.11.2016			
(11) 2 727 925	(51) C07F 7/21	(11) 2 728 069	(51) E02D 3/00	(11) 2 728 293	(51) F28F 3/08
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DE 03.01.2017	DK 06.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FR 06.06.2016	GB 06.07.2016	EE 06.04.2016	GR 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	RS 23.11.2016	
IE 16.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IE 29.06.2016		
IT 06.04.2016	LI 30.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 728 358	(51) G01N 33/574
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 06.04.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 727 949	(51) D06N 3/14	(11) 2 728 187	(51) F04B 27/10	(11) 2 728 359	(51) G01N 33/58
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 727 970	(51) C09D 11/30	(11) 2 728 190	(51) F04B 53/22	(11) 2 728 643	(51) H01M 2/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016		LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 19.10.2016	
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
(11) 2 727 975	(51) C09K 11/68	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016		
BG 09.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016		
		HR 13.01.2016	IS 13.05.2016		
		LI 31.07.2016	LT 13.01.2016		
		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		
		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016		

- ES 16.12.2015
FR 01.08.2016
HR 16.12.2015
LI 31.07.2016
LV 16.12.2015
NL 01.08.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 729 364**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 729 365**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 729 369**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (11) **2 729 375**
(84) BE 31.07.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GB 06.07.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SI 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 729 457**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 729 458**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 729 467**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **B60N 2/46**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **B60N 2/16**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **B31D 5/00**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (51) **B65B 41/12**
(84) CH 31.07.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 01.08.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LI 31.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (51) **C07D 319/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C07D 331/04**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C07D 487/08**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 729 510**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 729 527**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 729 548**
(84) AT 06.01.2016
BG 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.07.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 729 565**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 729 567**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 729 586**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.07.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 01.08.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 729 590**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.07.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 01.08.2016
GR 29.01.2016
- (51) **C08G 18/30**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **C08L 23/08**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C09K 11/80**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 01.08.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.07.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **C12N 9/08**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C12N 9/22**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C21C 5/42**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 06.07.2016
HR 18.11.2015
LI 31.07.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (51) **C22C 38/04**
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 10.07.2016
HR 28.10.2015
- IS 28.02.2016
LI 31.07.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
- IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (11) **2 729 604**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C25D 11/26**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 729 608**
(84) ES 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **D03D 1/00**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 729 627**
(84) AT 10.02.2016
BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GB 03.07.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **E02D 29/045**
(84) BE 10.02.2016
CH 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 01.08.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.07.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 729 630**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **E03C 1/266**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 729 645**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 14.06.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (51) **B66C 23/00**
(84) CH 30.06.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 30.06.2016
GR 19.02.2016
IE 14.06.2016
LI 30.06.2016
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **2 729 707**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.07.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 01.08.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.07.2016
LV 11.11.2015
- (51) **F04D 29/32**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 05.07.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015

NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) 2 729 999	(51) H02G 3/32	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SE 23.11.2016	
		FR 01.08.2016	GB 03.07.2016		
(11) 2 729 720	(51) F16K 11/076	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) 2 730 337	(51) B02C 2/00
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 730 435	(51) B60C 13/02
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 730 113	(51) H04W 12/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 729 721	(51) F16K 31/02	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 12.10.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 730 465	(51) B60R 16/02
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
SE 23.11.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(11) 2 729 752	(51) F28D 7/10	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 01.06.2016	IE 29.06.2016
CZ 04.05.2016	DE 01.02.2017			IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 730 135	(51) H04W 52/54	LI 30.06.2016	LT 01.06.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FR 01.08.2016	GR 19.02.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 18.11.2015	LI 31.07.2016		
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(11) 2 730 485	(51) B62D 25/06
SM 04.05.2016		MC 18.11.2015	NO 18.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	BG 09.06.2016	CH 30.06.2016
(11) 2 729 848	(51) G03G 15/20	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
CH 30.06.2016	CZ 20.04.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 09.03.2016	FR 30.06.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 730 224	(51) A61B 6/00	IE 19.06.2016	IS 09.07.2016
FR 30.06.2016	GB 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 09.03.2016	LI 30.06.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
IE 21.06.2016	IT 20.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
LI 30.06.2016	LT 20.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 19.10.2016		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016			SM 09.03.2016	
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 730 246	(51) A61B 17/88	(11) 2 730 486	(51) B62D 25/08
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 729 854	(51) G05B 19/045	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 27.04.2016	IE 29.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 16.11.2016		IT 27.04.2016	LI 30.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 730 302	(51) A61M 1/14	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) 2 729 969	(51) H01L 39/14	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 27.04.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) 2 730 569	(51) C07D 401/04
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 730 315	(51) A62C 2/12	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 02.11.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 731 166	(51) H01M 2/10
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015
(11) 2 730 618	(51) C08L 69/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FR 30.06.2016	GR 03.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 06.01.2016		IE 17.06.2016	IS 02.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 730 917	(51) G01N 27/407	IT 02.12.2015	LI 30.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
SE 12.10.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) 2 730 619	(51) C08L 71/02	FR 20.06.2016	GB 20.07.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IE 23.05.2016	IT 20.04.2016	SM 02.12.2015	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 731 223	(51) H02J 3/32
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 08.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
SE 26.10.2016		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
(11) 2 730 692	(51) D06F 37/42	(11) 2 730 928	(51) G01P 15/125	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 01.08.2016	GB 08.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 730 726	(51) B60J 5/04	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 08.06.2016	
CH 30.06.2016	CZ 14.10.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 731 409	(51) H05H 7/16
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FR 30.06.2016	GB 04.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IE 04.06.2016	IS 14.02.2016	SM 13.01.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 14.10.2015	LI 30.06.2016	(11) 2 730 994	(51) G06F 1/26	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 731 423	(51) A01K 83/00
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 01.08.2016	GR 14.04.2016
SM 14.10.2015		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 730 774	(51) F02B 61/02	SE 12.10.2016		IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 730 995	(51) G06F 3/01	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 13.01.2016	
(11) 2 730 778	(51) F03B 13/10	(11) 2 731 094	(51) G09G 3/22	(11) 2 731 496	(51) A61B 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 10.05.2016	CH 31.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 10.02.2016	FR 01.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GB 10.07.2016	GR 11.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 10.02.2016	IS 10.06.2016
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		IT 10.02.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 730 893	(51) G01D 5/245	(11) 2 731 151	(51) H01L 33/32	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
GB 02.07.2016	GR 07.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 10.02.2016	
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 731 497	(51) A61B 5/00	(11) 2 731 497	(51) A61B 5/00
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016

DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 731 771	(51) B29B 7/76	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 731 898	(51) B65H 54/54
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FR 30.06.2016	GB 29.06.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 02.11.2016		GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016			IE 29.06.2016	IS 14.02.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 731 780	(51) B29C 49/42	LI 30.06.2016	LT 14.10.2015
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
(11) 2 731 499	(51) A61B 5/0472	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	FI 09.09.2015	FR 31.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	GB 16.05.2016	GR 10.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	HR 09.09.2015	IE 16.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
FR 01.08.2016	GB 05.07.2016	IS 09.01.2016	IT 09.09.2015		
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LI 31.05.2016	LT 09.09.2015	(11) 2 731 899	(51) B65H 54/72
IS 25.03.2016	LI 31.07.2016	LU 16.05.2016	LV 09.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 23.06.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	CH 30.06.2016	DK 23.03.2016
MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	GB 29.06.2016	GR 24.06.2016
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	SK 09.09.2015		HR 23.03.2016	IE 29.06.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015			IS 23.07.2016	LI 30.06.2016
SM 25.11.2015		(11) 2 731 798	(51) C09D 11/03	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 731 504	(51) A61B 6/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 731 929	(51) C07C 231/02
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SE 19.10.2016		(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
LI 31.07.2016	LT 27.04.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 731 811	(51) B60C 11/12	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 731 956	(51) C07F 9/50
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		SE 16.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 731 561	(51) A61F 5/56	(11) 2 731 840	(51) B60W 20/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 23.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 23.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 23.03.2016	FR 23.03.2016	SE 09.11.2016	
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	FR 30.06.2016	GB 23.06.2016		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 731 960	(51) C07K 7/06
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IE 14.06.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	IT 23.03.2016	LI 30.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016		
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 731 967	(51) C07K 16/10
		SM 23.03.2016		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 2 731 566	(51) A61F 13/15	(11) 2 731 885	(51) B65D 25/16	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 12.10.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 731 975	(51) C08F 2/26
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 20.04.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
		SE 12.10.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) 2 731 696	(51) B01D 25/12	(11) 2 731 892	(51) B65G 33/04	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 09.11.2016		SE 12.10.2016			

RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SM 20.04.2016		PT 17.10.2016	RS 15.06.2016	SM 09.03.2016	
		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		
		SM 15.06.2016			
(11) 2 731 994	(51) C08L 65/00			(11) 2 732 237	(51) G01B 21/04
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 732 113	(51) E05B 15/02	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			(11) 2 732 254	(51) G01K 1/12
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 732 116	(51) E05B 73/00	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 16.03.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FR 01.08.2016	GB 06.07.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) 2 732 052	(51) C12Q 1/68	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016
GR 17.02.2017	FR 16.11.2016			LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 732 171	(51) F16C 17/04	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SE 16.11.2016		DE 01.02.2017	DK 15.06.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 732 067	(51) C23C 16/24	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 732 302	(51) H04W 40/24
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GB 11.07.2016	GR 07.04.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 06.01.2016	LI 31.07.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 15.06.2016		SE 26.10.2016	
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016				
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 732 195	(51) F16L 57/06	(11) 2 732 304	(51) G01S 5/00
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 06.01.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 732 096	(51) D21F 11/14	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 19.10.2016	
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 12.10.2016			
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			(11) 2 732 341	(51) G03F 7/20
FI 30.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 732 208	(51) F21V 23/00	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GB 09.07.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LI 31.07.2016	LT 30.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FR 01.08.2016	GR 21.07.2016	SE 30.11.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LI 31.07.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 732 406	(51) G06K 19/077
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016
SM 30.03.2016		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 732 102	(51) E02F 3/36	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 13.01.2016	FR 01.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GB 12.07.2016	GR 14.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			HR 13.01.2016	IS 13.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 732 218	(51) F24J 2/07	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 23.11.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 732 106	(51) E04B 1/98	FR 01.08.2016	GB 10.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016	IS 09.07.2016	LI 31.07.2016	SM 13.01.2016	
DE 01.02.2017	DK 15.06.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016		
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 732 477	(51) H01L 31/18
FR 16.08.2016	HR 15.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 15.10.2016	LI 31.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NO 23.02.2017

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 732 866	(51) C08K 9/04	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 732 496	(51) H01M 8/04	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 19.10.2016	
CH 31.05.2016	CZ 21.10.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 733 015	(51) B60N 2/68
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FR 31.05.2016	GR 22.01.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 21.10.2015	IE 01.05.2016	SE 19.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(11) 2 732 876	(51) B01L 3/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LI 31.05.2016	LT 21.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LU 01.05.2016	LV 21.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 733 122	(51) C02F 1/68
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 732 547	(51) H02P 23/00	SE 05.10.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 732 912	(51) B23Q 5/58	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 733 183	(51) C09D 133/12
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GB 10.07.2016	GR 24.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 26.10.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 732 588	(51) H04L 12/70	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 23.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 733 229	(51) C22C 38/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 732 945	(51) B29B 9/10	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 26.10.2016		LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	IE 14.05.2016	IS 06.08.2016
(11) 2 732 604	(51) H04L 29/08	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 732 966	(51) B32B 7/02	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SM 06.04.2016	
LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 733 249	(51) D06F 39/02
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GB 10.07.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 02.03.2016	LI 31.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 732 618	(51) H04N 5/32	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 733 280	(51) E04F 15/02
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 732 982	(51) B60C 11/03	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 732 629	(51) H04N 19/172	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 12.10.2016	
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 733 283	(51) E04G 21/04
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 05.10.2016		SE 19.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 732 766	(51) A61B 6/14	(11) 2 732 983	(51) B60C 11/03	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 732 982	(51) B60C 11/03		
SE 16.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		

(11) 2 733 335	(51) F02M 26/36	(11) 2 733 549	(51) G03G 15/08	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 23.11.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 733 804	(51) H02G 11/02
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 20.04.2016	IE 15.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 733 341	(51) F02M 26/00	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	GB 14.07.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016
CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IT 06.01.2016	LI 31.07.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	SM 20.04.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 733 615	(51) G06F 11/36	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 06.01.2016	
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 733 893	(51) H04L 12/28
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 06.04.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 733 350	(51) F03D 80/50	(11) 2 733 618	(51) G06F 12/08	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 30.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 733 895	(51) H04L 12/46
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 02.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		SE 23.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 733 367	(51) F16B 33/00	(11) 2 733 647	(51) G06Q 10/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 19.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 733 898	(51) H04L 5/00
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
				EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) 2 733 429	(51) F24D 11/02	(11) 2 733 682	(51) G07D 3/12	FR 01.08.2016	GB 16.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 733 457	(51) G01B 11/00	(11) 2 733 752	(51) H01L 33/20		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 733 939	(51) H04N 19/11
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 733 962	(51) H05K 1/02
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 05.10.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 733 757	(51) H01L 35/32	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 09.11.2016	
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 733 996	(51) H04W 52/02
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 733 505	(51) G01S 19/38	(11) 2 733 784	(51) H01Q 1/27	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016					

(11) 2 734 015	(51) H05H 1/34	(11) 2 734 219	(51) A61P 35/00	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 734 320	(51) B22C 9/02
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		SE 23.11.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 734 025	(51) A01B 45/04	(11) 2 734 222	(51) A61K 38/20	(11) 2 734 366	(51) B32B 37/06
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			SE 16.11.2016	
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	(11) 2 734 250	(51) A61M 1/06		
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 734 380	(51) B41M 5/50
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 12.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 734 029	(51) A01D 34/42	(11) 2 734 252	(51) A61H 35/04	(11) 2 734 458	(51) B65D 88/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SE 26.10.2016	
SE 19.10.2016					
(11) 2 734 047	(51) A23B 4/06	(11) 2 734 259	(51) A61M 25/10	(11) 2 734 472	(51) C01G 23/00
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DE 01.02.2017	DK 04.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 734 308	(51) B04B 3/00	(11) 2 734 480	(51) B23K 26/40
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	DK 13.04.2016	FR 01.08.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	FR 01.08.2016	GR 10.06.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 14.07.2016	LT 13.04.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
SM 04.05.2016		LI 31.07.2016	MC 13.04.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
		LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
		NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
		PL 13.04.2016	RS 13.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
		SI 13.04.2016		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
		SM 13.04.2016		SM 09.03.2016	
(11) 2 734 090	(51) A47J 31/06	(11) 2 734 316	(51) B21D 39/04	(11) 2 734 488	(51) C07C 29/74
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 18.05.2016	IE 27.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 05.10.2016	
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
(11) 2 734 126	(51) A61B 17/08	(11) 2 734 317	(51) B21F 99/00	(11) 2 734 565	(51) C08G 18/40
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	FI 30.12.2015	FR 01.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	GB 19.07.2016	GR 31.03.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
		LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		

- LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 734 566**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 734 569**
(84) CH 31.07.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
MC 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
- (11) **2 734 571**
(84) CH 31.07.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 16.07.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 734 649**
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IE 13.06.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 734 653**
(84) DE 01.02.2017
- (11) **2 734 666**
(84) AT 13.01.2016
BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 20.07.2016
HR 13.01.2016
LI 31.07.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
- LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **C08G 63/688**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C08G 64/34**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FR 01.08.2016
HR 18.05.2016
LI 31.07.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (51) **C08G 65/00**
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 01.08.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.07.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (51) **C21B 7/16**
(84) CH 30.06.2016
DE 03.01.2017
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 30.06.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (51) **C22B 1/242**
- (51) **D06F 37/42**
(84) BE 13.01.2016
CH 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 01.08.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
- SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 734 676**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 734 698**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 734 699**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
GR 15.01.2016
IE 25.05.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 734 717**
(84) BE 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 31.05.2016
GB 31.05.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (11) **2 734 765**
(84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 01.08.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- SK 13.01.2016
- (51) **E02B 15/04**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GB 18.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (51) **E06B 3/663**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **E21B 4/04**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **F01N 9/00**
(84) CH 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.05.2016
GR 10.12.2015
IE 31.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 01.06.2016
SK 09.09.2015
- (51) **F24F 13/02**
(84) BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GB 13.07.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 734 829**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 734 899**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 734 914**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 735 018**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 735 043**
(84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GB 20.07.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 735 075**
(84) AT 01.06.2016
CH 31.07.2016
DK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FR 01.08.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LT 01.06.2016
MC 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 735 081**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **G01N 21/31**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G05B 13/04**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **G06F 3/042**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **H01J 37/34**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **H01M 2/20**
(84) BE 03.02.2016
CH 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 01.08.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.07.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **H02J 7/00**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LI 31.07.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (51) **H02J 13/00**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016

(11) 2 735 125	(51) H04L 12/70	(11) 2 735 525	(51) B65D 75/30	(11) 2 735 713	(51) F01N 3/021
(84) AT 11.05.2016 CH 31.07.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 01.08.2016 HR 11.05.2016 LI 31.07.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 735 149	(51) H04N 19/70	(11) 2 735 526	(51) B65D 83/20	(11) 2 735 714	(51) F01N 3/025
(84) AT 04.11.2015 CH 31.07.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 FR 01.08.2016 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LI 31.07.2016 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 735 274	(51) A61B 17/29	(11) 2 735 545	(51) C01G 41/00	(11) 2 735 719	(51) F01N 11/00
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(84) AT 04.05.2016 CH 31.07.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 01.08.2016 HR 04.05.2016 LI 31.07.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016
(11) 2 735 320	(51) A61M 1/14	(11) 2 735 550	(51) C03B 5/43	(11) 2 735 837	(51) F42B 12/20
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016 CH 31.07.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 FR 01.08.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 735 409	(51) B25J 15/10	(11) 2 735 567	(51) C07D 401/04	(11) 2 735 872	(51) G01N 33/48
(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 12.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 735 430	(51) B29C 49/48	(11) 2 735 582	(51) C08J 3/12	(11) 2 736 039	(51) G09G 3/32
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 06.04.2016 CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 01.08.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 735 467	(51) B60L 3/00	(11) 2 735 635	(51) D06F 39/08	(11) 2 736 179	(51) H04W 56/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
		(11) 2 735 635	(51) D06F 39/08	(11) 2 736 243	(51) H04M 11/06
		(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016

- (11) **2 736 419** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 736 440** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 736 443** (51) **A61C 5/06**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 01.08.2016
GB 27.07.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 736 471** (51) **A61H 19/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 01.08.2016
GB 20.07.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 736 473** (51) **A61F 13/64**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 FR 30.06.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IE 29.06.2016 LI 30.06.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 736 590** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 736 609** (51) **A63B 37/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 736 627** (51) **B01D 53/26**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 736 657** (51) **B05C 5/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FR 01.08.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 736 663** (51) **B22D 11/124**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 01.08.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
LI 31.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 736 687** (51) **B26F 3/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 30.06.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 30.06.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 08.06.2016
IS 23.07.2016 LI 30.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 736 736** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 736 746** (51) **B62M 7/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
- PL 30.11.2016 PT 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 736 814** (51) **B65D 1/09**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 736 819** (51) **B65D 75/58**
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 736 843** (51) **C01B 31/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 736 868** (51) **C07C 29/149**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.07.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 01.08.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.07.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 736 903** (51) **C07H 17/04**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 22.06.2016
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
FR 22.08.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LI 31.07.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
- (11) **2 736 906** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 736 961** (51) **C08G 77/388**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016

(11) 2 736 978	(51) C09B 67/46	(11) 2 737 103	(51) C23C 8/64	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.12.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 737 205	(51) F03D 7/04
FR 01.08.2016	GR 10.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LI 31.07.2016	LT 09.12.2015	(11) 2 737 117	(51) D01H 5/72	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016		
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	HR 27.04.2016	IE 29.06.2016	(11) 2 737 210	(51) F04B 39/00
		LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 736 979	(51) C04B 30/02	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 23.11.2016	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016		
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016			(11) 2 737 213	(51) F04C 15/00
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 737 122	(51) D21B 1/34	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 03.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FR 01.08.2016	GB 18.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 27.04.2016		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 12.10.2016	
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016		
(11) 2 736 986	(51) C09D 133/08	LI 31.07.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 737 225	(51) F16C 11/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 20.01.2016	FR 01.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	GB 27.07.2016	GR 21.04.2016
				HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
				IT 20.01.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 737 004	(51) C09K 11/06	(11) 2 737 125	(51) D21F 11/14	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FR 01.08.2016	GB 26.07.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
IT 04.05.2016	LI 31.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 20.01.2016	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 02.07.2016	LI 31.07.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 737 233	(51) F16H 57/04
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 04.05.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 737 077	(51) C12Q 1/18	(11) 2 737 144	(51) E05C 21/00	(11) 2 737 255	(51) F24D 3/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 737 085	(51) C12Q 1/68	(11) 2 737 148	(51) E05C 19/06	(11) 2 737 367	(51) G03F 7/004
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RS 12.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 737 092	(51) C21D 9/00	(11) 2 737 154	(51) E21B 7/00	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					

NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 06.04.2016	IE 12.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SM 06.04.2016		LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(11) 2 738 061	(51) B61L 19/06	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 738 736	(51) G06T 1/60
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 738 243	(51) C11B 3/10	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 738 062	(51) B62D 1/184	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 738 766	(51) G11B 5/39
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 738 255	(51) C12N 15/09	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 26.10.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 738 119	(51) B65G 17/44	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 23.11.2016		SE 12.10.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 738 266	(51) C12R 1/225	(11) 2 738 835	(51) H01M 2/10
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 738 163	(51) C07D 277/28	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FR 01.08.2016	GB 13.07.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 26.10.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
BG 20.04.2016	CH 31.07.2016			IT 13.04.2016	LI 31.07.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 738 367	(51) F02B 39/00	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	BG 09.06.2016	CH 31.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
IS 20.05.2016	LI 31.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	FI 09.03.2016	FR 01.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	GB 25.07.2016	GR 10.06.2016	SM 13.04.2016	
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016		
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IT 09.03.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 739 037	(51) H04N 5/3745
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.04.2016
SM 20.01.2016		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) 2 738 165	(51) C07D 403/12	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	FR 01.08.2016	GB 25.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 09.03.2016		IT 20.04.2016	LI 31.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 738 473	(51) F24C 7/02	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.11.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 738 176	(51) C07F 9/6561	FR 01.08.2016	GR 26.02.2016	SM 20.04.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016	(11) 2 739 109	(51) H04W 52/24
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015	CH 31.05.2016	CZ 14.10.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SE 16.11.2016		RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	FR 31.05.2016	GR 15.01.2016
		SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	HR 14.10.2015	IE 19.05.2016
(11) 2 738 189	(51) C08F 220/56	SM 25.11.2015		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016			LI 31.05.2016	LT 14.10.2015
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 738 607	(51) G03F 7/20	LU 19.05.2016	LV 14.10.2015
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
(11) 2 738 236	(51) C09K 8/584	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	SM 14.10.2015	
CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016				

- (11) **2 739 150** (51) **A01N 25/04** PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 SE 02.11.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 739 233** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 739 245** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 739 246** (51) **A61F 2/01**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 739 254** (51) **A61F 13/42**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 739 277** (51) **A61K 31/137**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 739 308** (51) **A61K 39/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 739 349** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 739 377** (51) **C01C 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016
- (11) **2 739 397** (51) **B02C 2/04**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 11.05.2016
DE 01.02.2017 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LI 31.07.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 739 399** (51) **B02C 18/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 739 406** (51) **B01F 13/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 739 407** (51) **B06B 1/02**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 01.08.2016 GB 31.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 739 426** (51) **B23K 11/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 739 436** (51) **B25B 7/08**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 739 439** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 739 440** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 739 451** (51) **B29C 45/34**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 739 459** (51) **B29C 70/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
- (11) **2 739 498** (51) **B60K 28/06**
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.07.2016
DE 01.02.2017 DK 27.07.2016
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LI 31.07.2016
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 739 518** (51) **B62D 1/20**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 739 521** (51) **B62D 55/104**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 739 573** (51) **C02F 1/469**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 739 629** (51) **C07D 487/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 739 667** (51) **C08G 65/00**
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016

ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FR 01.08.2016	GB 04.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 739 907	(51) F23N 5/10	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 30.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 740 283	(51) H04W 4/12
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) 2 739 930	(51) F41A 1/08	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 2 739 682	(51) C08L 27/12	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 12.10.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SE 19.10.2016		(11) 2 739 939	(51) G01C 21/36	SM 25.05.2016	
(11) 2 739 715	(51) C11D 3/48	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 740 305	(51) H04L 1/00
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 08.06.2016	IE 22.06.2016	SE 23.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LI 30.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 739 996	(51) B29C 65/48	(11) 2 740 420	(51) A61B 17/29
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	CH 30.06.2016	CZ 22.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	DE 03.01.2017	EE 22.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IE 26.06.2016	IS 22.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		IT 22.06.2016	LI 30.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 739 790	(51) E02D 9/04	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SE 12.10.2016	
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 740 463	(51) A61K 8/14
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 22.06.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(11) 2 740 164	(51) H01L 41/04	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 739 793	(51) E02F 3/90	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 740 489	(51) A61K 39/395
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FR 01.08.2016	GR 31.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 05.10.2016	
IT 30.12.2015	LI 31.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 12.10.2016		(11) 2 740 512	(51) A61M 25/08
MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	(11) 2 740 197	(51) H01B 3/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 30.12.2015		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 739 813	(51) E21B 43/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 02.11.2016		SE 12.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 740 257	(51) H04N 5/08	(11) 2 740 527	(51) B01D 53/62
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 26.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
(11) 2 739 856	(51) F04D 13/06	SE 05.10.2016		(11) 2 740 559	(51) B23K 11/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 740 264	(51) G06F 3/01	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				

PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) 2 740 711 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C01G 53/04 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 740 908 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F01L 3/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016
(11) 2 740 581 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B29C 45/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 740 714 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C02F 11/08 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 740 972 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16H 61/448 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 740 633 (84) AT 06.04.2016 CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 01.08.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(51) B60R 13/02 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GB 09.07.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(11) 2 740 730 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 31/335 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 741 008 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F24C 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 740 650 (84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IE 17.05.2016 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016	(51) B62D 25/08 (84) BE 09.03.2016 CH 31.05.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 FR 31.05.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LI 31.05.2016 LU 17.05.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016	(11) 2 740 740 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C07K 14/705 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 741 014 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) F24C 15/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 740 651 (84) AT 06.04.2016 CH 31.05.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 31.05.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(51) B62D 25/08 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 17.05.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(11) 2 740 761 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) C08L 23/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 741 060 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G01K 7/42 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 740 651 (84) AT 06.04.2016 CH 31.05.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 31.05.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(51) B62D 25/08 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 17.05.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(11) 2 740 762 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 10.07.2016 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) C08L 23/10 (84) BE 02.03.2016 CH 31.07.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 01.08.2016 GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LI 31.07.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 741 068 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01M 5/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 740 688 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) B65D 83/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 740 763 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C08L 27/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 741 153 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G05B 15/02 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 740 693 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B65H 1/26 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 740 795 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(11) 2 741 160 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G05D 1/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 740 693 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B65H 1/26 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 740 795 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(11) 2 741 301 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) H01L 39/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 741 555	(51) H04W 72/00	HR 30.12.2015	IE 14.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
SE 05.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 30.06.2016	LT 30.12.2015
(11) 2 741 352	(51) H01M 4/134	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 741 703	(51) A61B 18/12	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 741 895	(51) B29C 33/04
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 02.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 741 354	(51) H01M 4/36	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 16.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 741 704	(51) A61B 18/18	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 741 900	(51) B29C 45/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
SE 16.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 741 362	(51) H01M 10/0525	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 05.10.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 741 901	(51) B29C 45/14
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 741 822	(51) A61N 7/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 30.11.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 741 480	(51) H04M 1/725	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 05.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 741 910	(51) B29D 35/14
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 741 833	(51) B01D 3/28	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 741 490	(51) H04N 5/232	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 741 931	(51) B60D 1/32
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 05.10.2016		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 741 860	(51) B05B 1/30	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FR 16.08.2016	GR 16.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 741 504	(51) H04N 13/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 05.10.2016		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 741 871	(51) B21F 11/00	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SM 15.06.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 31.05.2016	CZ 09.12.2015	(11) 2 741 946	(51) B60T 8/18
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 2 741 523	(51) H04R 3/12	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FR 31.05.2016	GR 10.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IE 14.05.2016	IS 09.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 09.12.2015	LI 31.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.12.2015	LU 14.05.2016	(11) 2 741 948	(51) B61H 11/00
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 741 548	(51) H04W 48/18	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 09.12.2015		SE 12.10.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 741 872	(51) B21F 11/00	(11) 2 741 982	(51) H02K 7/116
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.12.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		FR 30.06.2016	GR 31.03.2016		

LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 23.03.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 741 985	(51) H02K 7/116	(11) 2 742 109	(51) C09J 183/08	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 09.09.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FR 31.05.2016	GB 23.05.2016		
(11) 2 742 013	(51) C04B 24/26	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	(11) 2 742 422	(51) G06F 9/44
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 23.05.2016	IS 09.01.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 09.09.2015	LI 31.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 09.09.2015	LU 23.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	SE 23.11.2016	
		SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
(11) 2 742 026	(51) A23L 27/00	(11) 2 742 140	(51) C12N 15/70	(11) 2 742 495	(51) G07F 17/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 05.10.2016		SE 16.11.2016			
(11) 2 742 029	(51) C07D 235/30	(11) 2 742 189	(51) E03D 9/08	(11) 2 742 507	(51) G11C 5/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 742 043	(51) C07D 471/04	(11) 2 742 198	(51) E05D 1/02	(11) 2 742 544	(51) H01L 39/22
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 742 051	(51) C07D 498/14	(11) 2 742 236	(51) F03D 9/00	(11) 2 742 557	(51) H01M 10/613
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 12.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 742 054	(51) C07F 15/00	(11) 2 742 252	(51) F16D 25/10	(11) 2 742 601	(51) H04B 1/712
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 28.10.2015	FR 01.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GB 26.07.2016	GR 29.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 12.10.2016		IT 28.10.2015	LI 31.07.2016		
		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 742 702	(51) H04R 25/00
		MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SM 28.10.2015		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 742 077	(51) C08G 2/18	(11) 2 742 258	(51) B60K 6/48	(11) 2 742 860	(51) A61B 5/055
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	DK 25.05.2016	FI 25.05.2016
GB 27.07.2016	GR 24.06.2016	GB 30.07.2016	GR 07.07.2016	ES 05.10.2016	GR 26.08.2016
HR 23.03.2016	IS 23.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
IT 23.03.2016	LI 31.07.2016	HR 06.04.2016			
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	HR 06.04.2016			
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 06.04.2016			
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 06.04.2016			
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 06.04.2016			

IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 742 978	(51) A62D 1/06	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 23.03.2016	
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 743 143	(51) B60R 21/015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 30.09.2015
SM 25.05.2016		RS 12.10.2016		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(11) 2 742 881	(51) A61B 17/3207	(11) 2 742 979	(51) A62D 1/06	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FR 31.05.2016	GB 22.05.2016
CH 30.06.2016	CZ 07.10.2015	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IE 22.05.2016	IS 30.01.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 30.09.2015	LI 31.05.2016
FR 30.06.2016	GB 14.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 30.09.2015	LU 22.05.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
IE 14.06.2016	IS 07.02.2016	RS 12.10.2016		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LI 30.06.2016	LT 07.10.2015			PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 743 033	(51) B25B 15/00	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 743 203	(51) B65D 75/38
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016
SM 07.10.2015		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 743 246	(51) C07C 7/148
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SE 19.10.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 742 892	(51) A61B 18/14	(11) 2 743 065	(51) B29C 70/68	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 09.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 742 893	(51) A61B 18/18	(11) 2 743 069	(51) B29D 30/48	(11) 2 743 260	(51) C07D 207/273
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 19.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 19.10.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 742 913	(51) A61B 17/56	(11) 2 743 071	(51) B31D 5/00	(11) 2 743 272	(51) C07F 7/08
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 09.11.2016				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 742 943	(51) A61K 31/7076	(11) 2 743 080	(51) B32B 27/08	(11) 2 743 308	(51) C08L 25/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 16.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 742 947	(51) A61K 38/00	(11) 2 743 109	(51) B60H 1/00	(11) 2 743 337	(51) C07C 303/24
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GB 23.06.2016	GR 24.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		HR 23.03.2016	IE 26.03.2016	SE 12.10.2016	
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
		LI 31.03.2016	LT 23.03.2016		
		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016		
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016		
(11) 2 742 956	(51) A61K 47/48			(11) 2 743 341	(51) C12M 1/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					

(11) 2 744 401	(51) A61B 5/0215	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			SE 05.10.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 744 716	(51) B65D 5/38	(11) 2 744 865	(51) C09J 7/02
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 744 462	(51) A61G 5/06	(11) 2 744 729	(51) B65D 85/10	(11) 2 744 885	(51) C12G 1/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GB 27.07.2016	GR 28.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 16.11.2016		HR 27.04.2016	IE 06.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 744 487	(51) A61K 31/385	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 744 911	(51) C12Q 1/68
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			RS 19.10.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 744 501	(51) A61K 31/535	(11) 2 744 754	(51) C01G 53/00	(11) 2 744 912	(51) C12Q 1/68
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 02.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 744 565	(51) A61N 5/06	(11) 2 744 773	(51) C07C 43/23	(11) 2 744 949	(51) E04F 13/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 744 579	(51) A63H 33/04	(11) 2 744 787	(51) C07D 239/88	(11) 2 744 969	(51) E21B 19/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 12.10.2016					
(11) 2 744 661	(51) B41J 2/155	(11) 2 744 788	(51) C07D 243/00	(11) 2 745 024	(51) F16D 1/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 09.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 744 693	(51) B60W 10/06	(11) 2 744 792	(51) C07D 249/08	(11) 2 745 043	(51) F21V 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 744 712	(51) B65B 21/02	(11) 2 744 800	(51) C07D 307/46	(11) 2 745 062	(51) F28F 9/02
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		

- LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 745 096** (51) **G01N 21/27**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 745 110** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 745 148** (51) **G01V 3/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 745 168** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 745 169** (51) **G02F 1/139**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 745 224** (51) **B29D 30/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 745 288** (51) **G09F 9/33**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 745 303** (51) **H01C 7/12**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 745 323** (51) **H01L 27/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 745 377** (51) **B23Q 1/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
FR 08.08.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IE 21.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 745 652** (51) **H05H 1/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 745 724** (51) **A44B 1/34**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 745 767** (51) **A61B 3/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 745 832** (51) **A61K 8/44**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 745 835** (51) **A61K 9/127**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 745 866** (51) **A61M 5/20**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 745 870** (51) **A61M 25/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
- GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 745 995** (51) **B25H 3/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 746 087** (51) **E02F 9/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 746 112** (51) **B60R 21/207**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 746 113** (51) **B60R 25/021**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 746 173** (51) **B65B 47/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 746 217** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 746 222** (51) **C01B 33/107**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 746 269** (51) **C07D 311/94**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 01.08.2016

- (11) **2 747 302** (51) *H04B 7/04* NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 SE 05.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 (11) **2 747 680** (51) *A61B 1/018* (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 747 914** (51) *B22C 5/04*
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(11) **2 747 380** (51) *H04L 29/08* (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 IS 09.03.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 05.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 (11) **2 747 961** (51) *B26B 19/20*
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(11) **2 747 388** (51) *H04M 1/02* (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 26.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 26.02.2017 HR 26.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SE 30.11.2016 RS 30.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 30.11.2016 (11) **2 747 394** (51) *H04M 1/725* (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 DK 16.12.2015
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 FR 30.06.2016 GR 29.01.2016 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
LV 16.11.2016 IE 18.06.2016 GR 29.01.2016 FI 16.12.2015 FR 30.06.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 GB 26.06.2016 GR 17.03.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 HR 16.12.2015 IE 26.06.2016 GR 17.03.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 IS 28.02.2016 IT 28.10.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
(11) **2 747 429** (51) *H04N 13/02* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) CH 30.06.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) CH 30.06.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017 DK 16.12.2015
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 02.11.2016 FR 30.06.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 02.11.2016 GR 17.03.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 02.02.2017 IE 26.06.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017 RO 16.12.2015 PL 16.12.2015
SE 02.11.2016 (11) **2 747 542** (51) *A01D 34/416* (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 GR 17.02.2017 GR 24.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LT 16.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 02.11.2016 NO 23.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 02.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) **2 747 567** (51) *A01N 43/16* (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
SE 16.11.2016 (11) **2 747 657** (51) *A61B 6/00* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (11) **2 747 988** (51) *B29C 73/10*
SE 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(11) **2 747 675** (51) *A61B 17/29* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 09.03.2017
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 LV 09.11.2016 LV 09.11.2016
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 NO 28.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 13.02.2017 PL 30.11.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 12.10.2016 (11) **2 747 876** (51) *B01D 53/34* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017

- (11) **2 748 013** (51) **B60B 33/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 748 036** (51) **B60R 11/04**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 748 037** (51) **B60R 21/217**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 748 071** (51) **B65D 5/50**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 748 077** (51) **B31B 19/36**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 748 078** (51) **B65D 33/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 748 102** (51) **B67C 3/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 748 119** (51) **C04B 35/63**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 748 145** (51) **C07D 207/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 748 150** (51) **C07D 239/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 748 165** (51) **C07D 471/08**
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 748 173** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 748 182** (51) **C07K 7/06**
(84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 748 196** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 748 280** (51) **C09K 19/56**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 748 305** (51) **C12N 1/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 748 379** (51) **E02F 9/20**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 748 411** (51) **E21B 23/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
PT 30.03.2017 PL 30.11.2016
SE 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 748 417** (51) **E21B 34/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 NO 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 748 448** (51) **F02D 35/02**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015
FR 01.08.2016 (84) GB 23.07.2016
GR 19.02.2016 (84) HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 (84) IT 18.11.2015
LI 31.07.2016 (84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 (84) MC 18.11.2015
NL 18.11.2015 (84) PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 (84) RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 (84) SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 748 492** (51) **F16J 1/22**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 748 498** (51) **F16K 11/076**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 748 510** (51) **F16L 55/115**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 748 524** (51) **F21V 7/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 748 528** (51) **F21V 17/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 748 556** (51) **F41H 5/04**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 748 599** (51) **B01D 15/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 748 611** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 749 370	(51) B23G 9/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016
(11) 2 748 614	(51) G01N 33/68	(11) 2 748 973	(51) H04L 12/24	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FR 01.08.2016	GR 19.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SE 23.11.2016		SE 16.11.2016		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) 2 748 637	(51) G01T 1/20	(11) 2 749 075	(51) H04W 36/00	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 749 394	(51) B29C 47/06
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 26.10.2016				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 748 696	(51) G06F 3/041	(11) 2 749 085	(51) H04W 48/12	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 749 399	(51) B29C 55/14
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 09.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 748 800	(51) G06T 19/00	(11) 2 749 091	(51) H04W 36/04	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 749 408	(51) B32B 7/06
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 749 425	(51) B41J 2/21
(11) 2 748 809	(51) G09G 5/00	(11) 2 749 165	(51) A01K 89/015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 748 823	(51) G21C 15/18	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 749 435	(51) B60C 13/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 749 183	(51) A44B 19/06	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 748 925	(51) H03F 3/191	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016	
CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015	SE 16.11.2016		(11) 2 749 441	(51) B60J 11/04
DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	(11) 2 749 240	(51) A61B 18/14	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FR 31.05.2016	GR 24.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 23.09.2015	IE 31.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LI 31.05.2016	LT 23.09.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LU 31.05.2016	LV 23.09.2015	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 749 285	(51) A61K 31/44	(11) 2 749 455	(51) B60D 1/60
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 23.09.2015		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 748 935	(51) H04B 3/32	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			SE 12.10.2016	

(11) 2 749 490	(51) B62M 25/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 750 138	(51) G21K 5/04
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 12.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		(11) 2 749 651	(51) A61Q 19/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 749 506	(51) B65D 43/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 16.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 750 151	(51) H01F 27/24
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 16.11.2016		SE 12.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 749 517	(51) B65H 69/06	(11) 2 749 652	(51) C12P 13/04	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 750 215	(51) H01L 51/52
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 05.10.2016				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 749 522	(51) B66B 9/02	(11) 2 749 656	(51) C13K 1/04	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 27.07.2016	SE 26.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 23.07.2016	LI 31.07.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 750 223	(51) H01M 4/36
SE 05.10.2016		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		RS 23.03.2016	SI 23.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 749 564	(51) C07H 17/08	(11) 2 749 709	(51) E04F 10/06	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 19.10.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 750 227	(51) H01M 4/86
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 749 602	(51) C08L 75/00	(11) 2 749 874	(51) G01N 23/01		
(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 750 231	(51) H01M 8/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 05.10.2016		SE 16.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 749 604	(51) C08L 101/00	(11) 2 749 940	(51) G03B 17/08		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.04.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 01.08.2016	GB 20.07.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
SE 05.10.2016		LI 31.07.2016	LT 06.04.2016		
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
(11) 2 749 628	(51) C10L 5/36	(11) 2 750 115	(51) G08B 13/14		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 749 639	(51) C12N 5/0784				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 751 505	(51) F25D 23/04
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 09.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 751 178	(51) C08J 9/14	(11) 2 751 360	(51) E05B 67/18	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 12.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
(11) 2 751 187	(51) C08L 9/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 751 538	(51) G01L 13/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 23.11.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 751 367	(51) E06C 1/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 12.10.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 751 639	(51) G06F 1/16
(11) 2 751 192	(51) C08L 23/08	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 12.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 751 399	(51) F01N 3/10	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) 2 751 699	(51) G05B 19/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CH 30.06.2016	CZ 09.12.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 751 205	(51) C08L 75/04	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FR 30.06.2016	GB 18.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.03.2016	IE 18.06.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 30.06.2016	LT 09.12.2015	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	(11) 2 751 793	(51) G08B 13/24
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 23.11.2016		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 751 232	(51) C10G 69/06	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 751 409	(51) F02B 77/04	(11) 2 751 854	(51) H01L 41/273
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
SE 16.11.2016		RS 30.11.2016		FI 25.11.2015	FR 01.08.2016
(11) 2 751 234	(51) C10G 69/06	(11) 2 751 440	(51) F16D 55/226	GB 24.07.2016	GR 26.02.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 25.11.2015	LI 31.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 25.11.2015	NL 25.11.2015
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SE 16.11.2016				RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) 2 751 253	(51) C12M 3/06	(11) 2 751 457	(51) F16K 17/16	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SM 25.11.2015	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 751 880	(51) H01R 13/506
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 23.11.2016		(11) 2 751 459	(51) F16K 21/08	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 751 340	(51) A01K 79/02	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 751 999	(51) H04N 19/593
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 20.04.2016	CH 30.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			FI 20.01.2016	FR 30.06.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 751 462	(51) F16K 31/524	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 751 346	(51) E02F 3/88	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 01.06.2016	IS 20.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 20.01.2016	LI 30.06.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		RS 12.10.2016			

PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 752 218	(51) A61M 25/01	(11) 2 752 431	(51) C08F 8/12
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 20.01.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 752 046	(51) H04W 72/08	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 752 231	(51) B01D 39/16	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 12.10.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 752 439	(51) C08J 3/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
SE 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 752 089	(51) H05B 33/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 19.10.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 752 445	(51) C08J 11/12
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 752 236	(51) B01F 15/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 30.11.2016		LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 752 100	(51) H05K 3/40	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 752 255	(51) B21C 37/08	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 752 451	(51) C08L 23/04
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 752 123	(51) A41D 19/015	SE 19.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 752 271	(51) B23Q 3/06	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 752 454	(51) C08L 51/00
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 752 138	(51) A47G 9/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	SE 12.10.2016		RS 19.10.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 752 334	(51) B60Q 1/24	(11) 2 752 499	(51) C22C 38/00
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 752 184	(51) A61K 8/36	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 09.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 752 342	(51) B60W 20/40	(11) 2 752 500	(51) C22C 38/06
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 752 185	(51) A61K 8/39	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 23.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 752 376	(51) B65G 1/04	(11) 2 752 538	(51) E05B 63/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 20.02.2017		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 19.10.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 752 186	(51) A61K 8/39	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 752 549	(51) E05F 15/622
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 752 399	(51) A23K 10/38	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 09.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 752 583	(51) F04D 29/56	(11) 2 752 869	(51) H01L 29/24	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 02.11.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 753 119	(51) H04W 36/00
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	RS 09.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) 2 752 913	(51) H01M 2/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 12.10.2016	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 753 139	(51) H04W 74/08
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SE 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 752 597	(51) F16F 9/50	(11) 2 752 915	(51) H01M 2/12	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 753 162	(51) A01B 29/04
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		SE 19.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 752 601	(51) H01M 8/0297	(11) 2 752 931	(51) H01M 10/04	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 16.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 753 224	(51) A47L 9/16
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 12.10.2016				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 752 605	(51) F16K 47/02	(11) 2 752 979	(51) H02M 1/08	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 753 230	(51) A61B 3/103
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 16.11.2016				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 752 710	(51) G03B 7/095	(11) 2 752 983	(51) H02M 7/493	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	RS 16.11.2016	
CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 09.12.2015		
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	(11) 2 753 241	(51) A61B 5/06
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	FR 30.06.2016	GR 10.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	IE 18.06.2016	IS 09.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 09.12.2015	LI 30.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015		
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) 2 753 269	(51) A61F 2/30
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SM 09.12.2015		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 752 713	(51) G03F 7/20	(11) 2 753 029	(51) H04L 12/70	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 05.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 753 374	(51) A61M 1/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 752 742	(51) G06F 3/041	(11) 2 753 035	(51) H04L 5/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 12.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				

- (11) **2 753 390** (51) **A61M 16/00** MC 10.02.2016 NL 10.02.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 SM 10.02.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 753 426** (51) **B01L 3/00** (11) **2 753 593** (51) **C04B 41/62**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) ES 19.10.2016
IS 12.02.2017 (84) GR 12.10.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 19.10.2016
LV 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) GR 01.03.2017
NO 12.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) HR 19.10.2016
PT 13.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) LT 30.11.2016
SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) MC 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 02.02.2017 (84) NO 25.08.2016 (84) PL 25.05.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) RS 30.11.2016
SE 02.11.2016 (84) SI 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 753 452** (51) **B23Q 3/157** (11) **2 753 629** (51) **C07H 1/08**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 01.03.2017
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 30.11.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 28.02.2017
SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 30.03.2017
NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 753 455** (51) **B24D 3/06** (11) **2 753 738** (51) **D02G 3/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) ES 30.11.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) GR 01.03.2017
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) LT 30.11.2016
RS 26.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 753 471** (51) **B41J 2/14** (11) **2 753 752** (51) **D21F 3/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 30.11.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) GR 01.03.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 753 477** (51) **B60G 7/00** (11) **2 753 800** (51) **F01D 25/12**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016
CZ 09.12.2015 (84) DK 09.12.2015 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 30.11.2016
EE 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 01.03.2017
FI 09.12.2015 (84) FR 01.08.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) HR 30.11.2016
GB 24.07.2016 (84) GR 10.03.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 30.11.2016
IS 09.04.2016 (84) IT 09.12.2015 (84) MC 09.12.2015 (84) LV 09.11.2016 (84) LV 30.11.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) NO 28.02.2017
LV 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) NL 09.12.2015 (84) NO 28.02.2017
NL 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) PT 11.04.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016 (84) RS 09.12.2015 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RO 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015 (84) SI 09.12.2015 (84) RS 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
SE 09.12.2015 (84) SI 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 753 526** (51) **B61C 15/10** (11) **2 753 820** (51) **F02M 61/14**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 02.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) IS 02.03.2017
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 02.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 02.11.2016
SE 09.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 753 567** (51) **B66C 1/10** (11) **2 753 838** (51) **F16C 33/64**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016
BG 10.05.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) FI 19.10.2016
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) HR 19.10.2016
EE 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) HR 19.10.2016
FI 10.02.2016 (84) FR 01.08.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) LT 19.10.2016
GB 19.07.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) NL 19.10.2016
HR 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) PL 19.10.2016
IT 10.02.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 19.10.2016
LT 10.02.2016 (84) LV 10.02.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 753 526** (51) **B61C 15/10** (11) **2 753 843** (51) **F16D 65/18**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
SE 09.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
- (11) **2 753 850** (51) **F16H 48/42**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 753 871** (51) **F21V 14/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 753 910** (51) **G01N 3/30**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 754 056** (51) **G06F 13/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 754 072** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 754 084** (51) **G06F 21/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 754 137** (51) **G07D 7/12**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 754 165** (51) **H01H 47/22**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 754 224** (51) **H02J 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 12.10.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 754 244	(51) H03K 17/965	(11) 2 754 610	(51) B64D 11/00	(11) 2 754 862	(51) F01M 1/08
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 09.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 754 359	(51) A24F 47/00	(11) 2 754 622	(51) B65D 85/10	(11) 2 754 867	(51) F01N 11/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 19.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 754 420	(51) A61F 2/30	(11) 2 754 647	(51) C04B 38/00	(11) 2 754 869	(51) F01N 3/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 754 477	(51) B01D 39/16	(11) 2 754 653	(51) C07D 205/04	(11) 2 754 889	(51) F03D 7/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 754 544	(51) B29C 44/04	(11) 2 754 663	(51) C07D 501/12	(11) 2 754 900	(51) F04D 29/42
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 754 744	(51) D06F 39/08	(11) 2 754 918	(51) F16F 9/50
SE 19.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(11) 2 754 745	(51) D06F 39/08	(11) 2 754 919	(51) F16F 15/08
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 16.11.2016		SE 23.11.2016	
		(11) 2 754 801	(51) E05B 63/20	(11) 2 754 986	(51) F25B 37/00
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) 2 754 832	(51) E06B 3/54		
		(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016		
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		

- (11) **2 755 086** (51) **G03B 35/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 755 089** (51) **G03G 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 GR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 129** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 755 209** (51) **G21K 7/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 755 233** (51) **H01L 21/60**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 249** (51) **H01L 41/113**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 755 256** (51) **H01M 2/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 755 258** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 755 302** (51) **H02J 5/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 755 323** (51) **H03F 1/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 755 385** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 755 416** (51) **H04W 24/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 755 431** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 755 432** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 755 459** (51) **H05K 5/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 755 474** (51) **A01N 59/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 509** (51) **A41D 31/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
- GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 755 518** (51) **A43C 15/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 755 519** (51) **A43B 13/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 755 531** (51) **A47J 27/092**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 755 541** (51) **A47L 11/34**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 686** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 755 702** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 755 706** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 755 713** (51) **A61M 25/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 756 538	(51) H01M 8/04007
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 755 728	(51) B01D 3/00	(11) 2 756 042	(51) C09D 5/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 756 603	(51) H04B 1/7107
(11) 2 755 748	(51) B01F 3/02	(11) 2 756 120	(51) D01H 7/56	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 755 781	(51) B21C 47/14	(11) 2 756 130	(51) D21H 21/10	(11) 2 756 617	(51) H04B 15/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 756 244	(51) F25D 29/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 756 645	(51) H04L 27/00
(11) 2 755 820	(51) B32B 37/12	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 756 258	(51) F42B 4/04	(11) 2 756 703	(51) H04W 12/12
SE 09.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 755 849	(51) B60M 1/34	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 756 299	(51) G01N 33/50	(11) 2 756 721	(51) H04W 64/00
SE 23.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 755 853	(51) B60N 2/02	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 30.11.2016		(11) 2 756 342	(51) G02F 1/35	SE 09.11.2016	
(11) 2 755 859	(51) B60Q 1/50	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 756 750	(51) A01K 27/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016		(11) 2 756 357	(51) G03G 9/087	(11) 2 756 895	(51) B22C 7/02
(11) 2 755 957	(51) C07D 239/47	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 02.11.2016		SE 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 755 977	(51) C07D 473/34	(11) 2 756 434	(51) G06F 17/40	(11) 2 757 089	(51) C07C 227/42
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

(11) 2 758 143	(51) B01D 17/04	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 758 345	(51) C02F 1/36	(11) 2 758 550	(51) C12Q 1/68
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 02.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 758 181	(51) B05B 12/08	(11) 2 758 379	(51) C07D 251/22	(11) 2 758 580	(51) D04H 3/14
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 02.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 758 186	(51) B07B 1/52	(11) 2 758 382	(51) C07D 277/48	(11) 2 758 644	(51) F01N 3/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 09.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 09.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 758 188	(51) B07C 5/342	(11) 2 758 383	(51) C07D 277/48	(11) 2 758 661	(51) F03D 80/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RS 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 758 209	(51) B23Q 7/04	(11) 2 758 419	(51) C07J 63/00	(11) 2 758 704	(51) F16M 11/20
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 23.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 758 241	(51) B41F 15/08	(11) 2 758 427	(51) C07K 14/78	(11) 2 758 714	(51) F23R 3/18
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 758 278	(51) B60R 13/02	(11) 2 758 441	(51) C08L 23/08	(11) 2 758 749	(51) G01M 11/02
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 758 281	(51) B60R 19/18	(11) 2 758 527	(51) C12N 9/64	(11) 2 758 757	(51) G01F 25/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DE 03.01.2017	DK 13.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 13.04.2016	FR 30.06.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 19.10.2016
HR 13.04.2016	IE 21.06.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 19.10.2016
IT 13.04.2016	LI 30.06.2016			SE 12.10.2016	
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016				
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016				
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016				
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016				
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016				
SM 13.04.2016					
(11) 2 758 316	(51) B65C 9/18	(11) 2 758 535	(51) C12N 15/85	(11) 2 758 814	(51) F01N 3/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 759 227	(51) A46B 5/00	(11) 2 759 613	(51) C22C 38/00
(11) 2 758 793	(51) G01S 3/808	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 759 238	(51) A47J 31/60	(11) 2 759 683	(51) F01N 3/00
(11) 2 758 815	(51) G02B 5/128	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 759 307	(51) A61K 39/295	(11) 2 759 691	(51) F02D 19/06
(11) 2 758 901	(51) G06F 17/30	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 759 320	(51) A63B 23/12	(11) 2 759 734	(51) F16F 9/32
(11) 2 758 960	(51) G11C 11/16	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 759 370	(51) B23Q 1/00	(11) 2 759 755	(51) F16L 33/08
(11) 2 759 081	(51) H04J 3/06	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 759 467	(51) B64C 1/06	(11) 2 759 816	(51) G01G 17/04
(11) 2 759 082	(51) H04J 11/00	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 31.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FR 14.03.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 IE 21.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 759 491	(51) B65D 85/10	(11) 2 759 847	(51) G01S 13/90
(11) 2 759 084	(51) H04J 11/00	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 FR 31.05.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IE 22.05.2016 IT 06.01.2016 LU 22.05.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 759 575	(51) C09D 5/34	(11) 2 759 179	(51) H04W 74/08
(11) 2 759 179	(51) H04W 74/08	(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 759 606	(51) C21C 5/52		
		(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016		

SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 760 647	(51) B26B 21/52
SM 06.01.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 759 862	(51) G02B 13/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 760 254	(51) H05B 33/08	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FR 01.08.2016	GB 30.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 19.10.2016	
IT 27.04.2016	LI 31.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 760 700	(51) B60N 2/427
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 760 260	(51) H05K 3/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 27.04.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 760 701	(51) B60N 2/44
(11) 2 759 927	(51) G06F 9/38	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 760 270	(51) A44B 11/12	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 30.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 760 733	(51) B64C 1/12
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 26.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 759 986	(51) G07D 9/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 16.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 760 364	(51) B65D 55/16	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 760 741	(51) B64D 15/12
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 30.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 760 089	(51) H01R 13/625	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 02.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 760 384	(51) A61F 2/962	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 02.11.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 760 744	(51) B21D 51/26
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 23.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 760 142	(51) H04B 5/00	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FR 31.05.2016	(84) ES 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 760 143	(51) H04B 5/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FR 31.05.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 760 427	(51) A61K 8/64	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
	FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 760 762	(51) B65D 85/808
	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
	PT 06.02.2017	SE 30.11.2016		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
	SE 05.10.2016	(11) 2 760 563	(51) B01D 53/50	RS 09.11.2016	
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 760 793	(51) G21G 1/12
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		(11) 2 760 581	(51) B01J 31/24	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 760 834	(51) C07D 213/81
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	

- (11) **2 760 842** (51) **C07D 235/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 760 845** (51) **C07D 265/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 761 019** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 761 029** (51) **A61K 35/76**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 761 040** (51) **C21D 6/00**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 761 055** (51) **C23C 18/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 761 104** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 761 105** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 761 106** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 761 162** (51) **B63B 17/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 761 194** (51) **F16C 3/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 761 209** (51) **F16H 61/02**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 (84) FR 18.07.2016
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016
IE 14.06.2016 (84) IT 18.05.2016
LI 30.06.2016 (84) LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
- (11) **2 761 210** (51) **F16J 1/09**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 761 267** (51) **G01N 1/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 761 269** (51) **G01N 1/36**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 761 299** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 761 376** (51) **G03G 15/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 761 482** (51) **G06F 13/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 761 618** (51) **G10L 25/69**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 761 700** (51) **H01R 9/05**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 761 710** (51) **H01T 13/39**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 761 770** (51) **H04B 7/02**
(84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 761 789** (51) **H04B 17/309**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.05.2016 (84) CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 (84) EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
FR 31.05.2016 (84) GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 (84) IE 22.05.2016
IS 30.01.2016 (84) IT 30.09.2015
LI 31.05.2016 (84) LT 30.09.2015
LU 22.05.2016 (84) LV 30.09.2015
NO 30.12.2015 (84) PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 (84) RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 (84) SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 (84) SK 30.09.2015
- (11) **2 761 792** (51) **H04H 20/00**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 761 836** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **2 761 889** (51) **H04R 1/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 762 034	(51) B65G 51/02	LI 31.07.2016	LT 23.12.2015
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(11) 2 761 940	(51) H04W 52/10	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 26.10.2016			
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
		(11) 2 762 096	(51) A61B 17/74	(11) 2 762 366	(51) B60R 16/02
(11) 2 761 989	(51) A01G 1/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
		(11) 2 762 128	(51) A61K 8/81	(11) 2 762 369	(51) B60S 1/40
(11) 2 761 993	(51) A01G 1/00	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
		(11) 2 762 131	(51) A61K 8/97	(11) 2 762 383	(51) B62B 7/06
(11) 2 761 994	(51) A01G 1/00	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 05.10.2016	
		(11) 2 762 176	(51) A61L 29/04	(11) 2 762 387	(51) B62D 5/093
(11) 2 761 995	(51) A01G 1/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 09.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 09.11.2016	
		(11) 2 762 182	(51) A61M 5/158	(11) 2 762 408	(51) B64D 33/08
(11) 2 761 996	(51) A01G 1/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 26.10.2016		SE 09.11.2016	
		(11) 2 762 193	(51) A61M 39/00	(11) 2 762 415	(51) B65D 1/02
(11) 2 761 997	(51) A21C 3/06	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016		SE 19.10.2016	
		(11) 2 762 209	(51) A63C 7/10	(11) 2 762 421	(51) B65D 19/06
(11) 2 762 005	(51) A23G 3/36	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 23.11.2016	
PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016			
RS 05.10.2016	RS 19.10.2016				
		(11) 2 762 285	(51) B28C 5/42	(11) 2 762 450	(51) C01G 3/02
(11) 2 762 006	(51) A23D 7/005	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 02.11.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 20.01.2017	IS 02.03.2017	FI 23.12.2015	FR 01.08.2016		
IS 19.02.2017	LV 02.11.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015		
LV 19.10.2016	PL 02.11.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015		
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016				
PT 20.02.2017					
SE 19.10.2016					

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 762 594	(51) C22C 38/14	(11) 2 762 808	(51) F25D 17/08
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 762 469	(51) C07D 233/90	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 23.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 762 606	(51) C23C 14/34	(11) 2 762 839	(51) G01D 11/24
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
SE 23.11.2016		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 762 482	(51) C07F 7/20	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GB 13.07.2016	GR 14.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 13.04.2016	IE 26.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	RS 02.11.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 762 850	(51) G01L 17/00
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SE 26.10.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	DE 03.01.2017	DK 01.06.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
		SM 13.04.2016		FI 01.06.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 762 507	(51) C08F 299/02	(11) 2 762 619	(51) D03D 47/34	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IE 25.06.2016	IS 01.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LI 30.06.2016	LT 01.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	
(11) 2 762 511	(51) C08G 59/32	(11) 2 762 633	(51) D06F 58/10	(11) 2 762 869	(51) G01N 27/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 762 516	(51) C08G 64/00	(11) 2 762 668	(51) E06B 1/62	(11) 2 762 895	(51) G01Q 60/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 30.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 762 563	(51) C12N 15/09	(11) 2 762 736	(51) F16C 33/12	(11) 2 762 912	(51) G01S 5/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 762 565	(51) C12N 15/09	(11) 2 762 804	(51) F25B 45/00	(11) 2 762 918	(51) G01S 13/90
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 31.05.2016	GR 07.04.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 06.01.2016	IE 21.05.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		SE 05.10.2016		LT 06.01.2016	LU 21.05.2016
				LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
				NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 762 586	(51) C22C 38/00	(11) 2 762 806	(51) F25D 17/06		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 09.11.2016		SE 16.11.2016			

GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 765 237	(51) D21G 1/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 16.11.2016	
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016		(11) 2 765 587	(51) H01H 50/02
(11) 2 764 933	(51) B21D 28/34			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 765 299	(51) F02M 35/10	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 16.11.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SE 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 765 590	(51) H01H 71/12
(11) 2 764 990	(51) B31B 7/26			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 765 364	(51) F24H 9/12	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 16.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016		(11) 2 765 672	(51) H02J 7/00
(11) 2 765 041	(51) B60T 11/04			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 765 389	(51) G01C 21/12	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 16.11.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
SE 26.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 765 713	(51) H04B 3/54
				(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 765 053	(51) B61L 27/00			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 765 406	(51) G01N 21/64	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 765 736	(51) H04L 12/18
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 765 056	(51) B62B 3/14			(11) 2 765 746	(51) H04L 27/22
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 765 423	(51) G01N 33/543	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 765 094	(51) B65D 85/10			(11) 2 765 753	(51) H04L 29/06
(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(11) 2 765 439	(51) G01S 7/40	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 23.11.2016	GR 01.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 05.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
				(11) 2 765 753	(51) H04L 29/06
(11) 2 765 131	(51) C07D 403/12			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 765 558	(51) G07D 3/14	GR 01.03.2017	GR 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
				(11) 2 765 763	(51) H04M 3/56
(11) 2 765 151	(51) C08G 65/00			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) 2 765 583	(51) H01F 10/10	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 19.10.2016				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				(11) 2 765 818	(51) H04W 72/04
				(84) BE 09.12.2015	(84) CH 30.06.2016
				CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015

- (11) **2 767 087** (51) **H04N 19/176**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 767 305** (51) **A61M 35/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 767 334** (51) **A23L 21/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 767 337** (51) **C23C 16/442**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 767 362** (51) **B23K 26/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 767 384** (51) **B29C 49/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 767 453** (51) **B62D 1/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 767 468** (51) **B64C 27/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 767 486** (51) **B65D 65/40**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 767 564** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017
- (11) **2 767 584** (51) **C12M 1/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 23.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 767 597** (51) **C21C 5/28**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 767 770** (51) **F24F 3/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 767 816** (51) **G01M 13/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 767 849** (51) **G01S 13/90**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
BG 06.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 31.05.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 16.05.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 16.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 767 854** (51) **G02B 5/26**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 768 026** (51) **H01L 27/148**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 768 029** (51) **H01L 31/0352**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 768 081** (51) **H01R 4/30**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 768 086** (51) **H01R 13/646**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 768 195** (51) **H04B 10/114**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 768 332** (51) **A42B 3/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 768 459** (51) **A61G 11/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016

- (11) **2 768 475** (51) **A61K 8/06** PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 SE 09.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 768 563** (51) **A61M 25/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 768 637** (51) **B25J 13/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 768 791** (51) **C07C 11/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 768 821** (51) **C07D 413/12**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 768 827** (51) **C07D 413/12**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 769 026** (51) **E02D 13/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
BG 13.04.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.01.2016 DE 01.02.2017
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 01.08.2016 GB 02.07.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.07.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 769 031** (51) **E04B 2/74**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 769 033** (51) **E04H 4/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
- (11) **2 769 040** (51) **E05D 15/06**
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 25.04.2016
GB 24.05.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 30.03.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 769 080** (51) **F02M 55/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 769 129** (51) **F16K 37/00**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 769 231** (51) **G01R 33/09**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 769 429** (51) **H01M 4/86**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 769 440** (51) **H01R 13/52**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 769 469** (51) **H03K 17/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 769 515** (51) **H04L 12/721**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 769 591** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 769 642** (51) **A47C 1/032**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 769 655** (51) **A47J 45/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 769 716** (51) **A61K 31/138**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 769 763** (51) **B01F 7/00**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 769 776** (51) **B07C 5/36**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 769 828** (51) **B29C 51/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 769 851** (51) **B60B 1/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 NO 23.11.2016
PT 23.03.2017 PL 23.11.2016
SE 23.11.2016 RS 23.11.2016
- (11) **2 769 898** (51) **B61L 27/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 769 921** (51) **B65B 43/16**
(84) AT 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016

EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 770 504	(51) G10L 19/00
FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IE 18.02.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 770 202	(51) F04B 7/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 770 516	(51) H01G 4/18
SM 17.02.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 769 962	(51) C03C 3/064	SE 12.10.2016		LV 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017			NO 16.02.2017	NL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 770 203	(51) F04B 7/00	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 770 571	(51) H01M 10/0567
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 12.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 770 008	(51) C08G 64/18			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 770 207	(51) F04B 33/00		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 770 582	(51) H01R 4/48
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 770 099	(51) D05B 29/06				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 770 219	(51) F15B 21/14	(11) 2 770 745	(51) H04R 1/02
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	
SE 26.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 770 112	(51) E02B 17/08			(11) 2 770 799	(51) H04W 80/00
(84) BE 29.02.2016	(84) BG 17.05.2016	(11) 2 770 221	(51) F16C 33/46	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FR 18.04.2016	GR 18.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 17.02.2016	IE 20.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016	
NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	SE 12.10.2016			
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016				
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016				
(11) 2 770 187	(51) F02D 41/00			(11) 2 770 817	(51) A01K 5/01
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 12.02.2017	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	SE 23.11.2016		
		PT 13.02.2017			
		SE 12.10.2016			
(11) 2 770 195	(51) F03D 7/02			(11) 2 770 889	(51) A47J 43/14
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 770 367	(51) C09K 19/56	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 05.10.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 770 198	(51) F03D 1/00			(11) 2 770 937	(51) A61B 34/30
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 770 484	(51) G07F 7/10	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016

- (11) **2 771 130** (51) **B05C 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 771 233** (51) **B63B 1/40**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 771 246** (51) **B65D 85/20**
(84) FI 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 771 400** (51) **C08L 23/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 771 410** (51) **C09C 1/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 771 411** (51) **C09C 1/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 771 415** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 771 455** (51) **C12N 5/073**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 771 517** (51) **E02F 3/94**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 771 533** (51) **E21B 10/46**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 771 565** (51) **F02M 59/10**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 771 597** (51) **F16K 3/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 772 176** (51) **A47L 15/23**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 772 177** (51) **A47L 15/42**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 772 213** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 772 294** (51) **B01D 46/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 772 321** (51) **B21B 13/14**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GB 06.07.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 772 326** (51) **B22D 17/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 772 358** (51) **B41J 2/16**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 18.04.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IE 25.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 772 366** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 772 418** (51) **B62D 33/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 772 420** (51) **B62J 9/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 772 488** (51) **C07D 277/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 772 508** (51) **C08J 7/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 772 518** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 772 559** (51) **C22C 38/00**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 772 573** (51) **D01H 13/16**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) 2 772 759	(51) G01N 33/574	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FR 04.04.2016	GR 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 03.02.2016	IE 03.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 773 146	(51) H04W 28/18
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 12.10.2016			
SM 03.02.2016					
(11) 2 772 578	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 762	(51) G01N 33/86	(11) 2 773 218	(51) A23G 1/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SE 19.10.2016	
SE 09.11.2016					
(11) 2 772 579	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 822	(51) G06F 1/14	(11) 2 773 225	(51) A23L 23/10
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.03.2017			
SE 02.11.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 772 582	(51) D06F 39/10	(11) 2 772 939	(51) H01L 27/146	(11) 2 773 271	(51) A61B 17/28
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 772 618	(51) F01K 7/18	(11) 2 772 966	(51) H01M 4/13	(11) 2 773 297	(51) A61F 2/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	
SE 23.11.2016		SE 23.11.2016			
(11) 2 772 655	(51) F16C 29/06	(11) 2 772 968	(51) H01M 4/1315	(11) 2 773 420	(51) A61N 1/05
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 19.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 772 681	(51) F21S 8/04	(11) 2 772 975	(51) H01M 8/04	(11) 2 773 421	(51) A61N 1/05
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 772 724	(51) G06T 7/60	(11) 2 772 979	(51) H01M 10/05	(11) 2 773 465	(51) B05B 15/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 23.11.2016		SE 23.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 773 025	(51) H02K 37/10	(11) 2 773 025	(51) H02K 37/10	(11) 2 773 493	(51) B29B 17/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016

NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 775 197	(51) F21S 8/10	(11) 2 775 555	(51) G01R 31/36
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	DE 01.09.2016	DK 17.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 02.03.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 774 949	(51) C08L 23/06	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 17.02.2016	IT 17.02.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SE 26.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 775 593	(51) H02K 5/22
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 17.02.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 12.10.2016				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 775 026	(51) D06F 58/20	(11) 2 775 259	(51) G01C 21/20	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 775 689	(51) H04L 29/06
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		SE 05.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 775 040	(51) E02F 9/22	(11) 2 775 303	(51) G01N 33/68	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 19.10.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 775 802	(51) H05B 37/02
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 09.11.2016				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 775 063	(51) E04C 2/04	(11) 2 775 360	(51) G05B 19/404	(11) 2 775 853	(51) A23L 5/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 05.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 775 087	(51) E06B 9/58	(11) 2 775 373	(51) G05G 1/38	(11) 2 776 249	(51) B41J 25/312
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 775 131	(51) F02C 7/045	(11) 2 775 396	(51) G06F 9/44	(11) 2 776 267	(51) B60K 37/06
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 19.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 775 189	(51) F16L 37/34	(11) 2 775 483	(51) H01B 1/22	(11) 2 776 308	(51) B62M 6/55
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
BG 03.05.2016	CH 30.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 03.02.2016	FR 30.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 04.05.2016	IE 12.06.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 02.11.2016	
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016				
LI 30.06.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 775 485	(51) H01F 7/16	(11) 2 776 313	(51) B63H 25/44
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 03.02.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 777 411	(51) A41D 13/05
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
(11) 2 776 323	(51) B65C 3/06	(11) 2 776 853	(51) G01R 15/20	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 777 413	(51) A43B 5/04
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 776 354	(51) B66B 7/06	(11) 2 777 056	(51) H01H 9/04	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 777 431	(51) A47B 88/04
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 777 359	HR 09.03.2016	IE 12.03.2016
(11) 2 776 446	(51) C07F 9/10	(11) 2 777 378	(51) H04W 72/02	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 777 378	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(51) A01D 89/00	(11) 2 777 470	(51) A47L 15/42
(11) 2 776 543	(51) C10M 169/04	FI 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 776 589	(11) 2 777 384	(51) A01F 15/08	SE 26.10.2016	(11) 2 777 498
(84) AT 21.10.2015	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) A61B 5/00
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 21.10.2015	FR 31.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IE 28.05.2016	IS 21.02.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017
LI 31.05.2016	LT 21.10.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 777 531	(51) A61B 17/072
LU 28.05.2016	LV 21.10.2015	(11) 2 777 387	(51) A01J 7/04	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
SM 21.10.2015	(11) 2 776 590	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 777 533	(51) A61B 17/072
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 777 388	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) A01J 11/12	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 776 703	(51) F02M 65/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 777 545	(51) A61B 17/12
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 777 389	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) A01J 11/06	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 12.10.2016	(11) 2 776 721	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 777 551
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) A61B 17/15
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				GR 10.02.2017	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

- NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RS 09.11.2016
- (11) **2 777 642**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
 SE 19.10.2016
- (11) **2 777 653**
 (84) AT 12.10.2016
 ES 12.10.2016
 GR 13.01.2017
 IS 12.02.2017
 LV 12.10.2016
 NO 12.01.2017
 PT 13.02.2017
 SE 12.10.2016
- (11) **2 777 656**
 (84) AT 09.03.2016
 CZ 09.03.2016
 EE 09.03.2016
 FI 09.03.2016
 GR 10.06.2016
 IE 14.03.2016
 IT 09.03.2016
 LV 09.03.2016
 NO 09.06.2016
 PT 11.07.2016
 RS 09.03.2016
 SI 09.03.2016
 SM 09.03.2016
- (11) **2 777 672**
 (84) AT 23.11.2016
 FI 23.11.2016
 HR 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 NO 23.02.2017
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
- (11) **2 777 673**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 RS 19.10.2016
- (11) **2 777 708**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
- (11) **2 777 762**
 (84) AT 12.10.2016
 ES 12.10.2016
 GR 13.01.2017
 IS 12.02.2017
 LV 12.10.2016
 NO 12.01.2017
 PT 13.02.2017
 SE 12.10.2016
- NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
- (51) **A61F 2/91**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NL 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 RS 19.10.2016
- (51) **A61F 2/966**
 (84) BE 12.10.2016
 FI 12.10.2016
 HR 12.10.2016
 LT 12.10.2016
 NL 12.10.2016
 PL 12.10.2016
 RS 12.10.2016
- (51) **A61F 5/01**
 (84) BG 09.06.2016
 DK 09.03.2016
 ES 09.03.2016
 FR 09.05.2016
 HR 09.03.2016
 IS 09.07.2016
 LT 09.03.2016
 NL 09.03.2016
 PL 09.03.2016
 RO 09.03.2016
 SE 09.03.2016
 SK 09.03.2016
- (51) **A61G 7/012**
 (84) ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RS 23.11.2016
- (51) **A61G 7/10**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
 SE 19.10.2016
- (51) **A61K 33/14**
 (84) FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
- (51) **A61N 1/05**
 (84) BE 12.10.2016
 FI 12.10.2016
 HR 12.10.2016
 LT 12.10.2016
 NL 12.10.2016
 PL 12.10.2016
 RS 12.10.2016
- (11) **2 777 769**
 (84) AT 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
- (11) **2 777 778**
 (84) AT 02.03.2016
 BG 02.06.2016
 DK 02.03.2016
 ES 02.03.2016
 GR 03.06.2016
 IE 10.03.2016
 IT 02.03.2016
 LV 02.03.2016
 NO 02.06.2016
 PT 04.07.2016
 RS 02.03.2016
 SK 02.03.2016
- (11) **2 777 800**
 (84) AT 16.11.2016
 FI 16.11.2016
 HR 16.11.2016
 LV 16.11.2016
 NO 16.02.2017
 PT 16.03.2017
 SE 16.11.2016
- (11) **2 777 861**
 (84) AT 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
- (11) **2 777 916**
 (84) AT 30.11.2016
 FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 PL 30.11.2016
 RS 30.11.2016
- (11) **2 777 929**
 (84) AT 19.10.2016
 ES 19.10.2016
 GR 20.01.2017
 IS 19.02.2017
 LV 19.10.2016
 PL 19.10.2016
 RS 19.10.2016
- (11) **2 777 997**
 (84) AT 12.10.2016
 FI 12.10.2016
 HR 12.10.2016
 LT 12.10.2016
 NL 12.10.2016
 PL 12.10.2016
 RS 12.10.2016
- (11) **2 778 021**
 (84) AT 30.11.2016
 FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 PL 30.11.2016
 RS 30.11.2016
- (51) **A61N 5/10**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
- (51) **A63B 69/00**
 (84) BE 02.03.2016
 CZ 02.03.2016
 EE 02.03.2016
 FR 02.05.2016
 HR 02.03.2016
 IS 02.07.2016
 LT 02.03.2016
 NL 02.03.2016
 PL 02.03.2016
 RO 02.03.2016
 SI 02.03.2016
 SM 02.03.2016
- (51) **B01J 23/00**
 (84) ES 16.11.2016
 GR 17.02.2017
 LT 16.11.2016
 NL 16.11.2016
 PL 16.11.2016
 RS 16.11.2016
- (51) **B23K 26/04**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
- (51) **B29C 70/32**
 (84) ES 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 LT 30.11.2016
 NO 28.02.2017
 PT 30.03.2017
 SE 30.11.2016
- (51) **B32B 33/00**
 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016
 HR 19.10.2016
 LT 19.10.2016
 NO 19.01.2017
 PT 20.02.2017
 SE 19.10.2016
- (51) **B60T 7/06**
 (84) BE 12.10.2016
 GR 13.01.2017
 IS 12.02.2017
 LV 12.10.2016
 NO 12.01.2017
 PT 13.02.2017
 SE 12.10.2016
- (51) **B62D 5/04**
 (84) ES 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 LT 30.11.2016
 NO 28.02.2017
 PT 30.03.2017
 SE 30.11.2016
- (11) **2 778 054**
 (84) AT 05.10.2016
 ES 05.10.2016
 GR 06.01.2017
 IS 05.02.2017
 LV 05.10.2016
 NO 05.01.2017
 PT 06.02.2017
 SE 05.10.2016
- (11) **2 778 105**
 (84) ES 26.10.2016
 GR 27.01.2017
 IS 26.02.2017
 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017
 PT 27.02.2017
 SE 26.10.2016
- (11) **2 778 156**
 (84) AT 30.11.2016
 FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
 PL 30.11.2016
 SE 30.11.2016
- (11) **2 778 223**
 (84) AT 23.11.2016
 FI 23.11.2016
 HR 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 NO 23.02.2017
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
- (11) **2 778 273**
 (84) ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RS 23.11.2016
- (11) **2 778 274**
 (84) ES 09.11.2016
 GR 10.02.2017
 IS 09.03.2017
 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017
 PT 09.03.2017
 SE 09.11.2016
- (11) **2 778 287**
 (84) ES 12.10.2016
 GR 13.01.2017
 IS 12.02.2017
 LV 12.10.2016
 NO 12.01.2017
 PT 13.02.2017
 SE 12.10.2016
- (11) **2 778 315**
 (84) AT 02.11.2016
 FI 02.11.2016
 HR 02.11.2016
 LT 02.11.2016
 NL 02.11.2016
 PL 02.11.2016
 RS 02.11.2016
- (11) **2 778 321**
 (84) AT 30.11.2016
 FI 30.11.2016
 HR 30.11.2016
 LV 30.11.2016
- (51) **B64C 27/33**
 (84) BE 05.10.2016
 FI 05.10.2016
 HR 05.10.2016
 LT 05.10.2016
 NL 05.10.2016
 PL 05.10.2016
 RS 05.10.2016
- (51) **B65H 29/46**
 (84) FI 26.10.2016
 HR 26.10.2016
 LT 26.10.2016
 NL 26.10.2016
 PL 26.10.2016
 RS 26.10.2016
- (51) **C07D 213/82**
 (84) ES 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 LT 30.11.2016
 NO 28.02.2017
 PT 30.03.2017
- (51) **C12N 5/071**
 (84) ES 23.11.2016
 GR 24.02.2017
 LT 23.11.2016
 NL 23.11.2016
 PL 23.11.2016
 RS 23.11.2016
- (51) **D06F 39/12**
 (84) FI 23.11.2016
 HR 23.11.2016
 LV 23.11.2016
 NO 23.02.2017
 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
- (51) **D06F 39/12**
 (84) FI 09.11.2016
 HR 09.11.2016
 LT 09.11.2016
 NL 09.11.2016
 PL 09.11.2016
 RS 09.11.2016
- (51) **E01H 1/10**
 (84) FI 12.10.2016
 HR 12.10.2016
 LT 12.10.2016
 NL 12.10.2016
 PL 12.10.2016
 RS 12.10.2016
- (51) **E04F 10/02**
 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017
 IS 02.03.2017
 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017
 PT 02.03.2017
 SE 02.11.2016
- (51) **E05B 17/18**
 (84) ES 30.11.2016
 GR 01.03.2017
 HR 30.11.2016
 LT 30.11.2016
 NO 28.02.2017

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 778 556	(51) F24H 1/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 778 389	(51) F03D 1/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 779 350	(51) H02J 1/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 02.11.2016		SE 12.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 778 425	(51) F04D 25/06	(11) 2 778 674	(51) G01N 30/18	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 19.10.2016	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 779 393	(51) H02M 1/42
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 19.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 778 429	(51) F04D 29/28	(11) 2 778 683	(51) G01N 33/66	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 26.10.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 779 438	(51) H03F 1/30
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 778 438	(51) F15B 15/14	(11) 2 778 839	(51) G06F 1/32	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 26.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 779 449	(51) H03H 19/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 30.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) 2 778 461	(51) F16D 27/06	(11) 2 778 941	(51) G06F 13/42	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 30.11.2016	
FR 02.05.2016	GR 03.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 779 488	(51) H04B 17/00
HR 02.03.2016	IE 12.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 779 223	(51) H01L 21/762	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 16.11.2016	
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 779 518	(51) H03K 5/1536
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 778 469	(51) F16H 1/28	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 23.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 779 261	(51) H01L 51/10	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FR 02.05.2016	GR 03.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 30.11.2016	
HR 02.03.2016	IE 10.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 779 533	(51) H04L 12/40
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 779 324	(51) H01R 24/60	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 779 780	(51) H04W 84/00
(11) 2 778 517	(51) F21V 17/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 779 331	(51) H01S 5/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 02.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 780 603	(51) <i>F16B 11/00</i>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 779 782	(51) <i>H04W 88/08</i>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 780 173	(51) <i>B42D 25/333</i>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 02.11.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 780 604	(51) <i>F16B 13/12</i>
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 779 790	(51) <i>H05B 7/107</i>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 19.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 780 190	(51) <i>B60N 2/015</i>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FR 30.06.2016	GB 27.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) 2 780 657	(51) <i>F41H 5/02</i>
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IE 28.06.2016	IT 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 19.10.2016		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 780 235	(51) <i>B65B 13/02</i>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 780 680	(51) <i>G01L 1/24</i>
SM 27.04.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 779 818	(51) <i>A01D 87/02</i>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 780 259	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 2 780 823	(51) <i>G06F 17/00</i>
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 26.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 779 875	(51) <i>A47J 27/00</i>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 19.10.2016		SE 02.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 780 307	(51) <i>C07C 17/00</i>	(11) 2 780 892	(51) <i>G06F 21/62</i>
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 26.10.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 779 948	(51) <i>A61F 2/38</i>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 780 338	(51) <i>C07D 401/12</i>	SE 05.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(11) 2 780 912	(51) <i>G11C 11/56</i>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 779 988	(51) <i>A61K 8/81</i>	PL 09.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 780 439	(51) <i>C11D 3/10</i>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 780 115	(51) <i>B04B 5/04</i>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 781 002	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 16.11.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 780 503	(51) <i>D07B 7/16</i>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 780 147	(51) <i>B29C 49/18</i>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 781 015	(51) <i>H02M 7/797</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 12.10.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 781 187	(51) A61B 5/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 781 461	(51) B65D 1/02
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 781 022	(51) H03H 9/25	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 05.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 781 195	(51) A61B 17/072	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 781 466	(51) B65D 51/20
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
SE 12.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	
(11) 2 781 079	(51) H04M 3/493	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 781 468	(51) B65D 88/12
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 781 206	(51) A61F 2/38	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 05.10.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 781 107	(51) H04R 1/34	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 781 469	(51) B65D 88/68
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 781 311	(51) B25G 1/10	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 23.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(11) 2 781 110	(51) H04W 4/12	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 781 515	(51) C07D 315/00
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 781 319	(51) B26B 19/20	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FR 31.05.2016	GR 17.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FR 25.04.2016	GR 25.05.2016
HR 16.09.2015	IE 02.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 24.02.2016	IE 18.03.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	SE 02.11.2016		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LU 02.05.2016	LV 16.09.2015	(11) 2 781 321	(51) B26B 19/44	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NQ 16.12.2015	PL 16.09.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 24.02.2016	
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(11) 2 781 141	(51) H05H 1/48	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 781 527	(51) C07K 16/44
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 781 398	(51) B60N 2/225	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
(11) 2 781 160	(51) A23P 30/25	SE 05.10.2016		(11) 2 781 574	(51) C09K 11/80
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 781 423	(51) B61F 5/30	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 30.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 781 163	(51) A23G 9/32	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 23.11.2016			
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 781 429	(51) B62B 3/02	(11) 2 781 586	(51) C10M 169/04
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 02.11.2016		NO 16.02.2017		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

- (11) **2 781 605** (51) **C13K 1/02** IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (11) **2 782 201** (51) **H02H 7/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 PT 20.02.2017 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 SE 19.10.2016 (84) HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
RS 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
(84) RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 781 643** (51) **D06F 58/02** (84) AT 12.10.2016 (51) **G05B 19/042** (84) BE 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 12.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 12.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) NO 12.10.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016
(84) RS 12.10.2016
- (11) **2 781 646** (51) **D06F 58/22** (84) AT 30.11.2016 (51) **G07F 9/10** (84) ES 30.11.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 01.03.2017
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 28.02.2017
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) PL 30.11.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PT 30.03.2017
(84) RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 781 791** (51) **F16H 55/14** (84) AT 23.11.2016 (51) **G10K 11/178** (84) ES 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 24.02.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
PL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 23.11.2016
RS 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 23.11.2016
(84) SE 30.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 781 819** (51) **F16M 11/10** (84) AT 16.11.2016 (51) **H04M 1/67** (84) AT 16.11.2016
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) ES 16.11.2016
BG 09.06.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) ES 16.11.2016
DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) GR 17.02.2017
ES 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016 (84) LV 16.11.2016
FR 09.05.2016 (84) GR 10.06.2016 (84) LV 16.11.2016
HR 09.03.2016 (84) IE 18.03.2016 (84) NL 16.11.2016
IS 09.07.2016 (84) IT 09.03.2016 (84) PL 16.11.2016
LT 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016 (84) PT 16.03.2017
NL 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016 (84) RS 16.11.2016
PL 09.03.2016 (84) PT 11.07.2016 (84) SE 16.11.2016
RO 09.03.2016 (84) RS 09.03.2016 (84) SK 16.03.2016
SE 09.03.2016 (84) SI 09.03.2016 (84) SM 16.03.2016
SK 09.03.2016 (84) SM 09.03.2016 (84) SM 16.03.2016
- (11) **2 781 847** (51) **F24F 11/00** (84) AT 12.10.2016 (51) **H01L 31/18** (84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) FI 12.10.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) HR 12.10.2016
EE 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016 (84) LT 12.10.2016
FI 02.03.2016 (84) FR 02.03.2016 (84) NO 12.01.2017
GR 03.06.2016 (84) HR 02.03.2016 (84) PT 13.02.2017
IE 22.03.2016 (84) IS 02.07.2016 (84) SE 12.10.2016
IT 02.03.2016 (84) LI 31.03.2016 (84) SE 12.10.2016
LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016 (84) SE 12.10.2016
NL 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016 (84) SE 12.10.2016
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016 (84) SE 12.10.2016
RO 02.03.2016 (84) RS 02.03.2016 (84) SE 12.10.2016
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016 (84) SE 12.10.2016
SK 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 781 941** (51) **G02B 6/02** (84) AT 23.11.2016 (51) **H01M 4/60** (84) BE 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 02.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 02.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) LT 02.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) NL 02.11.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PL 02.11.2016
(84) RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 781 962** (51) **G03G 9/10** (84) AT 19.10.2016 (51) **H01M 10/48** (84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 12.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 12.10.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 12.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 12.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 12.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 12.10.2016
PT 23.03.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) RS 12.10.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016

NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 782 955	(51) <i>C08J 9/00</i>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 12.10.2016	
(11) 2 782 727	(51) <i>B28B 3/02</i>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 783 111	(51) <i>F03D 13/20</i>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			RS 26.10.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 782 957	(51) <i>C08J 9/30</i>	(11) 2 783 132	(51) <i>F16G 3/16</i>
SE 30.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 782 790	(51) <i>B60R 16/02</i>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 09.11.2016			
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 782 960	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 783 134	(51) <i>F16H 25/20</i>
SE 19.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 782 811	(51) <i>B62D 25/06</i>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 782 987	(51) <i>C11D 1/83</i>	SE 26.10.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 783 178	(51) <i>F27D 1/18</i>
(11) 2 782 818	(51) <i>B62J 27/00</i>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 30.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 782 995	(51) <i>C12N 5/071</i>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	SE 09.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 783 212	(51) <i>G01N 33/50</i>
SE 19.10.2016		LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 782 826	(51) <i>B64C 9/16</i>	(11) 2 783 044	(51) <i>D21H 27/10</i>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 783 087	(51) <i>F01P 7/16</i>	SE 05.10.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 783 521	(51) <i>H04R 3/04</i>
SE 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 782 850	(51) <i>B65D 88/16</i>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 12.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 783 102	(51) <i>F03D 7/02</i>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 783 556	(51) <i>H05K 7/20</i>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 782 863	(51) <i>B66C 13/46</i>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 783 105	(51) <i>F03D 3/02</i>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 783 571	(51) <i>A22C 11/02</i>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 02.11.2016		PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 782 923	(51) <i>C07J 43/00</i>	SE 26.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 783 108	(51) <i>F03D 80/00</i>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 783 668	(51) <i>A61F 13/49</i>
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 23.11.2016					

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 783 881	(51) B60C 3/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 783 727	(51) A61N 1/05	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 12.10.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 784 143	(51) C09K 11/08
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 783 888	(51) B60J 1/20	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 783 756	(51) B05D 3/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 05.10.2016	
CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
DE 01.12.2016	DK 20.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 784 160	(51) C12N 15/55
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	(11) 2 783 917	(51) B60R 3/00	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
IE 10.05.2016	IT 20.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FR 01.08.2016	GB 17.07.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RS 09.11.2016		LI 31.07.2016	LT 13.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 783 952	(51) B62D 25/20	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SM 20.04.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) 2 783 777	(51) B23B 35/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 784 168	(51) C21D 8/02
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 23.11.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 783 979	(51) B64C 1/12	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
(11) 2 783 793	(51) B23F 23/12	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 23.11.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 784 172	(51) C21D 6/00
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 12.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 02.11.2016		(11) 2 784 039	(51) C04B 28/04	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 783 829	(51) B29C 47/08	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 784 173	(51) C23C 14/34
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 12.10.2016		FR 22.08.2016	GR 23.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SE 19.10.2016		(11) 2 784 065	(51) C07D 213/38	IT 22.06.2016	LI 31.07.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(11) 2 783 837	(51) B29C 67/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 784 097	(51) C08F 10/00
SE 12.10.2016				(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 783 841	(51) B29D 28/00	GR 24.02.2017	(51) C08F 10/00	LT 23.11.2016	(84) BE 31.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BG 23.06.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 23.02.2017	HR 23.11.2016	PL 23.11.2016	DK 23.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016	EE 23.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 23.11.2016	PL 23.11.2016		ES 23.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		RS 23.11.2016		FR 23.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				HR 23.03.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				IS 23.07.2016
SE 19.10.2016					LV 23.03.2016
					NO 23.06.2016
					PT 25.07.2016
					RS 23.03.2016

SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 784 221	(51) E01F 15/00	(11) 2 784 537	(51) G01S 13/90	(11) 2 784 854	(51) H01M 4/485
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 784 303	(51) F03D 7/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 19.10.2016		SE 19.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 784 723	(51) G06K 9/00	(11) 2 784 862	(51) H01M 8/04089
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 05.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 784 306	(51) F03D 80/00			SE 23.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 784 778	(51) G10L 21/0208	(11) 2 784 867	(51) H01M 10/0565
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 26.10.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 784 308	(51) F03D 80/70	(11) 2 784 794	(51) H01H 3/40	(11) 2 784 869	(51) H01M 2/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 784 795	(51) H01H 9/32	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 784 942	(51) H04B 1/00
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
		SE 26.10.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
				ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
				FR 01.08.2016	GR 28.07.2016
				HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
				LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
				LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
				NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 784 478	(51) G01N 15/02	(11) 2 784 813	(51) H01L 23/498	(11) 2 784 948	(51) H04B 7/26
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
FR 23.05.2016	GR 24.06.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 23.03.2016	IE 25.03.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 26.10.2016			
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016				
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
(11) 2 784 497	(51) G01N 27/407	(11) 2 784 837	(51) H01L 41/047	(11) 2 784 985	(51) H04L 12/28
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FR 17.05.2016	GR 17.06.2016	FR 23.05.2016	GR 24.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 16.03.2016	IE 21.03.2016	HR 23.03.2016	IE 25.03.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LT 23.07.2016	LV 23.03.2016		
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 23.03.2016	NO 23.06.2016		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 23.03.2016	RS 23.03.2016		
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016		
SM 16.03.2016		SE 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		SK 23.03.2016			
(11) 2 784 519	(51) G01R 1/067	(11) 2 784 844	(51) H01M 8/18	(11) 2 784 992	(51) H04L 12/703
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 785 556	(51) B60Q 1/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 785 157	(51) H05K 1/09	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 786 108	(51) F23Q 7/00
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 785 581	(51) B62K 13/06	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 785 187	(51) A01N 63/04	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 786 215	(51) B01F 11/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 785 638	(51) C01B 31/04	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 785 221	(51) A47J 27/62	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 786 442
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(51) H01M 8/1226
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 785 672	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) C07C 29/80	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016
SE 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 785 294	(51) A61F 9/008	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 786 450	(51) H01R 13/46
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 785 723	(51) C07F 3/06	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 785 313	(51) A61K 8/34	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 786 552	(51) H04M 3/56
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 785 764	(51) B32B 15/08	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 19.10.2016	(84) GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 785 443	(51) B01F 13/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 786 683
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 31.03.2016	(51) A47J 31/46
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 24.02.2016	DK 24.02.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 785 782	FR 24.02.2016	ES 24.02.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(51) C08K 5/42	GR 25.05.2016	FR 25.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 24.02.2016	HR 24.02.2016
SE 12.10.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) FI 12.10.2016	IE 25.03.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 785 512	(51) B29D 11/00	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 785 967	(51) E21B 37/00	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 786 704	(51) A61B 5/0205
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 05.10.2016	(84) GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 785 516	(51) B29D 30/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 786 034	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(51) F16D 21/06	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 05.10.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		IS 19.02.2017		

- (11) **2 786 707** (51) **A61B 6/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 786 919** (51) **B62D 25/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 786 950** (51) **B66B 1/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 787 096** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 787 107** (51) **D02J 1/18**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 787 109** (51) **D05B 55/16**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.05.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 02.04.2016 IS 30.07.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 787 121** (51) **E01B 27/06**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 787 165** (51) **E21D 11/10**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 787 198** (51) **F02C 7/143**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 787 227** (51) **B22F 7/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 787 358** (51) **G01R 31/327**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 787 359** (51) **G01R 31/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 787 363** (51) **G01R 33/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 787 401** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 787 409** (51) **G05D 7/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 787 519** (51) **H01H 31/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 787 528** (51) **H01L 21/8246**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
- HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 787 560** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 FR 30.05.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IE 03.04.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 787 573** (51) **H01Q 9/42**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 787 589** (51) **H02H 9/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 787 608** (51) **H02K 5/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 787 678** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 787 681** (51) **H04L 9/30**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 787 696** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 787 703** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016

- LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (11) **2 787 717**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 787 761**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 787 838**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 787 849**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 787 863**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 787 952**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 787 993**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 788 023**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 788 046**
(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017
- NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H04M 3/50**
(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **H04W 28/06**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A23L 29/30**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A61F 5/457**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A47F 1/03**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **A61K 8/18**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **A61K 31/405**
(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **A61K 39/12**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A61M 5/145**
(84) BE 31.12.2016
HR 02.11.2016
- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 788 053**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 788 086**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 788 129**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 788 146**
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 788 157**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 788 245**
(84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 788 264**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 788 296**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A61M 5/24**
(84) GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61P 25/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B08B 15/02**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **B23Q 3/155**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B26B 27/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B62D 15/02**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B65D 19/32**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C03C 4/14**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
NO 09.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 788 348**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 788 354**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
- (11) **2 788 436**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 788 465**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 788 519**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 788 544**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 788 551**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
- (11) **2 788 571**
(84) BE 30.06.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 30.06.2016
IE 28.06.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 788 572**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C07D 487/08**
(84) HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **C09C 1/48**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C11D 1/83**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C22F 1/18**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **D21B 1/08**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **E02F 9/28**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **E06B 3/673**
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (51) **E06B 7/23**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016

- (11) **2 788 576** (51) **E21B 19/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 788 677** (51) **F21S 2/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 788 823** (51) **G04B 19/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 788 982** (51) **G11B 20/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 789 023** (51) **H01L 41/187**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 FR 02.05.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IE 08.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 789 176** (51) **H04W 4/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 789 232** (51) **A01M 7/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 789 239** (51) **A21C 9/08**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 789 264** (51) **A47C 19/00**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 789 363** (51) **A61M 37/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 789 380** (51) **B01D 71/36**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 789 385** (51) **B01J 19/10**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 789 395** (51) **B04B 1/20**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 789 441** (51) **B29B 9/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 789 473** (51) **B42D 3/00**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 24.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 25.04.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IE 25.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 789 478** (51) **B60C 11/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 789 508** (51) **B60R 13/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 789 683** (51) **C12M 1/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 789 718** (51) **D04B 15/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 789 724** (51) **D06F 37/22**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 789 753** (51) **E03C 1/18**
(84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
- (11) **2 789 770** (51) **B66C 23/697**
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 789 787** (51) **E06C 7/42**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 789 790** (51) **E21B 21/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 789 818** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 789 819** (51) **F01N 3/20**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016

PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016
SE 09.11.2016		SE 26.10.2016		LT 13.01.2016	LU 09.05.2016
(11) 2 789 849	(51) F03D 13/25	(11) 2 790 049	(51) G02B 27/00	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FR 23.05.2016	GR 24.06.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 23.03.2016	IE 28.03.2016	(11) 2 790 478	(51) H05K 7/14
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 789 871	(51) F16D 55/228	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(11) 2 790 479	(51) H05K 7/20
		(11) 2 790 068	(51) G04B 15/08	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 789 895	(51) F21L 4/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FR 31.05.2016	GB 10.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016	
IE 10.05.2016	IS 18.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015			(11) 2 790 641	(51) A61K 8/04
LU 10.05.2016	LV 18.11.2015	(11) 2 790 198	(51) H01G 13/00	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 789 913	(51) F23L 17/14	(11) 2 790 299	(51) H02K 3/52	(11) 2 790 644	(51) A61K 8/19
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 30.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 789 918	(51) F24C 7/08	(11) 2 790 300	(51) H02K 5/04	(11) 2 790 645	(51) A61K 8/34
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 26.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 789 925	(51) F24F 11/02	(11) 2 790 333	(51) H04B 7/26	(11) 2 790 655	(51) A61K 8/37
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 12.10.2016					
		(11) 2 790 377	(51) H04L 29/06	(11) 2 790 656	(51) A61K 8/21
(11) 2 789 933	(51) F25B 1/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			SE 02.11.2016	
		(11) 2 790 413	(51) H04Q 1/02	(11) 2 790 684	(51) A61K 9/70
(11) 2 790 042	(51) B42D 25/00	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 13.04.2016	CH 31.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 13.01.2016	FR 31.05.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 09.05.2016	IS 13.05.2016		

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 791 668	(51) G01N 33/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 12.10.2016				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 790 692	(51) A61K 31/165	(11) 2 791 403	(51) D03C 3/38	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 23.11.2016		RS 09.11.2016			
(11) 2 790 805	(51) B01D 3/40	(11) 2 791 406	(51) D03D 25/00	(11) 2 791 810	(51) G06F 13/42
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 790 891	(51) B29C 45/16	(11) 2 791 447	(51) C03C 23/00	(11) 2 791 899	(51) G06T 7/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 26.10.2016				SE 09.11.2016	
(11) 2 790 893	(51) B29C 47/92	(11) 2 791 523	(51) F16C 33/42	(11) 2 791 910	(51) G06T 15/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016			
SE 09.11.2016					
(11) 2 790 904	(51) B29D 30/00	(11) 2 791 528	(51) F16D 13/75	(11) 2 792 038	(51) H02G 3/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 09.11.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 790 995	(51) B62D 1/06	(11) 2 791 548	(51) F16H 37/04	(11) 2 792 069	(51) H03F 3/45
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 791 005	(51) B64D 13/00	(11) 2 791 582	(51) F24B 7/04	(11) 2 792 087	(51) H04B 7/185
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 09.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 19.10.2016					
(11) 2 791 243	(51) C08L 51/06	(11) 2 791 611	(51) F41A 21/00	(11) 2 792 230	(51) A01F 29/09
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	
	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016		SE 23.11.2016	

- (11) **2 792 700** (51) **C08J 3/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 792 732** (51) **C10L 3/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 792 777** (51) **D04H 3/153**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 792 821** (51) **E05B 85/10**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 (84) FR 02.05.2016
GR 03.06.2016 (84) HR 02.03.2016
IE 12.03.2016 (84) IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 (84) LI 31.03.2016
LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 (84) RS 02.03.2016
SI 02.03.2016 (84) SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 792 873** (51) **B60W 10/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
- (11) **2 792 918** (51) **F16K 31/126**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 792 925** (51) **F16L 33/34**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 792 945** (51) **F21V 33/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 792 955** (51) **F24F 1/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 792 988** (51) **F28D 9/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 793 044** (51) **G01S 15/42**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 793 046** (51) **G01S 13/34**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 793 051** (51) **G01S 19/37**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 793 079** (51) **G03B 21/20**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 793 132** (51) **G06F 11/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 793 192** (51) **G06T 15/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 793 227** (51) **G10L 19/012**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016
- (11) **2 793 246** (51) **H01H 50/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 793 274** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
FR 01.08.2016 (84) GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 (84) SI 04.05.2016
SK 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016
- (11) **2 793 312** (51) **H01R 4/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 793 345** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 793 372** (51) **H02K 5/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 793 406** (51) **H04B 7/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
- (11) **2 793 456** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016

(11) 2 793 623	(51) A24B 13/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 793 982	(51) A61M 5/24	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 794 442	(51) B65H 31/30
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 2 793 662	(51) A47J 31/08	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
RS 23.11.2016		(11) 2 794 005	(51) A61N 5/10	(11) 2 794 467	(51) C01B 3/24
(11) 2 793 668	(51) A47K 10/18	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 794 502	(51) C03C 17/36
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 19.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 794 061	(51) B01D 46/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 09.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 793 724	(51) A61B 18/12	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 05.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 794 509	(51) C04B 111/00
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 794 237	(51) B29K 509/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 793 788	(51) A61F 13/505	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 794 534	(51) C07C 37/055
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 05.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 794 252	(51) B29D 30/46	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 793 825	(51) A61K 8/38	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 30.11.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 794 538	(51) C07C 49/553
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 794 285	(51) B60B 17/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 793 850	(51) A61K 9/00	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 794 726	(51) C08G 77/442
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 793 874	(51) A61K 31/192	(11) 2 794 355	(51) B60R 13/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 19.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 793 960	(51) A61L 15/22	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 26.10.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 794 771	(51) C09D 5/08
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 794 405	(51) B65B 51/06	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 12.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 793 970	(51) A61M 1/00	RS 16.11.2016		(11) 2 794 799	(51) C09J 183/10
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 794 426	(51) B65D 83/04	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 795 646	(51) H01H 13/06
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 19.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 794 877	(51) C12N 9/90	(11) 2 795 161	(51) F16H 55/18	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 795 701	(51) H01M 4/62
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 794 886	(51) C12N 15/80	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 795 189	(51) F22B 37/10	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 23.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 794 919	(51) C12Q 1/68	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 795 706	(51) H01M 8/0662
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 795 200	(51) F24H 9/20	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 794 963	(51) C25D 3/38	(11) 2 795 269	(51) G01F 23/30	(11) 2 795 726	(51) H01Q 9/04
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
CH 31.07.2016	CZ 09.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FR 01.08.2016	GB 31.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LI 31.07.2016	LT 09.03.2016			SE 05.10.2016	
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 2 795 356	(51) G01S 3/46	(11) 2 795 731	(51) H01R 12/77
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NO 23.02.2017	PT 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 795 076	(51) F01N 3/20	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 795 400	(51) G02B 27/09	(11) 2 795 755	(51) H02H 1/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 16.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 795 094	(51) F02M 55/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 795 467	(51) G06F 9/46	(11) 2 795 779	(51) H02M 1/088
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 795 129	(51) F04C 2/10	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 795 838	(51) H04L 12/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 795 620	(51) G06F 17/30	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 16.11.2016	
SE 26.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 795 938	(51) H04L 12/813
(11) 2 795 139	(51) F16B 5/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 19.10.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 796 142	(51) A61K 35/747	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 795 957	(51) H04W 28/20	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 05.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 796 376	(51) B65B 13/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 796 143	(51) A61P 3/04	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 05.10.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016		
(11) 2 795 963	(51) H04W 36/22	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 796 416	(51) C02F 1/28
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 23.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 796 464	(51) C07K 14/47
SE 02.11.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 796 017	(51) H05K 3/40	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 796 146	(51) A61K 38/39	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 26.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 796 619	(51) E02B 17/00
(11) 2 796 068	(51) A45D 33/00	(11) 2 796 194	(51) B01J 8/00	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 796 633	(51) E04B 1/76
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 19.10.2016		(11) 2 796 210	(51) B06B 1/06	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 796 082	(51) A61B 1/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 02.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 796 651	(51) E05F 15/71
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 796 254	(51) B26D 7/26	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) BG 24.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 19.10.2016		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 796 097	(51) A61B 17/04	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FR 25.04.2016	GR 25.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 24.02.2016	IE 26.02.2016	(11) 2 796 675	(51) F01L 9/02
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 19.10.2016		SM 24.02.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 796 112	(51) A61F 2/82	(11) 2 796 291	(51) C08J 7/04	SE 23.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 796 777	(51) F21V 5/04
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 796 117	(51) A61F 7/03	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 796 780	(51) F21V 14/06
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 796 343	(51) B62D 5/04	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) 2 797 175	(51) H01R 13/50	(11) 2 797 451	(51) A41C 3/00
(11) 2 796 782	(51) F21V 17/16	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 797 189	(51) B60R 16/02	(11) 2 797 475	(51) A47K 10/42
(11) 2 796 880	(51) G01N 33/543	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 797 192	(51) B60R 16/02	(11) 2 797 490	(51) A61B 1/018
(11) 2 796 922	(51) G02F 1/1335	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 797 209	(51) H02K 9/22	(11) 2 797 516	(51) A61B 8/12
(11) 2 796 999	(51) G06F 11/07	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 24.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 ES 13.04.2016 FR 13.06.2016 HR 13.04.2016 LI 30.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(11) 2 797 223	(51) H02P 29/00	(11) 2 797 557	(51) A61F 2/38
(11) 2 797 071	(51) G09G 3/36	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 797 373	(51) H04W 72/04	(11) 2 797 609	(51) A61K 35/16
(11) 2 797 078	(51) G10L 17/06	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 797 403	(51) A01D 41/14	(11) 2 797 622	(51) A61K 38/47
(11) 2 797 082	(51) G21F 9/28	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 797 411	(51) A01M 1/20	(11) 2 797 633	(51) A61L 27/12
(11) 2 797 143	(51) H01M 4/133	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 797 719	(51) B25B 1/06	(11) 2 797 708	(51) B23B 31/30
		(84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 02.02.2017 RS 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 798 108	(51) D04H 1/732	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(11) 2 797 733	(51) B29C 65/48	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 798 993	(51) A47L 15/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 16.11.2016		(11) 2 798 121	(51) D21C 5/02	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(11) 2 797 737	(51) B29D 30/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 798 998	(51) A61B 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 798 200	(51) F03D 7/02	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 799 013	(51) G06F 19/00
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 797 766	(51) B60K 17/08	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 16.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 798 247	(51) F16K 1/42	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 799 017	(51) A61B 17/06
SE 12.10.2016		PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		SE 23.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 797 811	(51) B63H 5/125	(11) 2 798 327	(51) G01N 1/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 799 021	(51) A61B 17/34
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 09.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		SE 19.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 797 844	(51) C02F 1/467	(11) 2 798 705	(51) H01R 13/405	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 02.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 799 038	(51) A61F 2/966
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 797 890	(51) C07D 213/803	(11) 2 798 715	(51) H02H 7/18	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 799 041	(51) A61F 5/56
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 05.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 798 101	(51) C30B 15/10	(11) 2 798 732	(51) H02M 7/5387	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CH 31.05.2016	CZ 09.12.2015	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 26.10.2016	
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
FR 31.05.2016	GB 15.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 799 183	(51) B23Q 1/34
GR 10.03.2016	IE 15.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LI 31.05.2016	LT 09.12.2015			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LU 15.05.2016	LV 09.12.2015	(11) 2 798 944	(51) A01F 12/40	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 12.10.2016	
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015				

- (11) **2 799 184** (51) **B24B 23/02**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 31.05.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 01.05.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LU 01.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 799 204** (51) **B29C 45/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 799 210** (51) **B29C 49/64**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 799 229** (51) **B32B 27/30**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 799 236** (51) **B32B 27/40**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 799 282** (51) **B60P 1/64**
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 18.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 799 290** (51) **B60R 21/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 799 291** (51) **B60R 21/08**
(84) AT 02.11.2016 (51) **B60R 21/08**
ES 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017 FI 02.11.2016
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016
LV 02.11.2016 LT 02.11.2016
NO 02.02.2017 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 PL 02.11.2016
SE 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 799 319** (51) **B62K 11/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 799 321** (51) **B62J 9/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 799 337** (51) **B64D 11/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 799 362** (51) **B65D 53/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 799 386** (51) **B66C 13/16**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 799 413** (51) **C07C 17/25**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 799 416** (51) **C07C 41/20**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 799 420** (51) **C07C 45/52**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
- GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 799 428** (51) **C07C 309/15**
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
- (11) **2 799 447** (51) **C07K 14/605**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 799 515** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 799 577** (51) **C22C 38/54**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 799 621** (51) **E01F 8/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 799 633** (51) **E03D 1/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 799 651** (51) **E05D 15/10**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 799 752** (51) **F16L 39/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 799 766** (51) **F21V 19/00**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016

(11) 2 800 821	(51) C12Q 1/68	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 801 249	(51) A01D 45/02	(11) 2 801 474	(51) B29D 30/42
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 800 886	(51) F02B 63/04	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 801 302	(51) A47G 29/20	(11) 2 801 525	(51) B64D 11/00
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 19.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 09.11.2016				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		(11) 2 801 307	(51) A47J 42/50	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 800 892	(51) F16K 11/20	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 02.11.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 801 527	(51) B64D 17/02
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.04.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 16.11.2016		FR 06.06.2016	GR 07.07.2016
SE 23.11.2016				HR 06.04.2016	IE 07.05.2016
		(11) 2 801 314	(51) A47L 13/22	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) 2 800 904	(51) F04D 13/02	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 06.04.2016	
		(11) 2 801 387	(51) A61M 25/10	(11) 2 801 579	(51) C07F 17/00
(11) 2 801 072	(51) H04L 29/06	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 16.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		(11) 2 801 430	(51) B23D 59/00	(11) 2 801 663	(51) E01C 23/088
(11) 2 801 159	(51) H04B 13/00	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 13.04.2016	FR 13.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IE 08.05.2016	LT 13.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016		
		RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 801 665	(51) E01C 23/088
(11) 2 801 193	(51) H04N 13/00	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 801 466	(51) B29C 45/14	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 02.06.2016	DK 02.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FR 31.05.2016	GR 03.06.2016		
SE 26.10.2016		HR 02.03.2016	IE 09.05.2016	(11) 2 801 683	(51) E04H 15/64
		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 801 230	(51) H04W 72/04	LU 09.05.2016	LV 02.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 02.03.2016	RO 02.03.2016	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IE 06.05.2016	IT 27.04.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 02.03.2016		LI 31.05.2016	LT 27.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		(11) 2 801 472	(51) B29C 65/36	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) 2 801 246	(51) A01B 59/06	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				

- (11) **2 801 685** (51) *E05D 15/06* NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 04.11.2015 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 (11) **2 801 799** (51) *G01F 23/296* SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) BG 16.06.2016
FR 31.05.2016 CH 31.05.2016 CZ 16.03.2016 (11) **2 802 064** (51) *H02M 1/00*
HR 04.11.2015 IE 05.05.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 EE 16.03.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LU 05.05.2016 LV 04.11.2015 FI 16.03.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 GR 17.06.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 IE 08.05.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015 IT 16.03.2016 SE 09.11.2016
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 LT 16.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 801 688** (51) *E05F 1/10* (11) **2 801 830** (51) *G01Q 70/16*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 801 698** (51) *F01B 1/04* (11) **2 801 876** (51) *G05B 19/409*
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 02.09.2015 FR 31.05.2016 FI 30.12.2015 FR 31.05.2016
GR 03.12.2015 IE 02.05.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 02.01.2016 LT 02.09.2015 IE 07.05.2016 IS 30.04.2016
LU 02.05.2016 LV 02.09.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015 IT 07.05.2016 LV 30.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016 LU 07.05.2016 NO 30.03.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015 NL 30.12.2015 PT 02.05.2016
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 02.09.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 801 712** (51) *F01N 3/20* (11) **2 801 997** (51) *H01J 37/145*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 09.06.2016 CH 31.05.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 09.03.2016 FR 31.05.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 IE 06.05.2016 IS 09.07.2016
SE 05.10.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 801 716** (51) *F02M 25/08* (11) **2 802 020** (51) *H01L 33/48*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 20.04.2016 FR 20.06.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
IE 22.04.2016 IT 20.04.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 801 726** (51) *F16B 21/16* (11) **2 802 040** (51) *H01R 12/75*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 06.04.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 HR 06.04.2016 IE 06.05.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 801 790** (51) *G01B 21/00* (11) **2 802 280** (51) *A61B 18/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 30.11.2016
LV 05.10.2016 NO 28.02.2017 LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 801 790** (51) *G01B 21/00* (11) **2 802 374** (51) *A61M 25/18*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 30.11.2016
LV 05.10.2016 NO 28.02.2017 LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 801 790** (51) *G01B 21/00* (11) **2 802 389** (51) *A62C 3/02*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
GR 06.01.2017 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016
IS 05.02.2017 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
LV 05.10.2016 NO 27.02.2017 PT 27.02.2017
- (11) **2 801 790** (51) *G01B 21/00* (11) **2 802 390** (51) *A63C 7/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 802 689	(51) D01D 5/06	(11) 2 803 056	(51) G08B 17/11
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 802 427	(51) B22D 11/049	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 802 700	(51) D02G 3/02	(11) 2 803 117	(51) H01R 43/16
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 12.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 802 437	(51) B26B 19/14	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 802 701	(51) D03D 25/00	(11) 2 803 129	(51) H02J 7/34
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 02.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 802 448	(51) B31B 1/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 802 775	(51) F03D 15/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 09.11.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 803 137	(51) H03H 17/02
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 802 524	(51) B66B 9/08	(11) 2 802 781	(51) F15B 13/08	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 803 179	(51) H04L 12/24
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 27.02.2017		(11) 2 802 796	(51) F16J 15/3296	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 26.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 802 536	(51) C01G 3/12	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BG 20.04.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	SE 05.10.2016	
CH 30.06.2016	CZ 20.01.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 803 272	(51) A22B 3/00
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
FR 30.06.2016	GR 21.04.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	DE 01.12.2016	DK 23.03.2016
HR 20.01.2016	IE 14.06.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 802 899	(51) G01V 1/28	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
LI 30.06.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IE 15.05.2016	IS 23.07.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LU 15.05.2016	LV 23.03.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
SM 20.01.2016		(11) 2 802 990	(51) G06F 11/07	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(11) 2 802 545	(51) C03C 8/10	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 803 293	(51) A45D 40/20
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 23.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 803 031	(51) G06Q 40/02	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 802 611	(51) C08F 251/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 803 296	(51) A47C 20/04
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 802 656	(51) C12N 15/10	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SE 09.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				

- NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 (11) **2 803 533** (51) **B60R 9/04**
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 803 298** (51) **A47D 1/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (11) **2 803 414** (51) **B01L 9/00**
BG 23.06.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FR 31.05.2016 GR 24.06.2016 FI 27.04.2016 FR 27.06.2016
HR 23.03.2016 IE 14.05.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 IE 17.05.2016 LT 27.04.2016
LV 23.03.2016 LU 14.05.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 23.06.2016 NL 23.03.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 25.07.2016 PL 23.03.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SI 23.03.2016 SE 23.03.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SM 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 803 302** (51) **A47J 36/02** (11) **2 803 451** (51) **B25F 5/02** (11) **2 803 588** (51) **B65B 13/22**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 30.11.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
FI 30.12.2015 FR 31.05.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
IE 14.05.2016 IS 30.04.2016 SE 23.11.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 803 309** (51) **A47L 5/38** (11) **2 803 459** (51) **B29B 17/02** (11) **2 803 589** (51) **B65B 13/22**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 GR 06.01.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 IS 05.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
FI 30.12.2015 FR 31.05.2016 LV 05.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 LT 05.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
IE 14.05.2016 IS 30.04.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 16.11.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NO 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 16.11.2016
LU 14.05.2016 LV 30.12.2015 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 803 309** (51) **A47L 5/38** (11) **2 803 477** (51) **B32B 5/02** (11) **2 803 591** (51) **B65B 29/10**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.09.2015 (84) BE 31.05.2016 (84) BG 20.04.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 DK 09.03.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015 BG 09.06.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FR 31.05.2016 GR 31.12.2015 EE 09.03.2016 FI 20.01.2016 FR 31.05.2016
HR 30.09.2015 IE 12.05.2016 FR 31.05.2016 HR 20.01.2016 IE 08.05.2016
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 GR 10.06.2016 IS 09.03.2016 IT 20.01.2016
LU 12.05.2016 LV 30.09.2015 IE 07.05.2016 HR 09.03.2016 LU 08.05.2016
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 LT 09.03.2016 LU 07.05.2016 NL 20.01.2016
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 NO 20.04.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 PT 20.05.2016
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 RS 20.01.2016
SK 30.09.2015 SE 30.09.2015 RS 09.03.2016 SE 09.03.2016 SI 20.01.2016
SM 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 803 311** (51) **A47L 15/50** (11) **2 803 495** (51) **B41J 2/155** (11) **2 803 605** (51) **B65G 23/44**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 CH 31.05.2016 CZ 16.09.2015
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 FI 26.10.2016 LV 26.10.2016 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 FR 31.05.2016 GR 17.12.2015
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 HR 16.09.2015 IE 13.05.2016
SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.05.2016 LT 16.09.2015
- (11) **2 803 368** (51) **A61L 2/08** (11) **2 803 500** (51) **B60C 5/14** (11) **2 803 632** (51) **B63B 27/24**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 803 400** (51) **B01D 53/00** (11) **2 803 527** (51) **B60N 2/50** (11) **2 803 653** (51) **C07B 59/00**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 ES 12.10.2016
DE 01.12.2016 DK 16.03.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
HR 16.03.2016 IE 15.05.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
LT 16.03.2016 LU 15.05.2016 SE 05.10.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016

- GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 803 654**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 803 755**
(84) BE 31.05.2016
CZ 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 16.05.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 803 758**
(84) BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.05.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 803 781**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 803 800**
(84) AT 09.03.2016
BG 09.06.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IE 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (11) **2 803 810**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016
DK 23.03.2016
FR 31.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 23.03.2016
- HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **C07C 1/12**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PT 30.03.2017
- (51) **C25B 15/08**
(84) CH 31.05.2016
EE 07.10.2015
FR 31.05.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (51) **D04H 1/10**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 16.05.2016
IT 14.10.2015
LU 16.05.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **E04D 3/363**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **E05F 15/00**
(84) BE 09.03.2016
CH 31.05.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 31.05.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SI 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (51) **E21B 7/02**
(84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 17.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
- PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 803 825**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 803 844**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 803 871**
(84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 803 901**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 13.05.2016
IT 23.03.2016
LU 13.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 803 929**
(84) BE 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 803 948**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 803 958**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- RO 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **F16J 15/34**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **F03G 7/06**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **F16B 31/02**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **F21S 4/00**
(84) BG 23.06.2016
DE 01.12.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **F28D 7/16**
(84) BG 10.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
IE 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **G01D 5/347**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G01H 11/06**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 803 972**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 803 981**
(84) AT 08.06.2016
CH 30.06.2016
DK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FR 08.08.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LI 30.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 804 024**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 804 030**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 804 046**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 804 067**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.05.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.05.2016
IE 17.05.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (51) **G01N 21/956**
(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **G01N 23/04**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IE 27.06.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (51) **G02F 1/13363**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G02B 5/23**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **G02F 1/1335**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G05F 1/575**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.05.2016
LU 17.05.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **2 804 110**
(84) AT 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G06F 13/42**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016

- (11) **2 804 154** (51) *G07D 5/00* LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (11) **2 804 781** (51) *B60N 2/42*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 (11) **2 804 518** (51) *A47L 15/00* (84) AT 30.11.2016 LV 30.11.2016
FR 31.05.2016 GR 31.03.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
HR 30.12.2015 IE 13.05.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 PT 27.02.2017 SE 30.11.2016
LI 31.05.2016 LT 30.12.2015 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
LU 13.05.2016 LV 30.12.2015 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 RS 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 RS 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 804 163** (51) *G08B 29/12* (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 804 813** (51) *B65B 7/28*
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 16.09.2015 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015 FI 23.11.2016 GR 10.02.2017
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015 HR 23.11.2016 IS 09.03.2017
FR 31.05.2016 GR 17.12.2015 LV 23.11.2016 IS 09.03.2017
HR 16.09.2015 IE 17.05.2016 NO 23.02.2017 LV 09.11.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 NO 23.02.2017 NO 09.02.2017
LT 16.09.2015 LU 17.05.2016 PT 23.03.2017 RS 09.11.2016
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015 SE 23.11.2016 (11) **2 804 815** (51) *B65B 17/02*
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 804 168** (51) *G09B 19/00* (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (11) **2 804 821** (51) *B65D 51/28*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
DK 13.04.2016 DK 13.04.2016 EE 02.12.2015
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 01.08.2016
FR 13.06.2016 FR 01.08.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IE 28.04.2016 IT 13.04.2016 LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 (11) **2 804 831** (51) *B67D 1/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 NO 12.10.2016
PT 13.02.2017 PT 12.10.2016
SE 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 804 171** (51) *G09G 3/36* (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 804 836** (51) *C07D 491/052*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 16.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 16.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 16.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 16.02.2017
SE 30.11.2016 RS 30.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 804 195** (51) *H01H 33/40* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 804 870** (51) *C07D 513/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 FI 30.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 HR 30.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 30.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 28.02.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 30.11.2016
SE 26.10.2016 RS 26.10.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 804 253** (51) *H01P 5/02* (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 804 883** (51) *C08G 18/09*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 05.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 HR 05.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 LT 05.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 NL 05.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 05.10.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 23.11.2016 RS 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 804 348** (51) *H04L 12/42* (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 804 972** (51) *D04B 21/18*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
- (11) **2 804 535** (51) *A61B 10/02* (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 804 706** (51) *B21D 51/44*
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 30.11.2016
AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 30.11.2016
HR 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 30.11.2016 LT 23.11.2016 LV 30.11.2016
NL 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PL 23.11.2016 NO 28.02.2017
RS 23.11.2016 RS 23.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 804 543** (51) *A61B 17/12* (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 804 636** (51) *A61L 27/12*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 804 545** (51) *A61B 17/17* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 804 682** (51) *C02F 1/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 804 560** (51) *A61C 8/00* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 804 682** (51) *C02F 1/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 06.04.2016	IE 08.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	SE 02.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 805 809	(51) B29D 30/70
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 02.11.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 805 078	(51) F16D 1/08	SM 06.04.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 805 644	(51) A47C 16/02	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 19.10.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 805 842	(51) B60K 11/04
SE 26.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 805 085	(51) F16J 1/16	(11) 2 805 688	(51) A61C 1/14	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 805 850	(51) B60N 2/427
				(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(11) 2 805 301	(51) G06Q 50/24	(11) 2 805 696	(51) A61F 5/01	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FR 31.05.2016	GR 18.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 17.02.2016	IE 15.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LU 15.05.2016	LV 17.02.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 23.11.2016		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SE 02.11.2016				PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
				RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
(11) 2 805 339	(51) H01F 27/25	(11) 2 805 705	(51) A61J 1/00	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 805 882	(51) B64D 13/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 27.04.2016	DE 01.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 26.10.2016				GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
				IE 22.05.2016	IT 27.04.2016
(11) 2 805 358	(51) H01L 31/18	(11) 2 805 770	(51) B01L 3/00	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		SM 27.04.2016	
SE 30.11.2016					
				(11) 2 805 899	(51) B65G 17/38
(11) 2 805 429	(51) H04B 7/04	(11) 2 805 789	(51) B23D 31/00	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	BG 13.04.2016	CZ 13.01.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 31.05.2016	GR 14.04.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 13.01.2016	IE 19.05.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016		LT 13.01.2016	LU 19.05.2016
				LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
				NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 805 516	(51) G06F 9/30	(11) 2 805 799	(51) B25H 3/02	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 805 905	(51) B65H 31/34
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SE 12.10.2016				FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				IE 22.05.2016	IT 04.05.2016
(11) 2 805 605	(51) A01G 13/02	(11) 2 805 803	(51) B29C 45/14	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		

MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 03.02.2016	FR 31.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IE 20.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 806 138	(51) F02C 3/04
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LU 20.05.2016	LV 03.02.2016	CZ 02.09.2015	EE 02.09.2015
SM 04.05.2016		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015
(11) 2 805 911	(51) B66F 9/075	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FR 31.05.2016	GR 03.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IE 22.05.2016	IS 02.01.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LI 31.05.2016	LT 02.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LU 22.05.2016	LV 02.09.2015
FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 806 060	(51) D05B 57/28	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
HR 06.04.2016	IE 22.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 806 155	(51) F03D 1/00
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FR 31.05.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	HR 16.03.2016	IE 19.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 16.03.2016	LU 19.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 06.04.2016		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 805 931	(51) C04B 35/00	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016	SE 12.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 16.03.2016			
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 806 080	(51) E04D 13/03	(11) 2 806 183	(51) F16F 7/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 19.10.2016		FR 31.05.2016	GR 24.06.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) 2 805 974	(51) C08F 2/24	HR 23.03.2016	IE 21.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) 2 806 188	(51) F16H 53/06
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 23.03.2016	LU 21.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FR 27.06.2016	GR 28.07.2016
(11) 2 806 015	(51) C10L 3/10	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 27.04.2016	IE 21.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 806 094	(51) E06B 7/36	IT 27.04.2016	LI 31.05.2016
BG 02.06.2016	CH 31.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
CZ 02.03.2016	DE 01.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IE 24.05.2016	IS 02.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LI 31.05.2016	LT 02.03.2016	SE 02.11.2016		SM 27.04.2016	
LU 24.05.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 806 095	(51) E06B 9/06	(11) 2 806 328	(51) G05F 1/565
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 806 031	(51) C12Q 1/02	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 806 415	(51) G10L 25/78
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 09.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 806 096	(51) E06B 9/11	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 806 033	(51) C12Q 1/68	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 806 436	(51) H01F 27/32
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 806 119	(51) F01L 1/356	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
(11) 2 806 047	(51) C22C 38/42	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IE 21.05.2016	IS 23.07.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016			IT 23.03.2016	LI 31.05.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016			LT 23.03.2016	LU 21.05.2016
				LV 23.03.2016	NL 23.03.2016

NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 23.03.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 806 446	(51) H01H 27/00	(11) 2 806 798	(51) A61B 6/00	(11) 2 807 079	(51) B64C 11/30
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 06.01.2016	FR 31.05.2016
IE 22.05.2016	IS 06.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 06.01.2016	LU 22.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IE 28.05.2016	IS 06.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016			IT 06.01.2016	LI 31.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 806 829	(51) A61F 2/24	LT 06.01.2016	LU 28.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 06.01.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 06.01.2016	
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016		(11) 2 807 083	(51) B65D 5/26
(11) 2 806 469	(51) H01L 31/18	(11) 2 806 899	(51) A61K 47/48	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
				(11) 2 807 099	(51) B65H 35/04
(11) 2 806 534	(51) H02K 1/16	(11) 2 806 952	(51) A63B 59/40	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016	RS 16.11.2016	
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 807 119	(51) C01C 1/00
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
IE 23.05.2016	IS 06.08.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IT 06.04.2016	LI 31.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 807 139	(51) C07C 29/70
SM 06.04.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 806 552	(51) H02M 7/49	(11) 2 806 975	(51) B03D 1/002	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(11) 2 807 199	(51) C08G 18/00
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 806 660	(51) H04R 25/00	(11) 2 806 985	(51) B21B 1/46	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 26.10.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 807 210	(51) C08J 7/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 16.11.2016		SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 806 662	(51) H04R 29/00	(11) 2 807 003	(51) B26D 5/00	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 26.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 807 229	(51) C09K 8/72
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 02.11.2016				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 806 763	(51) A47B 7/00	(11) 2 807 048	(51) B60K 26/04		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 807 955	(51) A47C 3/025
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 24.05.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 807 333	(51) E21B 45/00	(11) 2 807 826	(51) G01S 17/10	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 24.02.2016	FR 31.05.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IE 23.05.2016	IT 24.02.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 24.02.2016	LU 23.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 2 807 368	(51) F02M 63/00	(11) 2 807 845	(51) H04W 8/06	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 807 959	(51) A47F 8/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 07.10.2015
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
SE 19.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FR 31.05.2016	GR 08.01.2016
(11) 2 807 408	(51) F16J 13/08	(11) 2 807 851	(51) H04W 16/14	HR 07.10.2015	IE 20.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LU 20.05.2016	LV 07.10.2015
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 26.10.2016		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) 2 807 424	(51) F23D 5/02	(11) 2 807 923	(51) A01N 1/02	(11) 2 807 970	(51) A47L 15/16
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 09.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 807 444	(51) F41H 5/02	(11) 2 807 930	(51) A23G 9/04	(11) 2 807 976	(51) A61B 6/14
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 807 521	(51) G03B 17/08	(11) 2 807 932	(51) A61K 9/50	(11) 2 807 980	(51) A61B 17/34
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 12.10.2016		SE 23.11.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 807 652	(51) G21C 19/26	(11) 2 807 943	(51) A45C 3/00	(11) 2 807 998	(51) A61F 13/496
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 06.04.2016	DE 01.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
RS 05.10.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PT 09.03.2017	
(11) 2 807 709	(51) H01R 4/24		IS 06.08.2016		
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016		LV 06.04.2016	(11) 2 808 008	(51) A61K 8/891
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		NL 06.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		PL 06.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		RO 06.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		SE 06.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		SK 06.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 807 730	(51) H02K 5/22	(11) 2 807 954	(51) A47B 95/00	(11) 2 808 069	(51) B01D 29/13
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 20.01.2016	LU 30.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SE 12.10.2016				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(11) 2 808 084	(51) B01L 7/00	(11) 2 808 150	(51) B29C 43/02	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 808 228	(51) B62D 6/00
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FR 31.05.2016	HR 17.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 16.11.2016		IE 23.05.2016	IT 17.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LT 17.02.2016	LU 23.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 808 104	(51) B22D 17/20	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 808 239	(51) B62M 9/122
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 808 153	(51) B29C 49/58	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 23.11.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 808 121	(51) B23Q 1/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(11) 2 808 258	(51) B64D 15/12
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 808 159	(51) B29D 30/46	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 09.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 808 127	(51) B25B 15/00	IS 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 808 168	(51) B41J 2/045	(11) 2 808 259	(51) B64D 39/00
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DE 01.12.2016	DK 13.04.2016
		FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 808 132	(51) B25J 9/00	IE 08.05.2016	IS 06.08.2016	HR 13.04.2016	IE 31.05.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	IT 13.04.2016	LI 31.05.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 02.12.2015	FR 31.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 03.03.2016	IE 19.05.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
LT 02.12.2015	LU 19.05.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015			SM 13.04.2016	
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	(11) 2 808 171	(51) B41J 11/00	(11) 2 808 274	(51) B65G 1/08
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 02.12.2015		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 808 141	(51) B28B 1/26	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
CZ 27.04.2016	DE 01.12.2016	SE 05.10.2016		(11) 2 808 183	(51) B60C 15/00
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FR 27.06.2016	GR 28.07.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 27.04.2016	IE 23.05.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			(11) 2 808 194	(51) B60L 3/00
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SM 27.04.2016				BG 20.04.2016	CH 31.05.2016
				CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 808 148	(51) B29C 33/72			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			FI 20.01.2016	FR 31.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			IE 30.05.2016	IS 20.05.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			IT 20.01.2016	LI 31.05.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 808 451	(51) E02D 27/01	(11) 2 808 605	(51) F23B 90/06
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 09.12.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
		HR 11.05.2016	IE 22.05.2016	FR 31.05.2016	GR 10.03.2016
(11) 2 808 377	(51) C10K 3/00	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IE 31.05.2016	IS 09.04.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 09.12.2015	LI 31.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 09.12.2015	LU 31.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
				SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
				SM 09.12.2015	
(11) 2 808 430	(51) D01G 19/10	(11) 2 808 472	(51) E05C 9/02	(11) 2 808 611	(51) F23R 3/28
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	FR 31.05.2016	GR 22.01.2016	FI 02.12.2015	FR 31.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 21.10.2015	IE 29.05.2016	GR 03.03.2016	IE 31.05.2016
IE 22.05.2016	LT 27.04.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 02.04.2016	LI 31.05.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 21.10.2015	LU 29.05.2016	LT 02.12.2015	LU 31.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
		SM 21.10.2015		SM 02.12.2015	
(11) 2 808 442	(51) D21F 3/02	(11) 2 808 492	(51) F01D 11/00	(11) 2 808 614	(51) F24C 15/20
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FR 31.05.2016	GR 19.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 18.11.2015	IE 29.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
IS 18.03.2016	LI 31.05.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 18.11.2015	LU 29.05.2016	SE 02.11.2016			
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015				
NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	(11) 2 808 494	(51) F16K 31/122	(11) 2 808 640	(51) F28D 20/00
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	DE 01.12.2016	DK 16.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 808 443	(51) D21G 1/00	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	HR 16.03.2016	IE 22.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 13.04.2016	CH 31.05.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 22.05.2016	LV 16.03.2016	SE 26.10.2016	
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016		
FI 13.01.2016	FR 31.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016		
IE 30.05.2016	IS 13.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
IT 13.01.2016	LI 31.05.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
LT 13.01.2016	LU 30.05.2016				
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 808 495	(51) F01D 17/16	(11) 2 808 641	(51) F42B 33/06
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.03.2016	BG 09.06.2016	CH 31.05.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	DE 01.12.2016	DK 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DE 01.12.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
SM 13.01.2016		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
		HR 23.03.2016	IE 29.05.2016	FR 31.05.2016	GR 10.06.2016
		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 09.03.2016	IE 28.05.2016
		LI 31.05.2016	LT 23.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		LU 29.05.2016	LV 23.03.2016	LI 31.05.2016	LT 09.03.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LU 28.05.2016	LV 09.03.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
				SM 09.03.2016	
(11) 2 808 444	(51) D21G 1/00	(11) 2 808 541	(51) F03D 1/06	(11) 2 808 652	(51) G01D 3/036
(84) BE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.05.2016	DK 06.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IE 31.05.2016	IS 06.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IT 06.01.2016	LI 31.05.2016			SE 16.11.2016	
LT 06.01.2016	LU 31.05.2016				
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016				
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					

- (11) **2 808 692** (51) *G01R 33/12* LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 808 699** (51) *G01S 15/93* (11) **2 808 986** (51) *H02K 41/03*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) BG 09.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (51) *G06F 3/044*
FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 12.02.2017
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 12.02.2017
NL 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 12.10.2016
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 12.01.2017
RS 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 13.02.2017
SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 808 750** (51) *G05B 19/418* (11) **2 809 103** (51) *H04W 28/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IS 19.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 19.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 20.02.2017
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 808 786** (51) *G06F 9/50* (11) **2 809 114** (51) *H04W 52/04*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 CH 31.03.2016
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
FI 04.11.2015 FR 31.05.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015 FR 17.05.2016 HR 16.03.2016
IE 08.05.2016 IS 04.03.2016 IE 21.03.2016 IS 16.07.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LU 08.05.2016 LV 04.11.2015 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 808 889** (51) *H01L 21/02* (11) **2 809 175** (51) *A23G 9/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 808 928** (51) *H01M 4/73* (11) **2 809 209** (51) *A47J 37/08*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 808 963** (51) *H02G 1/00* (11) **2 809 223** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 16.11.2016 RS 16.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 808 967** (51) *H02H 1/00* (11) **2 809 226** (51) *A61B 5/0215*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
- (11) **2 809 232** (51) *G06F 3/044*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 809 321** (51) *A61K 31/4245*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 809 393** (51) *A61N 1/362*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 809 453** (51) *B05D 5/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 809 618** (51) *C02F 1/52*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 809 673** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 809 851** (51) *E04B 1/76*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 810 025** (51) *G01F 3/16*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 810 629	(51) A61F 13/15	(11) 2 810 857	(51) B62H 5/14
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 810 279	(51) G11C 11/56	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 09.11.2016			
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 810 688	(51) A61N 1/30	(11) 2 810 863	(51) B62K 25/28
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 810 327	(51) H01M 8/2425	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 16.11.2016		SE 09.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 810 751	(51) B26B 19/14	(11) 2 810 878	(51) B65D 77/04
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 02.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 810 341	(51) H01R 13/187	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 26.10.2016			
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 810 758	(51) B29C 33/64	(11) 2 810 897	(51) B65D 47/24
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
(11) 2 810 346	(51) H01S 5/026	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			SE 09.11.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 810 778	(51) B41C 1/14	(11) 2 810 901	(51) B65G 47/91
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 20.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 30.03.2016	DE 03.01.2017
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 810 381	(51) H04B 7/06	FI 20.01.2016	FR 31.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 21.04.2016	FR 20.01.2016	FR 30.06.2016	GR 10.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IE 22.05.2016	HR 20.01.2016	HR 30.03.2016	IE 06.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 20.01.2016	IS 20.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LU 22.05.2016	LT 20.01.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 20.04.2016	LV 20.01.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 20.05.2016	PL 20.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 20.01.2016	RO 20.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 02.11.2016		SI 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
		SM 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 810 478	(51) H04W 84/12	(11) 2 810 794	(51) B60C 11/24	(11) 2 810 913	(51) B66C 23/66
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FR 30.06.2016	GR 17.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 16.03.2016	IE 02.06.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		SE 05.10.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 810 547	(51) A01D 34/00	(11) 2 810 811	(51) B60L 7/18	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 16.03.2016	
RS 09.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			
(11) 2 810 606	(51) A61B 17/17	(11) 2 810 819	(51) B60N 2/50	(11) 2 810 958	(51) C08F 2/26
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 09.11.2016				SE 30.11.2016	
				(11) 2 810 964	(51) C08F 236/06
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				ES 16.11.2016	FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 16.11.2016			
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 810 972	(51) C08G 75/08	(11) 2 811 096	(51) E05F 3/10	(11) 2 811 413	(51) G06F 13/38
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 09.11.2016		SE 19.10.2016	
SE 02.11.2016					
(11) 2 811 021	(51) C07K 14/47	(11) 2 811 105	(51) E06C 7/08	(11) 2 811 491	(51) H01B 9/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 04.11.2015	FR 31.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IE 20.05.2016	IS 04.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LU 20.05.2016	LV 04.11.2015	SE 09.11.2016	
		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016		
		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015		
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
		SM 04.11.2015			
(11) 2 811 026	(51) C12N 15/82	(11) 2 811 131	(51) F01N 3/28	(11) 2 811 545	(51) H01M 2/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 30.09.2015	FR 30.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IE 02.06.2016	IS 30.01.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 26.10.2016	
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016		
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
		SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
		SK 30.09.2015			
(11) 2 811 049	(51) C23C 16/26	(11) 2 811 146	(51) F02M 37/10	(11) 2 811 546	(51) H01M 2/20
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 30.06.2016	GR 24.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 23.03.2016	IE 06.06.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
				LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
				MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
				NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 811 057	(51) D04B 15/88	(11) 2 811 171	(51) F15B 11/02	(11) 2 811 557	(51) H01M 4/525
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 811 070	(51) D21H 23/52	(11) 2 811 261	(51) G01C 21/26	(11) 2 811 562	(51) H01M 4/70
(84) BE 20.04.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FR 30.06.2016	GR 21.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 20.04.2016	IE 06.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 20.04.2016	LI 30.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 02.11.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			SE 26.10.2016	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016				
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016				
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016				
SM 20.04.2016					
(11) 2 811 074	(51) E01F 8/00	(11) 2 811 382	(51) G06F 3/045	(11) 2 811 567	(51) H01M 8/04
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
RS 09.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
				GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
				IE 05.05.2016	IS 23.07.2016
				IT 23.03.2016	LI 31.05.2016
				LT 23.03.2016	LU 05.05.2016

LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 811 810	(51) H05B 6/06	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 09.06.2016	SE 05.10.2016	
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 2 811 951	(51) A61F 9/00
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FI 09.03.2016	FR 31.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 811 568	(51) H01M 8/04	IE 19.05.2016	IS 09.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	LU 19.05.2016	LV 09.03.2016		
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 812 051	(51) A61M 5/20
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IE 05.05.2016	IS 23.07.2016		SM 09.03.2016	RS 30.11.2016	
IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 811 846	(51) A23L 33/17	(11) 2 812 116	(51) B01L 3/00
LT 23.03.2016	LU 05.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 811 604	(51) H02H 1/04	(11) 2 811 850	(51) A24C 5/18	(11) 2 812 125	(51) B05D 1/20
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 05.10.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 811 722	(51) H04M 1/05	(11) 2 811 865	(51) A47C 27/10	(11) 2 812 136	(51) B22C 9/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 811 758	(51) H04R 5/04	(11) 2 811 867	(51) A47G 1/06	(11) 2 812 148	(51) B23K 26/26
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 09.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 811 764	(51) H04W 4/06	(11) 2 811 872	(51) A47J 31/36	(11) 2 812 155	(51) B25B 23/16
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 09.11.2016					
(11) 2 811 788	(51) H04W 52/36	(11) 2 811 881	(51) A47K 5/12	(11) 2 812 165	(51) B27B 33/14
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FR 01.08.2016	GR 21.04.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
		SE 30.11.2016		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
				NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
				PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
				RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
				SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 811 792	(51) H04W 52/02	(11) 2 811 936	(51) A61D 9/00		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				

(11) 2 812 168	(51) B29C 43/02	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 812 742	(51) G02B 6/38
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 812 461	(51) C23C 16/40	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016	
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
(11) 2 812 188	(51) B41J 3/407	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 812 761	(51) G05B 19/042
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 09.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 812 506	(51) E04B 2/74	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 812 864	(51) G06Q 20/28
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 812 197	(51) B60C 29/02			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 812 544	(51) F01L 1/14	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 12.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 812 921	(51) H01L 29/36
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		SE 19.10.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 812 202	(51) B60K 35/00			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 812 552	(51) F02F 3/18	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 16.11.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 812 975	(51) H02J 7/00
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 812 209	(51) B60N 2/08			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 812 571	(51) F03H 1/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 26.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 813 025	(51) H04L 5/00
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 05.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 812 227	(51) B61L 27/00			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(11) 2 812 656	(51) G01D 7/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 813 063	(51) H04W 4/22
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 16.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 812 236	(51) B62M 27/02			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 812 719	(51) G01S 19/15	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 813 161	(51) A47B 88/04
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 02.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 812 253	(51) B65B 53/04			SE 26.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 812 738	(51) G02B 1/04		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 813 226	(51) A61K 31/381
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 23.11.2016		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SE 09.11.2016				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) 2 813 262	(51) A61N 1/36	(11) 2 813 433	(51) B64G 1/26	(11) 2 813 679	(51) F01N 3/24
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 28.10.2015	FR 30.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	(11) 2 813 490	(51) C07C 319/18	(11) 2 813 713	(51) F16B 7/18
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 04.05.2016	DE 01.12.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 28.10.2015		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		SE 30.11.2016		IE 30.05.2016	IT 04.05.2016
(11) 2 813 344	(51) B29C 49/00	(11) 2 813 514	(51) C07K 14/605	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 04.05.2016	
SE 16.11.2016					
(11) 2 813 370	(51) B41M 3/06	(11) 2 813 565	(51) C12M 1/38	(11) 2 813 715	(51) F16B 39/30
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 02.03.2016	FR 30.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 16.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IE 12.06.2016	IS 02.07.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 813 596	(51) C22C 38/14	SE 26.10.2016	
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 813 733	(51) F16H 55/08
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
SM 02.03.2016		SE 09.11.2016		FI 09.12.2015	FR 30.06.2016
				GR 10.03.2016	IE 13.06.2016
(11) 2 813 373	(51) B41M 5/42	(11) 2 813 621	(51) E01F 15/14	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016		SM 09.12.2015	
SE 12.10.2016					
(11) 2 813 392	(51) B60N 3/04	(11) 2 813 622	(51) E02D 5/72	(11) 2 813 736	(51) F16J 15/453
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
DE 01.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.12.2015	FR 30.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 23.03.2016	FR 23.05.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IE 12.06.2016	IS 23.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IE 28.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.12.2015	LI 30.06.2016	SE 30.11.2016	
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) 2 813 771	(51) F24F 1/32
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 23.03.2016		SM 23.12.2015		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 813 413	(51) B62D 5/04	(11) 2 813 656	(51) E05D 15/06	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.04.2016	(11) 2 813 795	(51) F41G 1/38
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 20.04.2016	IE 07.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IE 11.06.2016	IT 04.05.2016
		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		

MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 814 407	(51) A61B 17/16
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 29.06.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 04.05.2016				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 813 821	(51) G01D 5/347	(11) 2 814 079	(51) H01M 2/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 814 518	(51) A61L 27/42
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IE 10.06.2016	IT 18.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 12.10.2016		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 16.11.2016	
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016			
(11) 2 813 838	(51) G01N 17/00	(11) 2 814 132	(51) H02J 7/00	(11) 2 814 519	(51) A61L 24/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 813 843	(51) G01N 27/404	(11) 2 814 190	(51) H04B 17/345	(11) 2 814 520	(51) A61L 27/42
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
CH 30.06.2016	CZ 02.12.2015	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FR 30.06.2016	GR 03.03.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 02.12.2015	IE 13.06.2016	HR 06.04.2016	IE 29.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LI 30.06.2016	LT 02.12.2015	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016		
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 814 526	(51) A61L 27/36
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 814 007	(51) G07D 11/00	(11) 2 814 193	(51) H04L 1/00	(11) 2 814 530	(51) B41M 5/26
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 30.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 814 030	(51) G10L 21/0208	(11) 2 814 226	(51) H04M 1/02	(11) 2 814 571	(51) A61N 5/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016			
(11) 2 814 037	(51) G11C 19/00	(11) 2 814 267	(51) H04S 1/00	(11) 2 814 808	(51) C07C 239/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 05.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 814 042	(51) H01R 43/28	(11) 2 814 282	(51) H04W 76/02	(11) 2 814 819	(51) C07D 317/34
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CZ 29.06.2016	DE 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016				
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016				

PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 815 203	(51) F42B 39/26	(11) 2 815 679	(51) A47B 67/04
(11) 2 814 869	(51) C08G 63/185	(84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 815 206	(51) G01N 21/84	(11) 2 815 680	(51) A47B 88/00
(11) 2 814 870	(51) C08G 63/185	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 FR 24.06.2016 GR 24.06.2016 IE 18.06.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 30.06.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 815 294	(51) G06F 3/044	(11) 2 815 684	(51) A47K 1/02
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 GR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 814 906	(51) C09K 11/06	(11) 2 815 354	(51) G06K 19/077	(11) 2 815 686	(51) A47L 9/12
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 814 982	(51) C12Q 1/68	(11) 2 815 490	(51) H02M 1/08	(11) 2 815 690	(51) A47L 15/50
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 30.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 FR 01.08.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 IE 11.06.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
(11) 2 815 038	(51) E04B 1/41	(11) 2 815 554	(51) H04L 29/06	(11) 2 815 740	(51) A61K 9/00
(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 30.06.2016 GR 18.05.2016 IE 17.06.2016 NO 17.05.2016 SK 17.02.2016	(84) FR 30.06.2016 HR 17.02.2016 MC 17.02.2016 RO 17.02.2016 SM 17.02.2016
(11) 2 815 088	(51) F01L 9/02	(11) 2 815 656	(51) A24C 5/34	(11) 2 815 783	(51) A61J 15/00
(84) AT 10.02.2016 BG 10.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 IE 11.02.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 FR 11.04.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 29.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 27.06.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IE 13.05.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 815 093	(51) F01P 5/10	(11) 2 815 661	(51) A41D 1/08	(11) 2 815 820	(51) B22D 11/10
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017

(11) 2 815 832	(51) B23D 31/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LI 30.06.2016	LT 04.11.2015
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 815 929	(51) B60R 21/00	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SE 23.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		SM 04.11.2015
(11) 2 815 844	(51) B24B 49/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 816 072	(51) C08J 3/14
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 02.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FR 30.06.2016	GR 03.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 02.03.2016	IE 20.06.2016	SE 19.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 815 939	(51) B60T 8/1769	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 2 816 073	(51) C08J 5/04
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 02.03.2016		IE 18.06.2016	IT 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 815 859	(51) B26D 7/26	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 19.10.2016	
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
ES 27.04.2016	FR 30.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 816 087	(51) C08L 83/10
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IE 19.06.2016	LI 30.06.2016	SM 27.04.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 815 955	(51) B62L 3/02	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 09.11.2016	
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 816 090	(51) C09J 7/00
SM 27.04.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 815 866	(51) B29C 45/14	SE 02.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(11) 2 815 961	(51) B64C 3/18	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 18.11.2015	FR 30.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IE 18.06.2016	IS 18.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 26.10.2016	
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	SE 30.11.2016			
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	(11) 2 815 968	(51) B64D 9/00	(11) 2 816 117	(51) C12N 15/82
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	
(11) 2 815 891	(51) B60B 27/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 816 132	(51) C21D 8/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 815 979	(51) B64D 13/08	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 18.05.2016	DE 03.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 09.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IE 11.06.2016	LT 18.05.2016		
SE 19.10.2016		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 816 148	(51) D06F 37/24
(11) 2 815 894	(51) B60C 5/01	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	FR 30.06.2016	GR 24.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 816 051	(51) C07F 17/00	HR 23.03.2016	IE 06.06.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.11.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 05.10.2016		DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
(11) 2 815 910	(51) B60K 6/365	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FR 30.06.2016	GR 05.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 04.11.2015	IE 19.06.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016

(11) 2 816 684	(51) H02G 1/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 16.11.2016		SE 05.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 816 876	(51) H05G 2/00	(11) 2 817 062	(51) A61F 5/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 03.05.2016	CH 30.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 816 695	(51) H02G 15/34	FI 03.02.2016	FR 30.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 21.06.2016	IS 03.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 03.02.2016	LI 30.06.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 817 091	(51) B01J 23/30
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 816 764	(51) H04L 25/02	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 816 880	(51) H05K 7/20	SE 30.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 817 127	(51) B25D 1/16
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 12.10.2016		FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 816 765	(51) H04L 25/02	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 20.06.2016	IS 23.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 23.03.2016	LI 30.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 817 136	(51) B29C 45/44
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 12.10.2016		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		SM 23.03.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 816 784	(51) H04M 1/02			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 816 889	(51) A01F 15/08	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 817 150	(51) B32B 17/10
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SE 16.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 816 822	(51) H04R 25/00			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 816 962	(51) A61B 17/16	SE 02.11.2016	
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
DE 03.01.2017	DK 04.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 817 224	(51) B64F 1/305
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IE 20.06.2016	IT 04.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016			LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 816 976	(51) A61F 2/38	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016		
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	CZ 17.02.2016	DE 01.09.2016	(11) 2 817 226	(51) B65B 31/02
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		FR 18.04.2016	GR 18.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 816 849	(51) H04W 48/20	HR 17.02.2016	IE 21.02.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 817 254	(51) B67D 3/00
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 26.10.2016				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 816 852	(51) H04W 72/02	(11) 2 816 996	(51) A61K 9/00	(11) 2 817 258	(51) B67D 7/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 817 839	(51) H01M 2/20	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SM 06.01.2016	
SE 23.11.2016		BG 17.05.2016	CH 29.02.2016		
(11) 2 817 273	(51) C04B 35/638	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 818 169	(51) A61K 31/485
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 17.02.2016	FR 18.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IE 21.02.2016	IT 17.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 817 361	(51) H01B 3/42	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 818 190	(51) A61M 5/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 817 985	(51) H04W 8/20	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) 2 817 372	(51) C08L 23/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 818 203	(51) A61N 5/10
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 12.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 818 035	(51) A01D 41/14	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 817 448	(51) D21C 5/00	FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	SE 05.10.2016	
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	HR 18.05.2016	IE 21.05.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 818 224	(51) B01D 46/24
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RS 16.11.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(11) 2 817 449	(51) D21C 7/06	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 01.06.2016	IE 23.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 818 063	(51) A41D 13/00	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 20.04.2016	DE 03.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(11) 2 817 453	(51) D21H 27/00	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 01.06.2016	
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	IE 20.06.2016	LT 20.04.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 818 235	(51) F16K 3/34
LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) 2 817 454	(51) D21H 27/00	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 11.05.2016	IE 26.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 818 089	(51) A47L 15/24	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SE 09.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) 2 817 652	(51) G01S 13/87	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 02.11.2016		(11) 2 818 277	(51) B23Q 11/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 818 104	(51) A61B 5/042	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		FI 06.01.2016	FR 31.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 817 800	(51) G10L 15/08	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 06.01.2016	LU 28.05.2016	(11) 2 818 286	(51) B26B 21/40
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			FR 31.05.2016	HR 16.03.2016
SE 19.10.2016				IE 30.05.2016	IS 16.07.2016
				IT 16.03.2016	LT 16.03.2016

LU 30.05.2016	LV 16.03.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 818 458	(51) C07C 29/152
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 818 339	(51) B60C 23/04	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 16.03.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 818 310	(51) B30B 15/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 818 502	(51) C08K 3/34
FI 07.10.2015	FR 30.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SE 19.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IE 26.06.2016	IS 07.02.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) 2 818 345	(51) B60G 11/27	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 818 515	(51) C08L 27/12
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SE 30.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 818 315	(51) B32B 17/06	(11) 2 818 350	(51) B60K 17/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 12.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 818 599	(51) E03F 5/04
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 05.10.2016		SE 05.10.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 818 324	(51) B41J 15/04	(11) 2 818 368	(51) A44B 11/25	SE 23.11.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017		(11) 2 818 610
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(51) E04H 17/14
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 818 611	(51) E05B 9/04
				(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(11) 2 818 328	(51) B41M 5/00	(11) 2 818 385	(51) B62D 1/19	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 05.10.2016	
FI 14.10.2015	FR 30.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 818 652	(51) F01M 5/02
IE 17.06.2016	IS 14.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SE 05.10.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015			ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 2 818 394	(51) B62M 25/08	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 27.04.2016	IE 27.06.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016
SM 14.10.2015		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) 2 818 329	(51) B41M 5/52	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SE 09.11.2016		RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
FR 30.06.2016	GR 03.03.2016	(11) 2 818 418	(51) B64F 5/00		
IE 05.06.2016	IS 02.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 818 654	(51) F01N 1/06
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 02.12.2015		(11) 2 818 437	(51) B65G 47/86		
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 818 659	(51) F01N 3/20
(11) 2 818 330	(51) B41M 7/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016

- (11) **2 818 704** (51) **F04B 27/08**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 30.06.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 03.06.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 818 705** (51) **F04B 27/08**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 FR 30.06.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IE 23.06.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 818 709** (51) **F04B 35/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 818 715** (51) **F04B 35/04**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 818 732** (51) **F15B 13/04**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
FR 30.06.2016 GR 10.03.2016
IE 28.06.2016 IS 09.04.2016
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 818 756** (51) **F16G 3/02**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DE 03.01.2017
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.06.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 818 763** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 818 780** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 818 788** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 818 798** (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 818 809** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 818 828** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 818 919** (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
- (11) **2 818 948** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 818 961** (84) FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (51) **F16H 59/02** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **F16L 23/024** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **F21S 2/00** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **F23R 3/28** (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **F25B 39/04** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G01C 17/38** (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **G02F 1/137** (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (51) **G05B 19/042** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **F16K 31/126** (84) GR 10.02.2017
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
- (11) **2 818 987** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 819 122** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 819 141** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 819 174** (84) AT 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 819 178** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 819 273** (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 819 294** (84) AT 03.02.2016
BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 24.06.2016
LI 30.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 819 303** (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G06F 3/041** (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **G10K 11/168** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01H 31/00** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H01L 29/74** (84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
- (51) **H01L 31/042** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **B60L 5/00** (84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **H02P 1/20** (84) BE 03.02.2016
CH 30.06.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **H03F 1/02** (84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016

(11) 2 819 305	(51) H03F 3/08	(11) 2 819 475	(51) H04W 72/08	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	SE 16.11.2016	
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 819 844	(51) B32B 17/10
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 06.04.2016	FR 30.06.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
FR 30.06.2016	GR 22.01.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 21.10.2015	IE 28.06.2016	HR 06.04.2016	IE 18.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016
LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 819 880	(51) B60N 2/005
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(11) 2 819 514	(51) A01N 25/12	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 819 314	(51) H04B 7/06	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 819 891	(51) B60R 21/268
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 02.11.2016		(11) 2 819 543	(51) A46B 5/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 819 338	(51) H04L 1/18	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 819 926	(51) B65D 30/00
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 16.11.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 819 638	(51) A61K 8/34	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 819 358	(51) H04L 5/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 819 955	(51) C02F 1/70
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 19.10.2016		NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
SE 02.11.2016		(11) 2 819 661	(51) A61K 31/05	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 819 372	(51) H04L 29/06	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 820 021	(51) C07D 471/10
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 819 713	(51) A61L 15/56	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
(11) 2 819 473	(51) H04W 24/08	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 820 056	(51) C08G 18/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 02.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 26.10.2016		(11) 2 819 825	(51) B29C 45/28		
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 820 069	(51) C08J 3/02
(11) 2 819 474	(51) H04W 72/04	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 17.05.2016	CH 29.02.2016
CH 30.06.2016	CZ 09.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 17.02.2016	DE 01.09.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FR 30.06.2016	GR 10.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
IE 13.06.2016	IS 09.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FR 18.04.2016	GR 18.05.2016
IT 09.03.2016	LI 30.06.2016			HR 17.02.2016	IE 25.02.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(11) 2 819 841	(51) B32B 5/26	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
MC 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		

RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 821 026	(51) A61C 3/02
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 820 103	(51) C09K 8/68	(11) 2 820 361	(51) F25B 21/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 19.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 16.11.2016		SE 09.11.2016		(11) 2 821 029	(51) A61C 17/22
(11) 2 820 104	(51) C09K 8/68	(11) 2 820 673	(51) H01L 23/495	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 30.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
(11) 2 820 114	(51) C11D 3/50	(11) 2 820 706	(51) H01M 4/133	(11) 2 821 031	(51) A61F 2/954
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 03.05.2016	CZ 03.02.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FR 31.05.2016	GR 04.05.2016
SE 19.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 820 176	(51) D03C 3/40	(11) 2 820 709	(51) H01M 8/243	LU 14.05.2016	LV 03.02.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 820 208	(51) E05B 63/20	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 821 034	(51) A61F 5/01
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	SE 19.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 820 748	(51) G06F 1/30	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(11) 2 820 261	(51) F01N 3/20	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 821 051	(51) A61K 8/24
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 820 897	(51) H04W 52/02	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 23.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.11.2016	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) 2 820 291	(51) F02M 61/08	(11) 2 820 898	(51) H04W 52/24	(11) 2 821 068	(51) A61K 31/198
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 23.11.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 820 314	(51) F16B 9/02	(11) 2 820 993	(51) A47L 11/14	(11) 2 821 141	(51) B02C 13/286
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016					
				(11) 2 821 166	(51) B22F 7/06
(11) 2 820 354	(51) F24D 17/00	(11) 2 820 994	(51) A47L 11/14	(84) BE 20.04.2016	(84) CH 31.07.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 04.07.2016	FR 01.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 20.04.2016	LI 31.07.2016

LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 821 397	(51) C07D 209/08	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 06.04.2016	
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 821 607	(51) F01N 3/08
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 821 187	(51) B25J 9/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 821 438	(51) C08L 67/00	FI 23.03.2016	FR 23.05.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 26.03.2016	IS 23.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 23.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 821 273	(51) B60K 15/01	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
FI 13.04.2016	FR 30.06.2016	SE 19.10.2016		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 821 468	(51) A23D 9/013	SM 23.03.2016	
IE 30.06.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 821 628	(51) F01N 5/02
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 821 660	(51) F16C 33/20
SM 13.04.2016				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 821 293	(51) B60R 19/56	(11) 2 821 477	(51) C12M 1/00	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 17.02.2017	FR 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 821 320	(51) B62D 6/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 821 722	(51) F24F 3/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 05.10.2016		CZ 22.06.2016	DE 01.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 821 487	(51) C12N 15/09	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 821 327	(51) B62D 25/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 26.10.2016		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 821 495	(51) A23L 33/12	SM 22.06.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 821 769	(51) G01M 13/02
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 04.05.2016	DE 03.01.2017
(11) 2 821 329	(51) B62D 35/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 05.10.2016		IE 17.06.2016	LT 04.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 821 539	(51) D06F 37/22	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 16.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) 2 821 352	(51) B65F 1/10	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 821 819	(51) G02B 5/136
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 821 554	(51) E02D 5/80	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 06.04.2016	DE 03.01.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
(11) 2 821 358	(51) B66B 19/00	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016	IE 27.05.2016	IS 06.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 06.04.2016	IE 13.06.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016

RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
(11) 2 821 836	(51) G02B 19/00	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 821 873	(51) G05B 23/02	(11) 2 822 129	(51) H02H 7/12
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 821 838	(51) G02B 21/24	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 822 042	(51) H01L 31/0747	(11) 2 822 130
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 822 042	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016
FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016
IE 30.06.2016	IT 27.04.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 822 140	(51) G06F 1/26
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 822 049	(51) H01L 35/32	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 27.04.2016	(11) 2 821 841	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 821 841	(51) G02C 13/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 822 166	(51) H02M 3/335
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 822 053	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 822 053	(84) AT 02.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SE 23.11.2016	(11) 2 821 861	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 821 861	(51) G04B 37/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FR 01.08.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 822 101	(51) H01R 12/52	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 822 178	(51) H02S 20/30
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
SM 24.02.2016	(11) 2 821 869	(11) 2 822 119	(51) H02G 3/08	SE 19.10.2016	(11) 2 822 222
(11) 2 821 869	(51) G05B 19/401	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 822 222	(51) H04L 12/24
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	BG 13.04.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	ES 13.01.2016	FR 01.08.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FR 01.08.2016	GR 18.05.2016
IE 04.06.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	LT 13.01.2016	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) 2 822 120	(51) H02G 3/12	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SM 01.06.2016	(11) 2 821 870	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 822 223
(11) 2 821 870	(51) G05B 19/404	BG 20.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 822 223	(51) H04L 12/26
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	ES 20.01.2016	FR 01.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FR 30.06.2016	GR 24.06.2016	LI 31.07.2016	LT 20.01.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 23.03.2016	IE 10.06.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 822 120	(51) H02G 3/12		
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016		

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 05.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 822 228	(51) H04L 12/40	RS 23.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(11) 2 822 427	(51) A47H 23/06	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 02.11.2016	
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		(11) 2 822 828
FR 20.06.2016	GR 21.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		(84) ES 30.11.2016
HR 20.04.2016	IE 23.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		GR 01.03.2017
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		HR 30.11.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		LV 30.11.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 12.10.2016			NO 28.02.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016				PL 30.11.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) 2 822 438	(51) A47L 13/38		PT 30.03.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		SE 30.11.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 822 831	(51) B61C 17/00
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 822 253	(51) H04L 29/08	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			SE 19.10.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 822 448	(51) A61B 3/10		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 822 877	(51) B65D 85/804
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 822 324	(51) H04W 36/08			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 822 508	(51) A61F 2/30	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 822 950	(51) C07D 487/04
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 02.05.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 02.03.2016	IE 06.03.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 12.10.2016		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 822 344	(51) H04W 72/08	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 23.06.2016	CH 31.07.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SM 02.03.2016		(11) 2 822 976	(51) C08F 2/10
FI 23.03.2016	FR 01.08.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 822 649	(51) A61N 1/36	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LI 31.07.2016	LT 23.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 822 985	(51) C08G 59/22
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 05.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 822 366	(51) H05K 1/02	(11) 2 822 656	(51) A61P 35/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 30.11.2016	
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	RS 19.10.2016		(11) 2 823 052	(51) C12Q 1/32
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 822 697	(51) E21B 41/00	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 823 117	(51) E05B 17/22
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 822 406	(51) A23L 3/00	(11) 2 822 751	(51) B29C 65/14	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 30.11.2016		SE 23.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 822 423	(51) A47B 9/04	(11) 2 822 788	(51) B60H 1/00	(11) 2 823 159	(51) F01L 1/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				

- HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 823 161**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 823 162**
(84) BE 28.02.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 823 181**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 823 193**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 823 244**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 07.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 823 271**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 823 327**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **F01N 3/023**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **F01N 3/08**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **F03D 3/06**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (51) **F16D 55/224**
(84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (51) **F27B 3/18**
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **G01K 11/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G01R 33/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 823 357**
(84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IE 08.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 823 380**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 823 464**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 823 512**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 823 543**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 823 573**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 823 600**
(84) AT 23.03.2016
BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IE 27.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SI 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **G03F 7/00**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **G06F 3/0488**
(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H01L 29/82**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H02H 7/04**
(84) FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H04B 3/54**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 23.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 31.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 823 641**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 823 743**
(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 823 744**
(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 823 788**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 823 794**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (11) **2 823 822**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 823 856**
(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 823 862**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A47L 5/36**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **A47L 9/00**
(84) HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
NO 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **A61F 2/07**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 01.08.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **A61F 13/551**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (51) **A61K 35/74**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **A61N 1/36**
(84) BG 03.05.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 30.06.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **A62C 2/06**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017

- HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 823 877**
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 823 880**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
SK 13.04.2016
- (11) **2 823 889**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 823 908**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 823 943**
(84) BE 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.05.2016
IE 02.05.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 823 945**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 823 972**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 824 013**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
- IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B01D 61/00**
(84) GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
- (51) **B01F 5/06**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FR 01.08.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (51) **B01L 3/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
GR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B21D 43/06**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **B26D 1/24**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 02.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **B29B 17/02**
(84) HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (51) **B60C 1/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **B62B 5/00**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
- FR 01.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 824 019**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 824 022**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 824 029**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 824 064**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
LI 31.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (11) **2 824 076**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 824 085**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 824 086**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 824 013**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FR 01.08.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 824 106**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 824 141**
(84) AT 22.06.2016
CH 31.07.2016
DK 22.06.2016
ES 22.06.2016
FR 22.08.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LT 22.06.2016
MC 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 824 153**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 824 210**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 824 232**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 824 240**
(84) BE 30.06.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
FR 30.06.2016
HR 30.03.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
- (51) **C07D 401/14**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (51) **C07D 487/06**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C08L 23/00**
(84) BE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LI 31.07.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (51) **C09J 7/04**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **C22C 38/00**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **D06F 37/22**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **E01F 8/02**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
IE 25.06.2016
IT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 824 248	(51) E03F 5/04	SE 05.10.2016		HR 20.04.2016	IE 22.04.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) 2 824 492	(51) G02B 7/06	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
HR 11.05.2016	IE 20.06.2016	FR 01.08.2016	GR 10.03.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 824 847	(51) H04B 7/06
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 824 285	(51) F01D 17/14	SM 09.12.2015		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 824 543	(51) G06F 3/023	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
FI 16.03.2016	FR 01.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 824 896	(51) H04M 1/04
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(11) 2 824 583	(51) G06F 13/42	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 12.10.2016	
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 824 932	(51) H04N 21/235
(11) 2 824 322	(51) F03D 7/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 05.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 824 641	(51) G07D 7/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 16.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 824 952	(51) H04W 8/26
(11) 2 824 389	(51) F21V 29/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 30.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 824 652	(51) H04L 9/30	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 12.10.2016	
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(11) 2 824 431	(51) G01P 5/24	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 824 984	(51) H04W 72/08
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 25.05.2016	FR 01.08.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 824 737	(51) H01M 4/525	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 23.11.2016	
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 825 046	(51) A01N 53/00
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
		SE 19.10.2016		CZ 09.03.2016	DE 01.10.2016
				DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 2 824 460	(51) G01P 5/26			FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 824 748	(51) H01M 8/18	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 11.03.2016	IS 09.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
SE 16.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		SE 12.10.2016		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 824 486	(51) B29C 43/02				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 824 837	(51) H03K 17/12	(11) 2 825 055	(51) A23L 27/60
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 825 433	(51) B60T 13/66	(11) 2 825 533	(51) C07D 403/12
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 16.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 825 066	(51) A41C 3/00	(11) 2 825 459	(51) B64D 11/06	(11) 2 825 645	(51) C12N 9/78
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 825 067	(51) A41C 3/10	(11) 2 825 465	(51) B65B 29/02	(11) 2 825 698	(51) D21C 11/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016
SE 30.11.2016		HR 09.03.2016	IE 15.03.2016		
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 825 738	(51) F01N 3/025
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 825 083	(51) A47L 7/00	(11) 2 825 468	(51) B65B 53/02	(11) 2 825 739	(51) F01N 3/20
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 02.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 825 099	(51) A61B 17/02	(11) 2 825 472	(51) B65D 19/32	(11) 2 825 761	(51) F02M 26/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016		SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 825 190	(51) A61K 38/16	(11) 2 825 484	(51) B65D 85/00	(11) 2 825 768	(51) F03D 1/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 30.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 825 252	(51) A61N 1/36	(11) 2 825 485	(51) B65G 1/137	(11) 2 825 775	(51) F04C 14/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 24.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 24.02.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016	FR 30.06.2016	GR 25.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 09.03.2016	IE 12.03.2016	HR 24.02.2016	IE 13.06.2016
SE 16.11.2016		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 24.02.2016	LI 30.06.2016
		LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016		
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		SM 09.03.2016			

RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 826 292	(51) H04W 36/00	(11) 2 826 538	(51) B01D 53/02
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SM 24.02.2016		BG 24.05.2016	CH 31.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 825 801	(51) F02M 26/70	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 16.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IE 14.03.2016	IT 24.02.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 826 571	(51) B21D 22/24
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CZ 15.06.2016	DE 03.01.2017
SE 19.10.2016		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 15.06.2016	IE 27.06.2016
		SM 24.02.2016		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(11) 2 825 831	(51) F27D 99/00			LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 826 326	(51) H04W 74/08	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 15.06.2016	
SE 12.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016		(11) 2 826 597	(51) B25B 23/157
(11) 2 825 841	(51) G01C 11/06	(11) 2 826 362	(51) A01G 17/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 23.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016	
		SE 26.10.2016			
(11) 2 825 950	(51) G06F 3/0488	(11) 2 826 380	(51) A23C 9/15	(11) 2 826 625	(51) B41F 33/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 27.04.2016	IE 06.06.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
				LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
				NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
				RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 826 202	(51) G06F 21/31	(11) 2 826 414	(51) A61B 3/113	(11) 2 826 632	(51) D06C 23/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SE 26.10.2016				NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
				PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
				RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
				SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
(11) 2 826 219	(51) H04L 29/06	(11) 2 826 425	(51) A61B 8/06		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 26.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 826 263	(51) H04R 25/00	(11) 2 826 513	(51) A61M 16/10	(11) 2 826 650	(51) B60J 7/057
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 826 291	(51) H04W 24/02	(11) 2 826 528	(51) A63C 9/086	(11) 2 826 651	(51) B60J 7/057
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 26.10.2016		SE 02.11.2016	

- (11) **2 826 657** (51) **B60K 17/35** PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 SE 02.11.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 01.08.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 826 678** (51) **B60R 22/46**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 01.08.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.07.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 826 731** (51) **B65G 1/04**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 826 733** (51) **B65G 15/42**
(84) AT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 01.08.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 826 736** (51) **B65G 47/64**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 01.08.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 826 739** (51) **B65H 19/30**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 826 773** (51) **C07D 257/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
- (11) **2 826 775** (51) **C07D 405/10**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
FR 01.08.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 826 842** (51) **C10M 133/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 826 900** (51) **D01H 5/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 10.05.2016
CH 31.07.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 FR 01.08.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 LI 31.07.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 826 904** (51) **D05B 11/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 31.05.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IE 27.05.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LU 27.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 826 908** (51) **D06F 37/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 826 969** (51) **F01N 3/023**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 826 976** (51) **F01P 7/16**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 827 018** (51) **F16D 66/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 827 022** (51) **F16H 37/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 827 043** (51) **F16S 3/02**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
FR 01.08.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IE 16.06.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 827 047** (51) **F21S 8/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FR 01.08.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 827 092** (51) **F42B 33/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 01.08.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 827 110** (51) **G01F 1/60**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016

(11) 2 827 170	(51) G01S 5/16	(11) 2 827 460	(51) H01S 3/036	(11) 2 827 620	(51) H04W 4/06
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 827 245	(51) H04L 12/911	(11) 2 827 498	(51) H03M 1/06	(11) 2 827 681	(51) H05B 6/70
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 01.08.2016 HR 06.04.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 827 311	(51) G08C 17/00	(11) 2 827 509	(51) H04B 7/06	(11) 2 827 729	(51) A43B 13/12
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 827 346	(51) H01F 27/28	(11) 2 827 549	(51) H04L 29/06	(11) 2 827 742	(51) A47B 88/04
(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 17.05.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IE 18.03.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
(11) 2 827 358	(51) H01J 37/317	(11) 2 827 551	(51) H04L 12/46	(11) 2 827 756	(51) A47L 15/42
(84) AT 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 FR 01.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 30.06.2016 HR 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 IE 12.06.2016 LT 17.02.2016 MC 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016 CH 31.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 FR 09.05.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IE 13.03.2016 LI 31.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
(11) 2 827 443	(51) H01Q 3/08	(11) 2 827 558	(51) H04L 29/08	(11) 2 827 757	(51) A61B 3/00
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 827 455	(51) H01R 12/71	(11) 2 827 569	(51) H04M 1/725	(11) 2 827 950	(51) A61N 5/10
(84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 23.06.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 30.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 23.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016

- (11) **2 828 136** (51) *E01B 5/18* NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 828 153** (51) *B64D 11/04* (11) **2 828 559** (51) *F16J 15/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 19.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 19.10.2016
LT 09.11.2016 LV 30.11.2016 NL 19.10.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 828 158** (51) *B64D 11/06* (11) **2 828 567** (51) *F16L 55/163*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 23.11.2016 SE 09.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 828 206** (51) *E21C 41/32* (11) **2 828 575** (51) *F21V 14/06*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016 GR 24.02.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 09.11.2016 LT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LT 09.11.2016 NL 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NL 09.11.2016 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PL 09.11.2016 PT 23.03.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
RS 09.11.2016 SE 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 828 272** (51) *C07F 9/6506* (11) **2 828 801** (51) *G06K 19/077*
(84) ES 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016 NO 02.02.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PT 02.03.2017
SE 19.10.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 828 301** (51) *C08C 19/25* (11) **2 828 856** (51) *H02K 15/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016 GR 03.02.2017
HR 05.10.2016 HR 19.10.2016 GR 02.11.2016
LT 05.10.2016 IS 02.03.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 02.11.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NL 02.11.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 NO 02.02.2017
SE 19.10.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 828 345** (51) *C09D 133/12* (11) **2 828 967** (51) *H02M 7/49*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 828 382** (51) *C12N 7/00* (11) **2 828 985** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
ES 26.10.2016 GR 06.01.2017 CH 31.05.2016 CZ 14.10.2015
GR 27.01.2017 IS 05.02.2017 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
IS 26.02.2017 LV 05.10.2016 ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
LV 26.10.2016 NO 05.01.2017 FR 31.05.2016 GR 15.01.2016
NO 26.01.2017 PT 06.02.2017 HR 14.10.2015 IE 20.05.2016
PT 27.02.2017 SE 05.10.2016 IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
SE 26.10.2016 RS 26.10.2016 LU 20.05.2016 LV 14.10.2015
RS 14.10.2015
- (11) **2 828 413** (51) *C21D 1/673* (11) **2 828 987** (51) *H04B 7/26*
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 828 424** (51) *D02J 3/16*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DE 01.10.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 17.05.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 20.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 828 430** (51) *D06F 37/02*
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 09.06.2016
CH 31.03.2016 CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 09.05.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IE 15.03.2016
IS 09.07.2016 LI 31.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 828 461** (51) *E06B 9/17*
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 828 507** (51) *F02C 7/12*
(84) BE 31.03.2016 (84) BG 24.05.2016
CH 31.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FR 25.04.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IE 21.03.2016
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 828 546** (51) *F16F 9/348*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 828 557** (51) *F16H 61/70*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016

- (11) **2 829 061** (51) *H04N 19/91*
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 RS 16.11.2016
- (11) **2 829 082** (51) *H04S 1/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 829 110** (51) *H04W 28/08*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 829 124** (51) *H04W 72/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 829 145** (51) *H04W 76/02*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DE 01.10.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
FR 17.05.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IE 20.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 829 172** (51) *A01D 90/12*
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 30.06.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 03.06.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 829 187** (51) *A43B 5/04*
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016
CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LI 31.07.2016
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 829 197** (51) *A47B 13/10*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 829 206** (51) *A47J 31/36*
(84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 829 209** (51) *A47L 7/00*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 829 243** (51) *A61B 17/70*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 829 253** (51) *A61C 15/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 829 266** (51) *A61K 9/16*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 829 331** (51) *B09B 3/00*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 829 372** (51) *B26D 1/157*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 01.08.2016 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 829 378** (51) *B29C 45/00*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
FR 01.08.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
- SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 829 400** (51) *B41F 7/02*
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 829 405** (51) *B41J 11/66*
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 FR 01.08.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016
- (11) **2 829 432** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 829 444** (51) *B60T 13/12*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 17.05.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IE 21.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 31.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 16.03.2016 RS 16.03.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 829 460** (51) *B62D 49/04*
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 16.06.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 FR 01.08.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 829 499** (51) *B66C 23/80*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FR 01.08.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 25.05.2016		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 829 550	(51) C07K 14/525	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 829 838	(51) F41B 11/55
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			BG 20.04.2016	CZ 20.01.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 829 754	(51) F16C 33/58	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 09.11.2016	GR 10.02.2017	FR 01.08.2016	GR 21.04.2016
SE 16.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 829 556	(51) C08F 110/06	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 829 764	(51) F16D 67/04	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016		
(11) 2 829 562	(51) C08G 18/62	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 829 927	(51) G05B 19/042
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 16.06.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	HR 04.05.2016	LI 31.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 21.10.2015	FR 01.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 16.03.2016	FR 01.08.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SM 04.05.2016		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 2 829 765	(51) F16F 9/32	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
SM 21.10.2015		CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	SM 16.03.2016	
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
(11) 2 829 591	(51) C10M 141/08	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 830 000	(51) G06K 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 31.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 30.12.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RS 09.11.2016	
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
(11) 2 829 675	(51) E05B 83/18	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 830 025	(51) G07D 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 829 775	(51) B05D 1/26	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 30.11.2016	
SE 09.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 830 071	(51) H01F 17/00
(11) 2 829 680	(51) E06B 1/70	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 19.10.2016		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			FI 11.05.2016	FR 11.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 829 785	(51) F16L 59/065	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IE 04.06.2016	IT 11.05.2016
SE 30.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(11) 2 829 710	(51) F02D 13/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			SM 11.05.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 829 808	(51) F24C 15/20		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 830 083	(51) H01J 37/317
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 2 829 736	(51) F04D 29/16	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
BG 24.05.2016	CH 31.03.2016	RS 02.11.2016		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 829 815	(51) F24F 13/20	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 24.02.2016	FR 25.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
IE 04.03.2016	IT 24.02.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		

SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 830 290	(51) H04L 29/08	(11) 2 830 735	(51) B01D 46/00
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 830 122	(51) H01M 2/10	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
FR 25.04.2016	GR 25.05.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 830 788	(51) B21B 37/22
HR 24.02.2016	IE 25.02.2016			(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.06.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 830 305	(51) H04N 5/232	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FR 02.05.2016	GR 03.06.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 02.03.2016	IE 19.03.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016
SM 24.02.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 830 144	(51) H01M 2/02	(11) 2 830 375	(51) H04L 5/00	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 830 791	(51) B22D 11/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 09.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
				FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
(11) 2 830 163	(51) H01R 12/71	(11) 2 830 449	(51) A41F 1/00	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IE 13.03.2016	IS 09.07.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
FI 27.04.2016	FR 01.08.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 09.11.2016		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016			SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 830 454	(51) A44C 25/00		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 830 794	(51) B22D 11/115
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 830 167	(51) H01R 13/74	(11) 2 830 598	(51) A61K 9/16	(11) 2 830 795	(51) B22F 1/00
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FR 31.05.2016	GR 08.01.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 07.10.2015	IE 30.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015			RS 19.10.2016	
LT 07.10.2015	LU 30.05.2016				
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) 2 830 644	(51) A61K 38/08	(11) 2 830 803	(51) B23K 1/00
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SM 07.10.2015		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 830 204	(51) H02M 3/156	(11) 2 830 652	(51) A61K 39/015	(11) 2 830 848	(51) B29C 45/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 12.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 830 273	(51) H04L 29/06	(11) 2 830 682	(51) A61M 5/24	(11) 2 830 849	(51) B29C 45/16
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 24.02.2016	DE 01.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		

ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 831 058	(51) <i>C07D 401/12</i>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FR 25.04.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	SE 19.10.2016	
HR 24.02.2016	IE 22.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016	(11) 2 831 330	(51) <i>D06F 58/20</i>
IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	DE 01.10.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FR 25.04.2016	HR 24.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IE 21.03.2016	LI 31.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IE 20.03.2016	IS 16.07.2016
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
		SM 24.02.2016		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) 2 830 916	(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) 2 831 066	(51) <i>C07D 405/14</i>	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 16.03.2016	
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
SE 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 830 952	(51) <i>B65B 17/02</i>	(11) 2 831 081	(51) <i>C07D 487/22</i>	(11) 2 831 385	(51) <i>F01K 23/06</i>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 830 961	(51) <i>B65D 8/00</i>	(11) 2 831 124	(51) <i>C08F 2/38</i>	(11) 2 831 424	(51) <i>F04D 7/04</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 26.10.2016	RS 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 02.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 830 964	(51) <i>B65D 33/00</i>	(11) 2 831 125	(51) <i>C08F 2/38</i>	(11) 2 831 465	(51) <i>F16D 66/00</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 30.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 830 967	(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) 2 831 128	(51) <i>C08F 36/04</i>	(11) 2 831 494	(51) <i>F21S 2/00</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 831 035	(51) <i>C07C 217/28</i>	(11) 2 831 294	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 2 831 531	(51) <i>F41A 17/46</i>
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FR 30.06.2016	GR 10.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.02.2017	HR 09.03.2016	IE 18.06.2016
SE 26.10.2016		NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
		PT 06.02.2017	SE 30.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
		SE 05.10.2016		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
				PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
				RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
				SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
				SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) 2 831 054	(51) <i>C07D 311/76</i>	(11) 2 831 326	(51) <i>C08L 79/08</i>	(11) 2 831 562	(51) <i>G01N 3/28</i>
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
SE 30.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
(11) 2 831 055	(51) <i>C07D 317/38</i>	(11) 2 831 326	(51) <i>C08L 79/08</i>		
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 831 674	(51) G03G 5/047	(11) 2 832 124	(51) H04W 8/22	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 832 298	(51) A61B 8/08
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LI 31.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 832 176	(51) H04W 72/04	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) 2 832 329	(51) A61F 13/15
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 30.03.2016		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 831 755	(51) H04L 12/24	IE 30.03.2016	IS 16.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 832 341	(51) A61J 7/00
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	IE 06.06.2016	IT 27.04.2016
SE 23.11.2016		SM 16.03.2016		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 2 831 799	(51) H04L 12/24	(11) 2 832 199	(51) A01B 59/041	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 27.04.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 832 380	(51) A61L 31/14
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 26.10.2016		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 831 841	(51) G06T 7/00	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 832 388	(51) A61M 5/142
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 832 207	(51) A01F 25/18	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 18.05.2016	IE 29.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 18.05.2016	LI 31.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 832 264	(51) A47C 7/44	(11) 2 832 408	(51) B01D 1/00
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 17.05.2016	CZ 17.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 18.05.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 831 961	(51) H01R 4/48	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FR 31.05.2016	GR 18.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 17.02.2016	IE 12.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LU 12.05.2016	LV 17.02.2016	SE 12.10.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(11) 2 832 449	(51) B04C 5/103
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 831 969	(51) B60R 16/02	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	(11) 2 832 268	(51) A47J 27/04	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FR 23.03.2016	FR 23.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 02.11.2016	
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 832 468	(51) B21D 39/08
IE 28.03.2016	IS 23.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 832 279	(51) A47L 13/51	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		

PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 832 561	(51) B60C 23/06	(11) 2 832 809	(51) C09J 7/02
(11) 2 832 493	(51) B23Q 11/10	(84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 30.05.2016 IT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) BE 31.07.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 01.08.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(11) 2 832 583	(51) B60N 2/46	(11) 2 832 818	(51) C09K 11/70
(11) 2 832 519	(51) B29C 35/16	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 CH 31.07.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 01.08.2016 HR 16.03.2016 LI 31.07.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016	(11) 2 832 655	(51) B65D 5/38	(11) 2 832 923	(51) D06H 7/02
(84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 CH 31.07.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 01.08.2016 HR 16.03.2016 LI 31.07.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 832 520	(51) B29C 41/46	(11) 2 832 663	(51) B65D 85/10	(11) 2 832 924	(51) D06M 13/288
(84) AT 06.04.2016 CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 01.08.2016 HR 06.04.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 30.06.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 26.06.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(84) AT 06.04.2016 CH 31.07.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 01.08.2016 HR 06.04.2016 LI 31.07.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(11) 2 832 676	(51) B66C 1/10	(11) 2 832 928	(51) E01H 5/09
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 832 550	(51) B41J 11/00	(11) 2 832 681	(51) B67C 3/00	(11) 2 832 937	(51) E04G 21/32
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 FR 01.08.2016 HR 16.03.2016 IT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 RS 16.03.2016 SI 16.03.2016 SM 16.03.2016
(11) 2 832 556	(51) B42C 9/00	(11) 2 832 786	(51) C08L 27/18	(11) 2 832 949	(51) E06B 7/086
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 832 559	(51) B60B 27/00	(11) 2 832 786	(51) C08L 27/18	(11) 2 832 972	(51) F02B 43/00
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 23.05.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016	(84) BE 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IE 26.03.2016 IT 23.03.2016

LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 833 103	(51) G01D 13/26	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 833 497	(51) H02G 3/32
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 832 985	(51) F02M 35/10	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 2 833 191	(51) G02B 25/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 12.10.2016	
FI 28.10.2015	FR 31.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 833 590	(51) H04Q 11/00
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IE 27.05.2016	IS 28.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 28.10.2015	LU 27.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 02.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	(11) 2 833 400	(51) H01L 23/373	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 19.10.2016	
SM 28.10.2015		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 833 605	(51) H04M 1/00
(11) 2 833 000	(51) F04C 2/08	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 23.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 833 406	(51) H01L 27/146	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 23.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 833 624	(51) H04N 5/3745
SE 19.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 833 031	(51) F16H 61/42	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 26.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 833 475	(51) H01Q 9/28	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(11) 2 833 660	(51) H04W 8/20
SE 02.11.2016		DE 01.12.2016	DK 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 833 048	(51) F21S 2/00	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 04.05.2016	IE 07.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 23.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 833 723	(51) A23C 9/137
SE 12.10.2016		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
(11) 2 833 072	(51) F24D 3/08	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CH 31.03.2016	CZ 09.03.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	DE 01.10.2016	DK 09.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 833 483	(51) H01R 24/54	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IE 15.03.2016	IS 09.07.2016
RS 30.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 833 083	(51) F25B 1/10	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 19.10.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 833 487	(51) H01R 13/6466	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 09.03.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 833 741	(51) A23L 35/00
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 833 084	(51) F25B 15/10	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 833 489	(51) H01R 13/6581	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 833 845	(51) A61F 2/958
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 26.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016		(11) 2 834 220	(51) C07D 217/26
(11) 2 833 854	(51) A61H 31/00			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 834 117	(51) B60T 17/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 833 958	(51) A61M 39/02	(11) 2 834 118	(51) F16K 15/14	(11) 2 834 300	(51) C08L 23/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 19.10.2016					
(11) 2 833 990	(51) B01D 67/00	(11) 2 834 151	(51) B64F 1/36	(11) 2 834 310	(51) C09D 11/107
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DE 01.11.2016	DK 30.03.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 2 834 154	(51) B65B 9/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 06.04.2016	DE 01.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IE 03.04.2016	IS 03.07.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 30.03.2016	LI 30.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 834 339	(51) C11D 3/16
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 06.04.2016	IE 22.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 834 026	(51) B21D 28/34	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 05.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 06.04.2016			
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 834 174	(51) B65G 27/20	(11) 2 834 350	(51) C12N 9/02
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 26.10.2016		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 834 095	(51) B60J 10/18	FR 09.05.2016	HR 09.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	IE 26.03.2016	IS 09.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LI 31.03.2016	LT 09.03.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 834 389	(51) C23C 14/34
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 19.10.2016		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 834 101	(51) B60N 2/28	SM 09.03.2016			
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(11) 2 834 419	(51) E02D 3/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 834 175	(51) B65G 47/252	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 02.12.2015	FR 01.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 19.10.2016		GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LI 31.07.2016	LT 02.12.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 834 104	(51) B60R 16/04	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	SE 26.10.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 834 420	(51) E02D 3/08
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 02.12.2015	SK 02.12.2015	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 02.12.2015		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 16.11.2016				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 834 105	(51) B60R 21/264	(11) 2 834 182	(51) B66C 1/34	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 05.10.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		

(11) 2 834 445	(51) E21B 21/12	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SM 04.11.2015		SE 19.10.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 834 545	(51) F16K 31/52	(11) 2 835 068	(51) A42B 3/06
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016	CZ 29.06.2016	DE 01.02.2017
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SE 16.11.2016		FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) 2 834 480	(51) F01L 9/02	HR 30.03.2016	IE 02.04.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	IS 30.07.2016	LI 30.04.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
FR 25.04.2016	GR 25.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
HR 24.02.2016	IE 26.02.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	SM 30.03.2016		(11) 2 835 076	(51) A47B 51/00
LV 24.02.2016	PL 24.02.2016			(84) BE 30.06.2016	(84) BG 13.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 834 654	(51) H02H 3/44	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FR 30.06.2016	GR 14.04.2016
SM 24.02.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 13.01.2016	IE 30.06.2016
(11) 2 834 481	(51) F01L 9/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FR 25.04.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 834 859	(51) H01L 35/32	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 24.02.2016	IE 26.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 23.06.2016	SM 13.01.2016	
LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 23.03.2016	(11) 2 835 163	(51) B01D 39/16
LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FR 23.05.2016	GR 24.06.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 23.03.2016	IE 26.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 24.02.2016		IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 834 520	(51) F04B 9/14	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 835 184	(51) B07B 13/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 16.11.2016		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 834 529	(51) F01D 25/16	SM 23.03.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 834 914	(51) H03F 1/02	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 835 187	(51) B21D 22/02
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016		SE 23.11.2016		SE 12.10.2016	
(11) 2 834 530	(51) F16C 35/067	(11) 2 834 922	(51) H04B 3/32	(11) 2 835 259	(51) B41F 21/10
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 02.11.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 834 532	(51) F16D 65/092	(11) 2 834 996	(51) H04R 5/04	(11) 2 835 275	(51) B60C 13/02
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 04.11.2015	FR 01.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 04.03.2016	LI 31.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	SE 19.10.2016		(11) 2 835 291	(51) B60S 1/08
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) 2 835 042	(51) H05K 5/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
		(11) 2 835 042	(51) H05K 5/00		
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

- (11) **2 836 091** (51) **A41D 1/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 836 098** (51) **A47F 1/06**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 836 101** (51) **A47G 33/12**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 836 121** (51) **A61B 5/145**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 836 151** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 836 178** (51) **A61F 13/53**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 836 205** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 836 255** (51) **A61M 5/158**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 836 300** (51) **C07C 51/377**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 836 338** (51) **B25J 13/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 836 359** (51) **B32B 15/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 836 404** (51) **B60T 7/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 836 411** (51) **B61D 9/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
- (11) **2 836 415** (51) **B62D 1/19**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 836 473** (51) **C04B 35/80**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 836 522** (51) **C08F 220/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 836 542** (51) **C08J 9/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 836 557** (51) **C08L 81/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 836 562** (51) **C09D 181/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 836 564** (51) **C01D 7/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 836 644** (51) **E01F 13/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 836 696** (51) **F02M 55/02**
(84) ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 836 752** (51) **F16L 11/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 836 759** (51) **F16M 11/04**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 30.05.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IE 12.04.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
LI 30.04.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 836 774** (51) **F25B 41/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 836 879** (51) **G05B 11/38**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 836 908** (51) **G06F 9/455**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016

ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FR 01.08.2016	GR 07.07.2016	SM 13.04.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 837 149	(51) H04L 12/933	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 06.04.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	RS 09.11.2016	
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 837 436	(51) B21C 37/15
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FR 30.05.2016	GR 01.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 30.03.2016	IE 04.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 837 045	(51) H01L 41/187	LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 23.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 837 458	(51) B23K 1/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 30.03.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 837 060	(51) H01Q 25/02	(11) 2 837 283	(51) A01G 23/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 12.10.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 837 464	(51) B24B 13/04
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 16.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 837 302	(51) A45D 1/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 02.11.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 837 065	(51) H01R 12/70	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 09.11.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 837 507	(51) B60B 27/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 30.11.2016		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 837 340	(51) A61B 34/00	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 30.03.2016	FR 30.06.2016
SE 12.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) 2 837 102	(51) H04B 7/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 18.06.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 05.10.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 837 345	(51) A61B 17/34	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SE 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 837 129	(51) H04L 12/14	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 837 512	(51) B60C 23/00
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 31.07.2016	(84) BG 23.06.2016
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
FI 09.03.2016	FR 09.05.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) 2 837 402	(51) A61M 25/10	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IE 13.03.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 23.03.2016	
SM 09.03.2016		SE 19.10.2016		(11) 2 837 535	(51) B60T 15/36
(11) 2 837 132	(51) H04L 12/703	(11) 2 837 421	(51) B01F 7/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CH 30.04.2016	CZ 13.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 13.04.2016	IE 13.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 02.11.2016	
IT 13.04.2016	LI 30.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 837 536	(51) B60T 17/04
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 05.10.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) 2 837 435	(51) B21B 23/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 837 893	(51) F24C 15/02
SE 30.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 837 571	(51) B65B 69/00	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 837 729	(51) D06F 39/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 16.11.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 837 957	(51) G02B 3/14
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 837 597	(51) C01B 39/46	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 837 742	(51) E02D 27/42	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 837 963	(51) G02F 1/1333
HR 06.04.2016	IE 09.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SE 05.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 837 755	(51) E05B 5/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 12.10.2016	
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 838 146	(51) H01M 8/04
(11) 2 837 628	(51) C07D 413/10	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 02.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 837 773	(51) F01D 11/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 837 656	(51) C08F 212/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 838 197	(51) H03H 9/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 16.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 837 774	(51) F01D 11/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 838 236	(51) H04L 27/00
(11) 2 837 683	(51) C12N 5/077	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 05.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 837 853	(51) F16J 13/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 837 720	(51) D05B 3/06	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 12.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 838 290	(51) H04W 28/06
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 26.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 837 856	(51) F16J 15/16	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 19.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 837 726	(51) D06F 39/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 838 305	(51) H04W 72/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 26.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 837 872	(51) F16N 31/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SE 19.10.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 838 316	(51) H05B 6/12
(11) 2 837 727	(51) D06F 39/00	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(11) 2 839 041 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C14C 3/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 838 387 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A41D 13/11 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 838 790 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B64B 1/32 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 839 069 (84) BE 30.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 10.04.2016 LI 30.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(51) D06F 39/14 (84) CH 30.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
(11) 2 838 390 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A41F 1/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 838 795 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B64D 37/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 839 074 (84) BE 09.03.2016 CH 31.03.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 FR 09.05.2016 HR 09.03.2016 IS 09.07.2016 LT 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SM 09.03.2016	(51) D21F 3/02 (84) BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 IE 12.03.2016 LI 31.03.2016 LV 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
(11) 2 838 401 (84) AT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 16.04.2016 LI 30.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(51) A47C 17/50 (84) CH 30.04.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(11) 2 838 804 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B65D 5/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 839 178 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) F16D 55/226 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 838 448 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A61B 17/3205 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 838 814 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B65D 81/32 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 839 184 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F16G 13/16 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 838 489 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61J 9/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 838 818 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B65G 21/18 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 839 188 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 23.05.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 23.03.2016 RO 23.03.2016	(51) F01L 1/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 838 675 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B09B 3/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 838 847 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61K 8/28 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 839 198 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 23.05.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 23.03.2016 RO 23.03.2016	(51) F16H 57/021 (84) BE 23.03.2016 CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IE 29.03.2016 LI 31.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016
(11) 2 838 678 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B21J 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 838 899 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 417/12 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 839 901 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C07D 491/048 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 838 694 (84) AT 30.03.2016 CH 30.04.2016 DK 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IE 17.04.2016 LI 30.04.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016	(51) B23Q 1/70 (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 FR 30.05.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016	(11) 2 838 936 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C08G 77/20 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016		

SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 839 493	(51) H01H 9/00	(11) 2 839 767	(51) A47J 43/044
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 839 236	(51) G01B 5/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	RS 19.10.2016		RS 26.10.2016	
GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 839 495	(51) H01H 9/00	(11) 2 839 785	(51) A61B 5/00
HR 30.03.2016	IE 19.04.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LI 30.04.2016	LT 30.03.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RS 19.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 839 614	(51) H04L 12/703	(11) 2 839 850	(51) A61L 29/04
SM 30.03.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 839 247	(51) G01D 5/244	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 26.10.2016			
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 839 297	(51) G01P 5/26	(11) 2 839 622	(51) H04L 29/06	(11) 2 839 915	(51) B23H 7/02
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 26.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 839 306	(51) G01R 33/385	(11) 2 839 700	(51) H04W 52/02	(11) 2 839 949	(51) B32B 25/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 839 389	(51) G06F 17/00	(11) 2 839 729	(51) A01D 41/12	(11) 2 839 965	(51) B41J 3/407
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IE 21.05.2016	IT 18.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 26.10.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 839 997	(51) B60R 22/48
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SM 18.05.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 839 446	(51) G08B 13/04	(11) 2 839 732	(51) A01D 89/00	(11) 2 840 002	(51) B60W 30/02
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
RS 30.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 01.08.2016	GR 17.06.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
		SE 19.10.2016		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) 2 839 463	(51) G11C 16/14	(11) 2 839 736	(51) A01K 1/01		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 12.10.2016			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
(11) 2 839 492	(51) H01H 9/00				
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				

(11) 2 840 030	(51) B65B 35/38	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 840 988	(51) A61B 17/80
(84) BE 31.07.2016	(84) BG 24.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 05.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 24.02.2016	FR 01.08.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 840 240	(51) F01N 3/08	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 12.10.2016	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 841 041	(51) A61F 13/551
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SM 24.02.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		SE 26.10.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 840 034	(51) B65D 6/18	(11) 2 840 246	(51) F02D 17/02	(11) 2 841 118	(51) A61L 31/02
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 840 065	(51) C01F 11/18	(11) 2 840 342	(51) F28D 7/00	(11) 2 841 191	(51) B01F 15/06
(84) GR 17.02.2017	(84) LT 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 840 097	(51) C08F 10/00	(11) 2 840 378	(51) G01N 21/958	(11) 2 841 251	(51) B29C 49/04
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FR 30.06.2016	GB 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IE 09.06.2016	IT 13.04.2016	SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
LI 30.06.2016	LT 13.04.2016				
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016				
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016				
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016				
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016				
SM 13.04.2016					
(11) 2 840 132	(51) C12N 5/071	(11) 2 840 420	(51) G02B 6/00	(11) 2 841 276	(51) B41F 27/12
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 30.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 12.10.2016	
		SE 30.11.2016			
(11) 2 840 138	(51) C12N 15/09	(11) 2 840 579	(51) G21K 5/04	(11) 2 841 277	(51) B41F 27/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 840 140	(51) C12N 15/63	(11) 2 840 603	(51) H01L 23/473	(11) 2 841 311	(51) B60R 21/26
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 02.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 840 163	(51) C23C 14/32	(11) 2 840 980	(51) A61B 17/29	(11) 2 841 325	(51) B62D 15/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016	
SE 19.10.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 840 204	(51) E05B 9/10				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

(11) 2 841 334	(51) B63B 35/44	(11) 2 841 481	(51) C08G 18/62	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	IE 25.04.2016	IS 30.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 06.04.2016	IE 19.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 30.03.2016	
(11) 2 841 361	(51) B65G 17/20	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 841 676	(51) E21B 7/00
(84) AT 20.04.2016	(84) CH 30.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FR 20.06.2016	GR 21.07.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 20.04.2016	IE 23.04.2016	(11) 2 841 497	(51) C08L 23/14	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LI 30.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 30.11.2016	
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 841 691	(51) B01J 8/00
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 20.04.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 841 363	(51) B65G 49/06	(11) 2 841 499	(51) C08L 63/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 841 695	(51) F01C 1/08
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 841 375	(51) B67D 1/08	(11) 2 841 504	(51) C08L 77/02	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 841 737	(51) F02B 75/04
RS 23.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
				CH 30.04.2016	CZ 30.03.2016
(11) 2 841 383	(51) C01B 37/02	(11) 2 841 548	(51) C11D 3/33	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	ES 30.03.2016	FR 30.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IE 19.04.2016	IS 30.07.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 30.03.2016	LI 30.04.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 2 841 387	(51) C03C 25/24	(11) 2 841 549	(51) C11D 3/33	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 841 744	(51) F02D 9/10
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 26.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 841 402	(51) C07B 59/00	(11) 2 841 638	(51) D06F 39/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
RS 30.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 841 818	(51) F16H 55/56
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 841 423	(51) C07D 241/24	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 841 644	(51) D21F 1/00	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 30.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(11) 2 841 461	(51) C08B 37/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 841 824	(51) F16J 15/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 841 646	(51) D21F 1/00	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	FR 02.05.2016	GR 03.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 02.03.2016	IE 12.03.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 12.10.2016		FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016

LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 842 311	(51) H04L 29/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 842 789	(51) B60K 37/02
(11) 2 841 961	(51) G01S 7/35			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 842 313	(51) H04N 19/30	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 19.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 842 104	(51) G06T 7/00	(11) 2 842 412	(51) A01F 29/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 12.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 842 808	(51) B60R 9/06
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 26.10.2016		FI 25.05.2016	FR 01.08.2016
SE 19.10.2016				GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
				LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 842 113	(51) G08B 25/01	(11) 2 842 503	(51) A61B 17/29	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 12.10.2016		SE 02.11.2016			
				(11) 2 842 833	(51) B62D 1/28
(11) 2 842 131	(51) G12B 13/00	(11) 2 842 552	(51) A61K 31/137	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			(11) 2 842 877	(51) B65B 23/06
				(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(11) 2 842 194	(51) H01M 10/0565	(11) 2 842 669	(51) B23B 29/32	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FR 23.05.2016	GR 24.06.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.03.2016	IE 24.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		SE 09.11.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 842 196	(51) H01Q 1/36	(11) 2 842 754	(51) B41J 2/175	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 23.03.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 842 883	(51) B65D 41/04
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 26.10.2016		SE 19.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 842 218	(51) H02K 1/04	(11) 2 842 768	(51) B60C 15/02		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) 2 842 889	(51) B65G 21/12
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DE 01.02.2017	DK 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 30.11.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		SM 06.07.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 842 270	(51) H04L 12/28	(11) 2 842 783	(51) B60K 11/04		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 842 899	(51) B66B 1/34
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 843 409	(51) G01N 33/493
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 842 945	(51) C07D 239/54	(11) 2 843 228	(51) F03D 80/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.03.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 26.02.2017	(84) LT 26.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	FR 30.06.2016	GR 01.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 26.10.2016		HR 30.03.2016	IE 19.06.2016		
(11) 2 842 955	(51) C07D 417/14	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 2 843 429	(51) G01R 31/3185
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 30.03.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
(11) 2 843 060	(51) C12Q 1/68	(11) 2 843 230	(51) F04B 1/14	(11) 2 843 473	(51) G03G 9/087
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 843 106	(51) D06F 39/14	(11) 2 843 255	(51) F16F 9/02	(11) 2 843 648	(51) G09F 15/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GB 06.07.2016	GR 07.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 06.04.2016	IE 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
SE 12.10.2016		LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 843 724	(51) H01M 10/625
		LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 843 143	(51) E03F 5/10	(11) 2 843 279	(51) F16K 35/02	(11) 2 843 769	(51) H01R 13/42
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 843 147	(51) E04D 13/03	(11) 2 843 282	(51) F16K 41/04	(11) 2 843 771	(51) H01R 13/422
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 05.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 843 157	(51) E04H 3/28	(11) 2 843 325	(51) F25B 47/02	(11) 2 843 772	(51) H01R 13/52
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	NO 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016
SE 19.10.2016		PT 06.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016
		SE 05.10.2016			
(11) 2 843 181	(51) E06B 9/78	(11) 2 843 383	(51) G01K 7/24	(11) 2 843 830	(51) G05B 19/19
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 843 205	(51) F01N 3/20				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				

- (11) **2 843 834** (51) **H03H 9/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 843 888** (51) **H04L 12/715**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 NO 12.01.2017
RS 12.10.2016 PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 843 891** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 843 964** (51) **H04N 21/8358**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 844 031** (51) **H05B 3/84**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 844 088** (51) **A24B 15/28**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 844 107** (51) **A47B 57/22**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 27.06.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 29.04.2016
LI 30.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 844 144** (51) **A61B 5/085**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 844 157** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 844 187** (51) **A61C 5/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 844 192** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 844 252** (51) **C07D 417/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 844 428** (51) **B24B 9/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 844 445** (51) **B29B 17/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
- (11) **2 844 490** (51) **B41J 2/21**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 844 535** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
FR 01.08.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 844 541** (51) **B63B 1/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 844 561** (51) **B65B 29/02**
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 844 574** (51) **B65D 25/08**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DE 01.12.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IE 01.05.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 844 581** (51) **B65D 71/50**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DE 01.12.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 844 583** (51) **B65D 77/26**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 844 611** (51) **B81B 3/00**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 FR 23.05.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IE 27.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 844 622** (51) **C04B 7/52**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 844 643** (51) **C07D 239/557**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016

(11) 2 844 648	(51) C07D 401/04	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 844 892	(51) F16H 47/04	(11) 2 845 115	(51) H04M 1/725
SE 09.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 844 755	(51) C12N 15/09	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(11) 2 845 216	(51) H01H 59/00
SE 16.11.2016		(11) 2 844 899	(51) F16K 1/22	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 844 766	(51) C12Q 1/68	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IE 09.04.2016	IS 06.08.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LI 30.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 845 336	(51) H04W 52/02
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 23.11.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 844 785	(51) C23C 18/12	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SM 06.04.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016			SE 16.11.2016	
FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	(11) 2 844 902	(51) F16L 11/08	(11) 2 845 340	(51) H04L 1/18
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
IE 03.05.2016	IT 27.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 24.05.2016	CH 31.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 24.02.2016	FR 31.05.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 16.11.2016		IE 04.05.2016	IT 24.02.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			LI 31.05.2016	LT 24.02.2016
SM 27.04.2016		(11) 2 844 936	(51) F26B 5/06	LU 04.05.2016	LV 24.02.2016
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 844 817	(51) E06B 9/174	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 12.10.2016		(11) 2 844 956	(51) G01D 11/28
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
				FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 844 851	(51) F01N 3/20	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
		(11) 2 845 020	(51) G01R 31/28	(11) 2 845 351	(51) H04L 12/26
(11) 2 844 852	(51) H01H 37/00	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DE 01.11.2016	DK 06.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FR 20.06.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 20.04.2016	IE 01.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 20.04.2016	LI 31.05.2016	IE 30.04.2016	IS 06.08.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 06.04.2016	LI 30.04.2016
(11) 2 844 877	(51) F04B 7/00	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 20.04.2016		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			SM 06.04.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
		(11) 2 845 076	(51) G06F 3/01	(11) 2 845 367	(51) H04H 20/38
(11) 2 844 883	(51) F16B 11/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.04.2016	CH 30.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
				EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
				FI 06.01.2016	FR 30.06.2016
				GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
				IE 18.06.2016	IS 06.05.2016
				IT 06.01.2016	LI 30.06.2016
				LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
				MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
				NO 06.04.2016	PL 06.01.2016

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 847 258	(51) C08J 5/24	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	RS 30.11.2016	
(11) 2 847 021	(51) B60K 35/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 847 467	(51) F04C 18/08
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 23.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FR 27.06.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 847 261	(51) C08K 3/22	RS 30.11.2016	
HR 27.04.2016	IE 01.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016		
IT 27.04.2016	LI 31.05.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	(11) 2 847 490	(51) F16G 5/20
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 847 262	(51) C08K 3/22	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 27.04.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		FI 05.10.2016	HR 05.10.2016		
(11) 2 847 023	(51) B60L 3/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 847 497	(51) F16H 57/08
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 13.04.2016	FR 01.08.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 847 311	(51) C11D 3/37	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.04.2016	(11) 2 847 515	(51) F23B 50/12
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IE 09.05.2016	LI 31.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 13.04.2016		MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 847 048	(51) B60T 13/66	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 19.10.2016	
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 847 531	(51) F27D 1/12
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			(84) BE 31.05.2016	(84) BG 13.04.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 847 362	(51) C22C 38/00	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SE 05.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FR 31.05.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 847 068	(51) B63B 21/50	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 13.01.2016	IE 08.05.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 847 375	(51) D06F 58/28	LU 08.05.2016	LV 13.01.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SE 23.11.2016		FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 847 081	(51) B65B 19/02	IE 03.05.2016	IT 20.04.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LI 31.05.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 847 635	(51) G02F 1/01
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 847 185	(51) C07D 405/12	(11) 2 847 382	(51) D21H 13/24	(11) 2 847 678	(51) G06F 9/50
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017			FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 847 383	(51) D21H 13/24	HR 08.06.2016	IE 19.06.2016
		(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(11) 2 847 257	(51) C08J 5/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LI 30.06.2016	LT 08.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 23.11.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 847 452	(51) F02K 9/42	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
SE 26.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		

- (11) **2 847 754** (51) *G10D 9/04*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 847 804** (51) *H01L 41/09*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 847 820** (51) *H01M 8/2475*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 847 876** (51) *H04B 7/00*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 847 915** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 20.06.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IE 07.05.2016
IT 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 847 958** (51) *H04J 11/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 847 973** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 848 024** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 848 038** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
BG 03.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 31.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IE 10.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 31.05.2016
LT 03.02.2016 LU 10.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 848 047** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 30.06.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 30.06.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 07.06.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 30.06.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 848 074** (51) *H04W 76/00*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 06.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 09.05.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 848 109** (51) *A01C 7/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 848 112** (51) *A01F 12/40*
(84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 FR 08.08.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
SM 08.06.2016
- (11) **2 848 148** (51) *A44B 11/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
- HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 848 154** (51) *A45B 5/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 848 179** (51) *A47L 15/42*
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 848 181** (51) *A47L 15/48*
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 848 190** (51) *A61B 1/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 848 219** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 848 220** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
FR 04.07.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IE 24.05.2016
IT 04.05.2016 LI 31.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (11) **2 848 240** (51) *A61K 8/37*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 848 287** (51) *A63B 53/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 848 297	(51) B01D 46/24	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 848 425	(51) B44C 1/17	(11) 2 848 738	(51) E01F 7/04
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 02.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 848 322	(51) B07B 1/00	(11) 2 848 480	(51) B60T 13/74	(11) 2 848 807	(51) F04B 1/20
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FR 30.06.2016	GR 19.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 18.11.2015	IE 27.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015			SE 12.10.2016	
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) 2 848 526	(51) B64D 11/00	(11) 2 848 821	(51) F15B 13/044
NO 18.02.2016	PT 18.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 848 359	(51) B23Q 1/76	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			SE 02.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 848 560	(51) B65G 17/08	(11) 2 848 886	(51) F41B 11/51
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SE 09.11.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	FR 06.06.2016	GB 06.07.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) 2 848 360	(51) B23Q 11/00			IE 19.05.2016	IS 06.08.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) 2 848 604	(51) C07C 45/50	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
		RS 23.11.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 848 363	(51) B23Q 11/08				
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.04.2016	(11) 2 848 663	(51) C09D 133/04	(11) 2 848 911	(51) A61B 90/00
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 06.04.2016	FR 30.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IE 23.06.2016	IS 06.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 19.10.2016	
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SE 09.11.2016			
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) 2 848 734	(51) D21H 13/50	(11) 2 848 965	(51) G02B 1/04
SM 06.04.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 848 366	(51) B23Q 39/02	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NQ 09.02.2017	PT 09.03.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 19.10.2016	
		(11) 2 848 735	(51) E01B 27/04	(11) 2 849 028	(51) G06F 3/01
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 09.11.2016		SE 09.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 848 402	(51) B64C 21/10	(11) 2 848 737	(51) E01F 7/04		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		

(11) 2 849 048	(51) G06F 3/06	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 849 976	(51) B60T 10/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.06.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 12.10.2016		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 849 515	(51) H04W 72/04	FR 31.05.2016	GR 03.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 02.03.2016	IE 15.05.2016
SE 19.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LI 31.05.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 849 065	(51) G06F 9/52	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LU 15.05.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 849 679	(51) A61F 2/24	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 849 986	(51) B61L 21/04
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.04.2016
(11) 2 849 165	(51) G08G 1/08	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 849 859	(51) A63B 37/06	HR 27.04.2016	IE 24.06.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 02.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 849 169	(51) G08G 5/00	RS 30.11.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 849 876	(51) B01F 13/10	(11) 2 849 987	(51) B62D 1/187
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 05.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 849 235	(51) H01L 33/00	(11) 2 849 899	(51) B21D 1/00	(11) 2 849 988	(51) B62D 21/15
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FR 30.06.2016	GB 06.07.2016	FR 06.06.2016	HR 06.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 07.07.2016	IE 30.06.2016	IE 13.05.2016	IS 06.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	SE 26.10.2016	
LI 30.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 849 990	(51) B60D 5/00
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SK 06.04.2016		SM 06.04.2016		FI 06.04.2016	FR 06.06.2016
				GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) 2 849 407	(51) H04L 29/06	(11) 2 849 923	(51) B29B 9/04	IE 08.05.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SE 16.11.2016		SE 05.10.2016		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) 2 849 428	(51) H04N 5/232	(11) 2 849 935	(51) B31B 1/76	(11) 2 849 993	(51) B63B 35/68
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			(11) 2 850 002	(51) B65B 19/20
SE 19.10.2016		(11) 2 849 947	(51) B41F 31/32	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 849 431	(51) H04N 5/235	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	FR 27.06.2016	GB 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 26.10.2016			

GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 850 239	(51) D06F 37/26	(11) 2 850 295	(51) F01P 7/16
IE 14.05.2016	LI 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 06.04.2016	FR 06.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IE 07.05.2016	IS 06.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 06.04.2016	LI 31.05.2016	SE 16.11.2016	
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 850 298	(51) F16K 11/085
(11) 2 850 003	(51) B65B 27/12	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 850 240	(51) D06F 39/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 850 301	(51) F02B 41/06
(11) 2 850 005	(51) B65B 61/00	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IE 07.05.2016	LI 31.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 12.10.2016	
SE 19.10.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
				(11) 2 850 307	(51) F02D 41/22
(11) 2 850 048	(51) C07C 7/13	(11) 2 850 253	(51) E03C 1/08	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
(11) 2 850 136	(51) C09C 1/36	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 850 443	(51) G06F 17/11
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	BG 23.06.2016	CH 31.05.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
FR 04.07.2016	GR 05.08.2016			FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
HR 04.05.2016	IE 07.05.2016	(11) 2 850 272	(51) E06B 7/02	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IT 04.05.2016	LI 31.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IE 16.05.2016	IS 23.07.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.03.2016	LU 16.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 02.12.2017	PT 02.03.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SM 04.05.2016				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) 2 850 232	(51) D01F 9/14	(11) 2 850 273	(51) E06B 7/10	(11) 2 850 489	(51) G02F 1/167
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 02.11.2016				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 850 238	(51) D06B 3/20	(11) 2 850 292	(51) F16H 35/00	(11) 2 850 499	(51) B64D 45/00
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FR 31.05.2016	GR 01.07.2016	FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 30.03.2016	IE 16.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	IE 16.05.2016	IT 20.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LU 16.05.2016	LV 30.03.2016	LI 31.05.2016	LT 20.04.2016		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 850 654	(51) H01L 21/78
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 30.03.2016		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		

LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 850 902	(51) H04W 72/12	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 09.11.2016	
(11) 2 850 700	(51) H01R 13/506	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 851 159	(51) B25F 5/00
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 850 961	(51) A44B 18/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 850 710	(51) H02J 3/12	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 10.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 851 174	(51) B29C 45/17
CH 30.06.2016	CZ 10.02.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 850 973	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 850 973	(51) A47C 17/13	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FR 30.06.2016	GR 11.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 10.02.2016	IE 26.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 10.06.2016	LI 30.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 09.11.2016	
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 851 220	(51) B60G 17/015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 850 975	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 850 975	(51) A47C 17/165	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 850 750	(51) H04B 17/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 850 978	(51) A47F 5/00	SE 19.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 851 246	(51) B60S 1/34
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 12.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 850 788	(51) H04L 12/403	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(11) 2 850 983	(51) A47K 3/30	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 851 251	(51) B60V 3/08
FI 11.05.2016	FR 11.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IE 14.05.2016	IT 11.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) 2 851 003	(51) A61B 5/151	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 851 269	(51) B62D 7/08
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 850 854	(51) H04W 4/06	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 24.05.2016	CH 31.05.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 851 046	RS 02.11.2016	
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) A61F 13/49	(11) 2 851 270	(51) B62D 21/00
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 24.02.2016	FR 31.05.2016	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IE 15.05.2016	IT 24.02.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 31.05.2016	LT 24.02.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LU 15.05.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 851 073	(51) A61K 31/4465	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 851 272	(51) B62D 25/20
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 850 873	(51) H04W 48/18	SE 09.11.2016	(11) 2 851 138	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(51) B21D 22/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	(84) GR 10.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	(84) HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	SE 05.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016		
SE 16.11.2016					

(11) 2 851 275	(51) B62D 49/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 851 582	(51) F16H 57/04
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 851 284	(51) B64C 9/06	(11) 2 851 360	(51) C07C 41/36	(11) 2 851 586	(51) F04B 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 23.11.2016		SE 16.11.2016			
(11) 2 851 290	(51) B64C 11/32	(11) 2 851 367	(51) C07D 487/04	(11) 2 851 595	(51) F16K 31/60
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 851 292	(51) B64C 13/04	(11) 2 851 438	(51) C21B 5/00	(11) 2 851 609	(51) F21S 4/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		SE 05.10.2016		MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 851 320	(51) B65G 69/00	(11) 2 851 444	(51) C22C 9/06	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 02.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 02.03.2016	FR 01.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SE 09.11.2016		SE 23.11.2016		MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 851 335	(51) B67C 9/00	(11) 2 851 462	(51) D06F 37/00	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 851 636	(51) F25D 17/06
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 851 336	(51) B81C 99/00	(11) 2 851 472	(51) E02D 13/04	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 851 651	(51) G01C 5/00
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 851 338	(51) B81C 99/00	(11) 2 851 481	(51) E04C 1/40	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 851 655	(51) G01D 5/20
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 04.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
		SE 12.10.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) 2 851 342	(51) C01B 31/04	(11) 2 851 504	(51) E21B 19/16	IE 16.06.2016	IT 04.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	

(11) 2 851 659	(51) G01G 13/00	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 852 207	(51) H04W 24/08
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 851 713	(51) G02B 1/11	(11) 2 851 953	(51) H01L 27/14	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 26.10.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 852 217	(51) H04W 36/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 09.11.2016		SE 16.11.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 851 801	(51) G06F 11/07	(11) 2 851 988	(51) H01M 10/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 09.12.2015	FR 31.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 852 218	(51) H04W 36/36
GR 10.03.2016	IE 06.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LT 09.12.2015	LU 06.05.2016	SE 23.11.2016		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015			FI 04.05.2016	FR 04.07.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 852 023	(51) H02J 13/00	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IE 24.06.2016	IT 04.05.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SM 09.12.2015		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 851 879	(51) G08B 13/14	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			SM 04.05.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 852 033	(51) H02K 5/22	(11) 2 852 265	(51) H05K 5/02
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 851 885	(51) G08G 1/01	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			SE 05.10.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 852 067	(51) H04B 3/32	(11) 2 852 268	(51) H05K 7/20
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 09.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 851 915	(51) H01G 9/052	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 12.10.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016			
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 852 095	(51) H04L 12/24	(11) 2 852 292	(51) A23G 3/34
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 851 916	(51) H01H 9/08	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 16.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 852 098	(51) H04L 12/26	(11) 2 852 294	(51) A23L 35/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 09.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 851 920	(51) H01H 33/38	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 19.10.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 852 194	(51) H04W 4/22	(11) 2 852 303	(51) A47B 88/00
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SE 26.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 851 933	(51) H01J 49/06	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 852 311	(51) A47J 36/28
				(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016
				CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016

DE 01.12.2016	DK 30.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 852 752	(51) F02M 47/02
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.03.2016	IE 21.05.2016	(11) 2 852 522	(51) B62K 17/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LI 31.05.2016	LV 30.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LU 21.05.2016	NO 30.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 852 765	(51) F16B 5/01
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 03.05.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 26.10.2016		CH 31.07.2016	CZ 03.02.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(11) 2 852 318	(51) A61B 3/16	(11) 2 852 547	(51) B66C 1/10	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 31.05.2016	FR 01.08.2016	GR 04.05.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 06.04.2016	DE 01.12.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 03.02.2016	LI 31.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	HR 06.04.2016	IE 20.05.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 852 335	(51) A61B 17/122	LI 31.05.2016	LT 06.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SM 03.02.2016	
FR 01.08.2016	GR 24.03.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016		
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 852 767	(51) F16B 19/05
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	(11) 2 852 660	(51) C12G 3/08	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 852 476	(51) B26D 7/06	(11) 2 852 666	(51) C12N 15/10	(11) 2 852 771	(51) F16D 23/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 02.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FR 31.05.2016	GR 03.03.2016
SE 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IE 21.05.2016	IS 02.04.2016
(11) 2 852 501	(51) B60J 1/02	SE 23.11.2016		IT 02.12.2015	LI 31.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 852 698	(51) C25D 3/18	LT 02.12.2015	LU 21.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) 2 852 515	(51) C06D 5/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 02.12.2015	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 852 707	(51) E01C 19/28	(11) 2 852 775	(51) F16F 7/06
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 04.05.2016	IE 17.05.2016
SE 26.10.2016		RS 12.10.2016		LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 852 519	(51) B61L 25/08	(11) 2 852 709	(51) E02D 5/80	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 27.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 25.05.2016	FR 01.08.2016	DE 01.12.2016	DK 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 04.05.2016	
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IE 22.05.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 852 776	(51) F16F 7/06
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LI 31.05.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 27.04.2016	RO 27.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 25.05.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
(11) 2 852 520	(51) B62D 5/083	(84) ES 16.11.2016	(84) SK 27.04.2016	HR 04.05.2016	IE 17.05.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
				NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016

RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 853 311	(51) B05B 11/00
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SM 04.05.2016				BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
(11) 2 852 804	(51) F28D 7/16	(11) 2 853 182	(51) A47J 31/44	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
BG 06.04.2016	CZ 06.01.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 26.10.2016		HR 09.03.2016	IE 26.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
FR 31.05.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 853 227	(51) A61C 5/06	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
HR 06.01.2016	IE 09.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LU 09.05.2016	LV 06.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FR 09.05.2016	GR 10.06.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 09.03.2016	IE 26.03.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) 2 853 340	(51) B23Q 1/00
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 852 958	(51) H01B 9/04	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 23.03.2016	FR 31.05.2016			SE 09.11.2016	
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 853 262	(51) A61K 31/135		
IE 14.05.2016	IS 23.07.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(11) 2 853 345	(51) B24B 23/02
IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LT 23.03.2016	LU 14.05.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 29.06.2016	DE 01.02.2017
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016			DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 853 276	(51) A61L 26/00	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 04.05.2016	DE 01.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
SM 23.03.2016		FI 04.05.2016	FR 01.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) 2 852 972	(51) H01L 21/68	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) BG 24.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
CH 30.06.2016	CZ 24.02.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	SM 29.06.2016	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 853 404	(51) B41J 11/00
FR 30.06.2016	GB 12.06.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IE 12.06.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 853 281	(51) A61M 25/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LI 30.06.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 05.10.2016	
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 23.11.2016		(11) 2 853 409	(51) B42D 9/06
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 852 989	(51) H01L 41/08	(11) 2 853 282	(51) A61M 25/00	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 06.04.2016	FR 30.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IE 24.06.2016	IS 06.08.2016		
		IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 853 421	(51) B60D 5/00
(11) 2 853 075	(51) H04L 29/06	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(11) 2 853 475	(51) B62M 3/00
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 853 300	(51) B01D 3/10	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 26.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 853 171	(51) A45D 34/04	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 26.10.2016		(11) 2 853 502	(51) B65D 6/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 854 152	(51) H01H 73/04	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 854 597	(51) A47B 88/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 853 557	(51) C08K 3/04	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	SE 02.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 854 201	(51) H01M 2/34	(11) 2 854 611	(51) A47J 37/06
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 09.11.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 853 558	(51) C08K 3/36	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 854 639	(51) A61B 5/145
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 854 298	(51) H04B 1/7176	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 09.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 853 813	(51) F23D 14/22	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 854 643	(51) A61B 5/15
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 19.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 854 340	(51) H04L 12/26	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 26.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 853 828	(51) F24F 1/46	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 854 708	(51) A61F 2/16
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 26.10.2016		NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 854 383	(51) H04M 19/04	SE 19.10.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 854 737	(51) A61F 15/00
(11) 2 853 840	(51) F24H 8/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 854 575	(51) A24F 23/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 854 848	(51) A61K 39/395
(11) 2 853 846	(51) F25D 3/10	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 854 583	(51) A42B 1/06	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 854 983	(51) B01D 17/04
(11) 2 853 877	(51) G01M 13/04	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 16.11.2016		HR 04.05.2016	IE 24.05.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 854 589	(51) B65D 33/25	LI 31.05.2016	LT 04.05.2016
SE 09.11.2016		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 853 945	(51) G03G 9/083	BG 24.05.2016	CH 31.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FR 31.05.2016	GR 25.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 24.02.2016	IE 27.05.2016	SM 04.05.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LI 31.05.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 855 036	(51) B07B 4/08
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LU 27.05.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 855 162	(51) B41M 5/52	(11) 2 855 284	(51) B65G 17/32
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 19.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 855 039	(51) B21B 3/02	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 11.05.2016	FR 11.07.2016			SE 05.10.2016	
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 855 195	(51) B60N 2/64	(11) 2 855 293	(51) B65D 17/50
IE 29.05.2016	IT 11.05.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LI 31.05.2016	LT 11.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 19.10.2016		SE 19.10.2016	
SM 11.05.2016					
(11) 2 855 064	(51) B23K 26/60	(11) 2 855 204	(51) B60P 7/08	(11) 2 855 336	(51) B66D 1/38
(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DE 01.12.2016	EE 13.04.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 13.04.2016	IE 25.04.2016	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 855 073	(51) B23K 20/12	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 13.04.2016	IE 22.05.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IT 13.04.2016	LI 31.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
RS 02.11.2016		SM 13.04.2016		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
(11) 2 855 075	(51) A61F 2/01	(11) 2 855 211	(51) B60R 16/02	(11) 2 855 338	(51) B66F 7/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FR 06.06.2016	GR 07.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 31.05.2016	GR 01.07.2016	FR 06.06.2016	IE 22.05.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 30.03.2016	IE 24.05.2016	HR 06.04.2016	IT 06.04.2016
(11) 2 855 079	(51) B23K 26/38	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LI 31.05.2016	LT 30.03.2016	LI 31.05.2016	MC 06.04.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 24.05.2016	LV 30.03.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 30.11.2016		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SM 06.04.2016	
(11) 2 855 100	(51) B25F 5/00	(11) 2 855 216	(51) B60T 7/08	(11) 2 855 343	(51) B81B 3/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 27.04.2016	FR 27.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IE 24.05.2016	IT 27.04.2016
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016		LI 31.05.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 855 115	(51) B29C 63/42	(11) 2 855 237	(51) B62D 1/181	(11) 2 855 355	(51) C02F 1/32
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
CH 31.05.2016	CZ 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DE 01.12.2016	DK 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 09.11.2016			
IE 22.05.2016	IT 18.05.2016				
LI 31.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 855 274	(51) B64D 45/02	(11) 2 855 379	(51) C03B 37/085
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		

- LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 855 410** (51) **C08G 65/332**
(84) AT 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 855 464** (51) **C07D 413/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 855 466** (51) **C07D 417/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 855 468** (51) **C07D 417/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 855 561** (51) **C08G 75/23**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 (84) FR 18.07.2016
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016
IE 28.05.2016 (84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016 (84) LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
- (11) **2 855 651** (51) **C11D 1/94**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 855 686** (51) **C12P 7/14**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
- (11) **2 855 712** (51) **C14B 1/26**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 06.04.2016
DE 01.12.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 (84) ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 (84) FR 06.06.2016
GR 07.07.2016 (84) HR 06.04.2016
IE 30.05.2016 (84) IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 (84) LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 (84) LV 06.04.2016
- MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 855 723** (51) **C22C 19/05**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 855 739** (51) **C25D 5/06**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 31.05.2016
BG 02.06.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016 (84) DE 01.12.2016
DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
FR 31.05.2016 (84) GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 (84) IE 31.05.2016
IS 02.07.2016 (84) IT 02.03.2016
LI 31.05.2016 (84) LT 02.03.2016
LU 31.05.2016 (84) LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 (84) RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016
- (11) **2 855 754** (51) **D06F 39/02**
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 23.06.2016
CH 31.05.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016
FR 31.05.2016 (84) GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 (84) IE 23.05.2016
IS 23.07.2016 (84) LI 31.05.2016
LT 23.03.2016 (84) LU 23.05.2016
LV 23.03.2016 (84) NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 (84) PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 (84) SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 (84) SM 23.03.2016
- (11) **2 855 765** (51) **D21C 3/02**
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 855 781** (51) **E02F 3/92**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 22.12.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 855 793** (51) **E04D 3/35**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 (84) FR 27.06.2016
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016
IE 29.05.2016 (84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016 (84) LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 (84) RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016
SK 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016
- NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (11) **2 855 809** (51) **E05C 3/06**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 855 810** (51) **E05C 3/06**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 855 910** (51) **F02M 26/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 (84) ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 (84) FR 20.06.2016
GR 21.07.2016 (84) HR 20.04.2016
IE 07.05.2016 (84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 (84) LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 (84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 (84) SM 20.04.2016
- (11) **2 855 917** (51) **F02M 51/06**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 855 923** (51) **F03B 7/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 855 930** (51) **F03D 11/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) BG 13.04.2016
CH 30.06.2016 (84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) FR 30.06.2016
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
IE 04.06.2016 (84) IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 (84) LI 30.06.2016
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 (84) PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 (84) RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 855 953** (51) **F16C 33/20**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016

(11) 2 855 959	(51) F16D 65/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 26.10.2016			
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 855 966	(51) F16F 9/19			(11) 2 856 577	(51) F03B 13/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 856 191	(51) B60L 11/18	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 04.05.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DE 01.12.2016	DK 04.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	HR 04.05.2016	IE 23.05.2016
SE 12.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.05.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	
(11) 2 855 973	(51) F16G 13/16	(11) 2 856 266	(51) G05B 19/042	(11) 2 856 622	(51) H02K 7/09
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.09.2015	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DE 03.01.2017	DK 04.05.2016	DK 23.09.2015	EE 23.09.2015	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
FI 04.05.2016	FR 04.07.2016	FR 31.05.2016	GR 24.12.2015	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 23.09.2015	IE 29.05.2016	SE 26.10.2016	
IE 03.06.2016	IT 04.05.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015		
LI 30.06.2016	LT 04.05.2016	LI 31.05.2016	LT 23.09.2015		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LU 29.05.2016	LV 23.09.2015		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015		
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016		
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015		
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015		
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SK 23.09.2015			
(11) 2 855 982	(51) F16J 15/00	(11) 2 856 379	(51) G06F 21/57	(11) 2 856 630	(51) H02P 9/10
(84) BE 31.05.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 02.03.2016	FR 31.05.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IE 29.05.2016	IS 02.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 02.03.2016	LU 29.05.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 12.10.2016			
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016					
(11) 2 856 003	(51) F17D 1/16	(11) 2 856 448	(51) G08B 27/00	(11) 2 856 643	(51) H03G 11/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DE 01.12.2016	DK 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 30.03.2016	FR 31.05.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 30.11.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		IE 25.05.2016	IS 30.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IT 30.03.2016	LI 31.05.2016	SE 12.10.2016	
		LT 30.03.2016	LU 25.05.2016		
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016		
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016			
(11) 2 856 031	(51) F23C 99/00	(11) 2 856 458	(51) G09F 3/04	(11) 2 856 699	(51) H04L 12/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 13.06.2016	GR 14.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FR 13.06.2016	IE 31.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			HR 13.04.2016	LI 31.05.2016
SE 19.10.2016				IT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				LT 13.04.2016	NO 13.07.2016
				MC 13.04.2016	PT 16.08.2016
				PL 13.04.2016	RS 13.04.2016
				RO 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
				SK 13.04.2016	
(11) 2 856 040	(51) F25B 27/00	(11) 2 856 516	(51) H01L 31/05	(11) 2 856 713	(51) H04L 12/715
(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016
RS 05.10.2016		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		FR 31.05.2016	GR 17.12.2015	FI 02.03.2016	FR 31.05.2016
		HR 16.09.2015	IE 29.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	IE 08.05.2016	IS 02.07.2016
		LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016
		LU 29.05.2016	LV 16.09.2015	LT 02.03.2016	LU 08.05.2016
		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016

SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 02.03.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 856 741	(51) H04L 29/08	(11) 2 857 000	(51) A61K 8/06	(11) 2 857 505	(51) C12N 9/10
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 03.05.2016	CH 31.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 03.02.2016	FR 31.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IE 21.05.2016	IS 03.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
IT 03.02.2016	LI 31.05.2016	SE 05.10.2016			
LT 03.02.2016	LU 21.05.2016				
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 857 033	(51) A61K 38/17	(11) 2 857 605	(51) E04B 1/16
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 03.02.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 19.10.2016	
(11) 2 856 762	(51) H04N 21/238	(11) 2 857 063	(51) A61N 1/04	(11) 2 857 617	(51) E05B 85/16
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
CH 31.05.2016	CZ 16.09.2015	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FR 31.05.2016	GR 17.12.2015	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 16.09.2015	IE 27.05.2016	SE 12.10.2016			
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015				
LI 31.05.2016	LT 16.09.2015	(11) 2 857 129	(51) B23B 31/02	(11) 2 857 627	(51) E06B 9/15
LU 27.05.2016	LV 16.09.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016	
		SE 16.11.2016			
(11) 2 856 773	(51) H04R 1/28	(11) 2 857 136	(51) B23K 9/167	(11) 2 857 633	(51) E06B 9/90
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 856 774	(51) H04R 7/12	(11) 2 857 204	(51) B41J 2/165	(11) 2 857 675	(51) F03D 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 856 803	(51) H04W 40/24	(11) 2 857 303	(51) B62L 3/08	(11) 2 857 680	(51) F04B 9/14
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 856 853	(51) A01D 33/08	(11) 2 857 336	(51) B65H 29/70	(11) 2 857 717	(51) F16F 15/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 09.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 856 855	(51) A01D 57/02	(11) 2 857 378	(51) C07C 47/542	(11) 2 857 731	(51) F16L 9/08
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 17.02.2017	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

- (11) **2 857 760** (51) **G05D 23/19** PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 SE 02.11.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 857 824** (51) **G01N 13/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 857 849** (51) **G01R 15/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 857 886** (51) **G02B 27/01**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 857 901** (51) **G03F 7/20**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
FR 01.08.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 858 055** (51) **G08G 1/017**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 858 168** (51) **H01P 1/161**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 858 178** (51) **H01Q 19/02**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 858 209** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
- (11) **2 858 287** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 858 302** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 858 311** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 858 403** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 858 428** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 858 452** (51) **H04W 8/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 858 489** (51) **A01K 67/033**
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 858 490** (51) **C12N 15/86**
(84) AT 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 858 513** (51) **A23D 7/01**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 858 529** (51) **A45D 2/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 858 534** (51) **A47B 88/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 31.05.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 24.05.2016
IS 23.01.2016 LI 31.05.2016
LT 23.09.2015 LU 24.05.2016
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 858 537** (51) **A47G 7/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 858 589** (51) **A61C 1/06**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 FR 30.06.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IE 06.06.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 858 599** (51) **A61F 2/24**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 858 603** (51) **A61F 2/82**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 858 703** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 858 704** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 858 912	(51) B65D 39/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016			
(11) 2 858 717	(51) A61N 1/378	(11) 2 858 915	(51) B65D 75/58	(11) 2 859 003	(51) C07F 7/21
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 858 767	(51) B21B 31/07	(11) 2 858 931	(51) B65G 21/14	(11) 2 859 024	(51) C08F 4/651
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 27.04.2016	IE 05.06.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
				MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
				RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
(11) 2 858 770	(51) B22C 1/18	(11) 2 858 935	(51) B66B 19/00	(11) 2 859 073	(51) C11C 5/00
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) CZ 23.12.2015
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 30.03.2016	FR 30.06.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FR 30.06.2016	GR 24.03.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IE 05.06.2016	IS 30.07.2016	HR 23.12.2015	IE 06.06.2016
RS 12.10.2016		IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	LI 30.06.2016	LT 23.12.2015
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(11) 2 858 857	(51) B60R 21/017	(11) 2 858 937	(51) B66C 13/18	(11) 2 859 121	(51) C12Q 1/68
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
RS 12.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 858 871	(51) B60W 50/02	(11) 2 858 939	(51) B66C 13/46	(11) 2 859 128	(51) C22B 1/242
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 13.06.2016	HR 13.04.2016
RS 05.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 13.06.2016	IT 13.04.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IE 10.05.2016	IT 13.04.2016
		SE 19.10.2016		LI 31.05.2016	LT 13.04.2016
				LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
				PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
				SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(11) 2 858 875	(51) B61L 1/06	(11) 2 858 941	(51) B67B 3/24	(11) 2 859 138	(51) C25D 5/10
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
FR 01.08.2016	GR 05.08.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016		
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IE 06.06.2016	LI 30.06.2016		
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016		
SM 04.05.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
(11) 2 858 895	(51) B64C 7/02	(11) 2 858 979	(51) C07D 307/12	(11) 2 859 201	(51) F02B 39/14
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 23.06.2016	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IE 06.06.2016	LI 30.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IE 06.06.2016	IS 23.07.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
IT 23.03.2016	LI 30.06.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SM 23.03.2016					

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) 2 859 367 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01K 13/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 859 697 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H04L 12/851 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 859 239 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) F04D 27/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 859 411 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G04B 15/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 859 762 (84) AT 11.05.2016 CH 30.06.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FR 11.07.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 08.06.2016 LI 30.06.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
(11) 2 859 240 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F04D 27/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 859 478 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G06F 19/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 859 787 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A01D 45/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 859 277 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F24F 5/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 859 611 (84) AT 13.04.2016 CH 30.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 13.06.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(51) H01M 8/06 (84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IE 26.04.2016 LI 30.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(11) 2 859 807 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) A43B 17/18 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 859 289 (84) BE 30.06.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 07.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) F25D 23/12 (84) CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FR 04.07.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) 2 859 622 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H01R 13/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 859 834 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 FR 01.08.2016 HR 13.01.2016 IT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016
(11) 2 859 341 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) G01N 33/36 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 859 662 (84) AT 27.04.2016 CH 30.06.2016 DE 03.01.2017 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IE 20.06.2016 LI 30.06.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(51) H04B 3/50 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 30.06.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(11) 2 859 849 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) A61B 6/00 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 859 342 (84) AT 20.04.2016 CH 30.06.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 30.06.2016 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(51) G01N 33/487 (84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 IE 05.06.2016 LI 30.06.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(11) 2 859 694 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04L 12/733 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 859 949 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) B02C 2/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 859 366 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 10/42 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 859 694 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04L 12/733 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 859 980 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) B23K 3/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016

PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 860 259	(51) C12P 21/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 859 995	(51) B24B 49/12	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 02.11.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 860 747	(51) H01H 50/02
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	
(11) 2 860 023	(51) B31B 1/20	(84) AT 26.10.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 860 784	(51) H01L 51/50
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.11.2016		PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 860 025	(51) B32B 1/00	(11) 2 860 301	(51) D06F 39/08	(11) 2 860 839	(51) H02H 9/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 860 043	(51) B42D 25/425	(11) 2 860 302	(51) D06F 39/08	(11) 2 860 869	(51) H02P 6/08
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016		SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 860 049	(51) B60C 11/12	(11) 2 860 333	(51) E05B 63/14	(11) 2 860 933	(51) H04L 29/06
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 09.11.2016			
(11) 2 860 066	(51) B60R 9/06	(11) 2 860 391	(51) F03D 3/00	(11) 2 861 010	(51) H04L 5/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 860 072	(51) B60T 1/087	(11) 2 860 409	(51) F16B 12/20	(11) 2 861 041	(51) H05B 33/02
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 860 141	(51) B66B 7/06	(11) 2 860 523	(51) G01N 30/90	(11) 2 861 046	(51) H05K 3/06
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PL 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	RS 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 860 217	(51) C08J 9/18	(11) 2 860 635	(51) G06F 11/10	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 16.11.2016	

(11) 2 861 076	(51) A22C 7/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 05.10.2016			
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 861 397	(51) B29B 9/06	(11) 2 861 630	(51) C08F 2/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
SE 12.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) 2 861 098	(51) A45D 1/16	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FR 30.06.2016	GR 14.07.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 13.04.2016	IE 19.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016		IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 861 414	(51) B30B 15/02	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SE 05.10.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 861 113	(51) A47K 10/48	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 13.04.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 23.11.2016			
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 861 426	(51) B41J 3/28	(11) 2 861 664	(51) C08L 23/00
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 16.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 861 114	(51) A47K 10/48	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 861 480	(51) B62D 5/04	(11) 2 861 684	(51) C09D 175/04
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 16.03.2016	CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016
SE 16.11.2016		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) 2 861 119	(51) A47L 11/33	FR 31.05.2016	GR 17.06.2016	FR 30.06.2016	GR 01.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 16.03.2016	IE 21.05.2016	HR 30.03.2016	IE 04.06.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LI 31.05.2016	LT 16.03.2016	LI 30.06.2016	LT 30.03.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LU 21.05.2016	LV 16.03.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 09.11.2016		RO 16.03.2016	RS 18.07.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 2 861 265	(51) A61L 2/07	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 861 487	(51) B62M 3/06	(11) 2 861 697	(51) C10G 21/20
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 23.11.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 30.11.2016	
(11) 2 861 360	(51) B21B 37/46	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 861 527	(51) C01B 3/36	(11) 2 861 698	(51) C10G 21/20
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 02.11.2016		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		IE 13.06.2016	IS 01.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 861 379	(51) B24B 41/047	IT 01.06.2016	LI 30.06.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
SE 16.11.2016		SM 01.06.2016			
(11) 2 861 394	(51) B29B 9/06				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 861 614	(51) C07K 1/22	(11) 2 861 704	(51) C11C 3/00
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.05.2016	CZ 06.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DE 01.12.2016	DK 06.04.2016

LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 861 970	(51) G01N 21/71	(11) 2 862 299	(51) H04J 3/06
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FR 30.06.2016	GR 17.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		HR 16.03.2016	IE 13.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 861 747	(51) C12P 7/06	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 16.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LI 30.06.2016	LT 16.03.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 862 308	(51) H04L 5/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CH 30.06.2016	CZ 06.04.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 861 750	(51) C12P 17/12	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FR 30.06.2016	GR 07.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			HR 06.04.2016	IE 13.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 861 974	(51) G01N 23/04	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LI 30.06.2016	LT 06.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 861 841	(51) F01N 3/08	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 861 975	(51) G01N 27/30	(11) 2 862 323	(51) H04L 12/773
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SE 12.10.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FR 30.06.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 861 854	(51) F02D 41/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 13.04.2016	IE 14.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 862 185	(51) H01G 4/232	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SE 30.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 861 864	(51) F03B 3/04	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 13.04.2016	
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 05.10.2016			
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			(11) 2 862 324	(51) H04L 12/841
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 862 202	(51) H01L 25/07	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 30.11.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 861 905	(51) F17C 7/04	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 27.04.2016	IE 06.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 862 325	(51) H04L 25/02
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FR 30.06.2016	HR 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
IE 12.06.2016	LI 30.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
MC 27.04.2016	NL 01.07.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 27.04.2016		HR 04.05.2016	IE 13.06.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016			IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 862 222	(51) H01M 6/32	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) 2 861 926	(51) F28B 1/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 16.11.2016			
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			(11) 2 862 328	(51) H04L 29/06
FR 30.06.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 862 282	(51) H04B 1/69	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IE 12.06.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	ES 26.10.2016	ES 26.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
MC 27.04.2016	NL 01.07.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	FR 30.06.2016	GR 28.07.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 27.04.2016	IE 15.06.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	IT 27.04.2016	LI 30.06.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016

RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(11) 2 862 537	(51) A61B 18/14	SE 23.11.2016	
(11) 2 862 331	(51) H04L 29/06	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 862 803	(51) B64D 13/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 862 553	(51) A61H 3/04		
SE 19.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 862 809	(51) B65D 25/10
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 862 399	(51) H04W 72/04	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SE 05.10.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 862 564	(51) A61K 8/44	(11) 2 862 909	(51) C09D 175/04
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 862 410	(51) H04W 76/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 862 618	(51) B01D 53/047	SE 19.10.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 862 976	(51) D21G 9/00
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 862 413	(51) H04W 24/08	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 16.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 862 640	(51) B21B 38/00	(11) 2 862 997	(51) E05D 11/00
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 862 414	(51) H04W 92/20	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 09.12.2015	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 30.11.2016		PL 19.10.2016	PT 06.02.2017
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015			RS 19.10.2016	SE 05.10.2016
FR 30.06.2016	GR 10.03.2016	(11) 2 862 715	(51) B41F 7/16	(11) 2 863 071	(51) F16B 5/04
IE 13.06.2016	IS 09.04.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
IT 09.12.2015	LI 30.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015			SE 09.11.2016	
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(11) 2 862 720	(51) B41J 2/21	(11) 2 863 080	(51) F16C 33/12
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 862 490	(51) A47L 9/12	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 30.06.2016	GR 14.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 13.04.2016	IE 18.06.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
SE 30.11.2016		SE 19.10.2016		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
				MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 862 505	(51) A61B 5/00	(11) 2 862 762	(51) B60T 8/176	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 13.04.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
SE 23.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
(11) 2 862 525	(51) A61B 90/11	SE 26.10.2016			
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 862 782	(51) B62D 1/16		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		

(11) 2 863 081	(51) F16C 33/20	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 30.03.2016	LI 30.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 05.10.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 863 737	(51) A01M 1/02	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 23.11.2016		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SM 30.03.2016	
		BG 23.06.2016	CH 30.06.2016		
(11) 2 863 089	(51) F16H 25/20	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 864 028	(51) B01F 15/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.03.2016	FR 30.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 21.06.2016	IS 23.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 23.03.2016	LI 30.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 30.11.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016		
SE 26.10.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
		RS 23.03.2016	SI 23.03.2016	(11) 2 864 048	(51) B01L 3/02
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 863 111	(51) F21V 5/00			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 863 804	(51) A61B 5/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 864 072	(51) B23B 13/02
(11) 2 863 121	(51) F23D 14/58	(11) 2 863 846	(51) A61F 2/60	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 09.11.2016		SE 30.11.2016		(11) 2 864 083	(51) B25J 9/16
				(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 863 187	(51) G01F 1/00	(11) 2 863 856	(51) A61F 13/496	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 12.10.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(11) 2 864 085	(51) B25J 9/16
SE 05.10.2016				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 863 207	(51) G01N 21/64	(11) 2 863 899	(51) A61K 9/20	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 864 134	(51) B60C 1/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
SE 05.10.2016				DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
				ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 863 415	(51) H01L 21/02	(11) 2 863 900	(51) A61K 9/20	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 04.05.2016	IE 18.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 863 542	(51) H03G 5/00	(11) 2 863 955	(51) A61K 47/48		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 864 137	(51) B60C 11/12
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 23.11.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 863 590	(51) H04L 12/741	(11) 2 864 018	(51) B01D 36/00	(11) 2 864 158	(51) B60Q 1/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 19.10.2016		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 864 167	(51) B60T 13/74	(11) 2 864 308	(51) C07D 307/935	(11) 2 864 419	(51) C08L 77/00
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 18.05.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
FR 18.07.2016	GR 19.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 18.05.2016	IE 19.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 18.05.2016	LI 30.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 19.10.2016		(11) 2 864 431	(51) C09D 183/16
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 864 336	(51) C07D 498/04	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 18.05.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016		(11) 2 864 533	(51) D04B 15/78
(11) 2 864 186	(51) B62D 25/12	(11) 2 864 355	(51) C07K 16/24	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
SE 16.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 864 552	(51) E02D 29/02
				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 864 206	(51) B65B 19/10	(11) 2 864 377	(51) C08F 14/26	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 30.06.2016	CZ 08.06.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FR 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 23.11.2016	
IE 13.06.2016	LI 30.06.2016	FR 08.08.2016	IE 13.06.2016		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 08.06.2016	IT 08.06.2016	(11) 2 864 681	(51) F16L 1/18
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LI 30.06.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 01.06.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	DE 03.01.2017	DK 01.06.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	HR 01.06.2016	IE 20.06.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 01.10.2016	LI 30.06.2016
		SM 08.06.2016		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 864 216	(51) B65D 51/28	(11) 2 864 409	(51) C08K 5/24	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 30.06.2016	CZ 11.05.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 11.07.2016	GR 12.08.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 11.05.2016	IE 25.06.2016	(11) 2 864 698	(51) F21V 29/507
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 11.05.2016	LI 30.06.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 864 272	(51) C04B 28/06	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 11.05.2016		(11) 2 864 701	(51) F23D 11/40
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 864 279	(51) C07C 35/32	(11) 2 864 416	(51) C08L 27/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 30.06.2016	CZ 30.09.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.11.2016	FR 30.06.2016	GR 31.12.2015	SE 19.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.09.2015	IE 25.06.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 30.01.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 864 706	(51) F23R 3/14
		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		MC 30.09.2015	NL 01.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 865 100	(51) H03M 13/45	(11) 2 865 512	(51) B29C 55/00
SE 02.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 864 752	(51) G01M 15/10	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 03.02.2017	GR 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016		(11) 2 865 147	(51) H04L 12/801	(11) 2 865 517	(51) B32B 7/00
		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 864 766	(51) G01N 24/08	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DE 03.01.2017	DK 27.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016				
HR 27.04.2016	IE 14.06.2016	(11) 2 865 201	(51) H04W 64/00	(11) 2 865 541	(51) B60C 9/00
IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			SE 12.10.2016	
		(11) 2 865 295	(51) A47B 87/00	(11) 2 865 550	(51) B60J 5/06
(11) 2 864 800	(51) G01R 1/073	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
		(11) 2 865 305	(51) A47J 43/046	(11) 2 865 560	(51) B60N 2/10
(11) 2 864 974	(51) G08G 1/16	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 30.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
		(11) 2 865 392	(51) A61K 47/48	(11) 2 865 578	(51) B61K 7/02
(11) 2 865 044	(51) H01M 10/615	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
		(11) 2 865 462	(51) B22D 17/32	(11) 2 865 583	(51) B62D 27/00
(11) 2 865 072	(51) H02J 9/06	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
		(11) 2 865 488	(51) B24B 21/18	(11) 2 865 590	(51) B63B 25/16
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 20.04.2016	CH 31.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 20.01.2016	FR 31.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IE 31.05.2016	IS 20.05.2016			SE 09.11.2016	
IT 20.01.2016	LI 31.05.2016				
LT 20.01.2016	LU 31.05.2016	(11) 2 865 510	(51) B29C 47/08	(11) 2 865 608	(51) B65D 75/58
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 20.01.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016

- (11) **2 865 629** (51) **B66B 5/12**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 865 647** (51) **C01D 15/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 865 649** (51) **C02F 1/28**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 865 677** (51) **C07D 311/74**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 865 682** (51) **C07F 5/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 865 693** (51) **C08F 283/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 865 825** (51) **E05B 9/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 865 827** (51) **E05B 9/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 865 853** (51) **F01K 7/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 865 885** (51) **F03B 7/00**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 865 899** (51) **F15B 19/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 865 905** (51) **F16C 3/035**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 865 916** (51) **F16D 65/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 865 930** (51) **F16L 23/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 865 940** (51) **F21V 29/15**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 865 949** (51) **F24C 7/08**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 866 022** (51) **G01N 21/25**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 866 079** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
- IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 866 083** (51) **G02F 1/1362**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 866 106** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 866 242** (51) **H01H 19/56**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 866 243** (51) **H01H 19/56**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 866 245** (51) **H01J 37/244**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 866 278** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 866 346** (51) **H03F 3/26**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 01.08.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 866 387** (51) **H04L 12/423**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016

- (11) **2 867 536** (51) *F04D 25/10*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 867 539** (51) *F04D 29/66*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 867 544** (51) *F16B 13/06*
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 867 547** (51) *F16B 31/02*
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 867 570** (51) *F16L 37/32*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 867 575** (51) *F21K 99/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 867 581** (51) *F21V 29/60*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 867 603** (51) *B23P 15/26*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 867 608** (51) *F41B 7/04*
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 30.06.2016 CZ 25.05.2016
DE 03.01.2017 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IE 17.06.2016
LI 30.06.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 867 634** (51) *G01K 15/00*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 30.06.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IE 04.06.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 867 691** (51) *G01S 3/74*
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 867 929** (51) *H01L 41/187*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 867 944** (51) *H01M 8/04089*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 868 022** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.06.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
FR 30.06.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IE 24.06.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 868 186** (51) *A01F 12/32*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 868 211** (51) *A24B 1/10*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 868 212** (51) *A24C 5/32*
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
- IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 868 235** (51) *A47D 13/06*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 868 236** (51) *A47F 3/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 868 249** (51) *A47L 7/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 868 333** (51) *A61M 1/34*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 868 339** (51) *A61M 15/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 868 355** (51) *A63F 3/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 868 361** (51) *B01D 35/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 868 381** (51) *B02C 17/16*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

- (11) **2 868 480** (51) **B41J 15/04** HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (11) **2 869 039** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 12.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 12.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 12.01.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 868 491** (51) **B60C 1/00** (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 12.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 12.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 12.01.2017
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 12.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 13.02.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 868 509** (51) **B60K 15/063** (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 26.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 26.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 26.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 26.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 26.10.2016
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 868 533** (51) **B60R 21/0136** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 26.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 26.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 26.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 28.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PT 30.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 868 554** (51) **B62D 37/04** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 01.03.2017
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 13.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 12.02.2017
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 12.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 12.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 868 586** (51) **B65B 25/06** (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 FI 12.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 12.10.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LT 12.10.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NL 12.10.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 868 587** (51) **B65B 35/04** (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NL 05.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PL 05.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 868 611** (51) **B66B 5/02** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 05.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 05.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 05.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 05.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 868 615** (51) **B66B 9/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 05.10.2016
HR 12.10.2016
- (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 05.10.2016
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 HR 05.10.2016
NL 09.11.2016 LT 26.10.2016 LT 05.10.2016
NO 12.01.2017 PL 19.10.2016 NL 05.10.2016
PT 13.02.2017 RS 19.10.2016 PL 05.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 868 621** (51) **B67D 3/00** (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 12.10.2016
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LV 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 868 653** (51) **C07C 213/06** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 12.10.2016
LV 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 13.01.2017
NO 23.02.2017 NL 23.11.2016 LT 12.10.2016
PT 23.03.2017 PL 23.11.2016 NO 12.01.2017
SE 23.11.2016 RS 23.11.2016
- (11) **2 868 661** (51) **C07F 5/00** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 12.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 12.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 GR 13.01.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 HR 12.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 LT 12.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 868 701** (51) **C08L 83/04** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 12.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 13.01.2017
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 12.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 12.01.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 PL 12.10.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 868 777** (51) **C25D 7/04** (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 GR 12.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 12.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 12.02.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LV 12.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 868 790** (51) **D04H 3/16** (84) BG 02.06.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) BG 02.06.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 02.03.2016 FR 01.08.2016 FI 12.10.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 HR 12.10.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LT 12.10.2016
MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 LT 12.10.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 NL 12.10.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 PL 12.10.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 PT 13.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 868 932** (51) **F15B 15/18** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 12.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 HR 12.10.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 IS 09.03.2017
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 HR 12.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LV 09.11.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 868 985** (51) **F24D 17/00** (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) BE 12.10.2016
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) BE 12.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 12.10.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 09.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 HR 12.10.2016
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 LV 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 869 040** (51) **G01F 1/684** (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 01.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 HR 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 LT 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 869 124** (51) **G03G 5/06** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 30.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 01.03.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 HR 30.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 30.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 28.02.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 30.03.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 869 268** (51) **G06T 7/20** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 12.10.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 12.10.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LT 12.10.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NO 12.01.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 869 284** (51) **G08G 1/16** (84) BE 31.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 12.01.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 869 356** (51) **C07F 7/08** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 869 362** (51) **H01M 2/16** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LT 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 869 466** (51) **H03F 3/193** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 12.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 10.02.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 09.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LT 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 LV 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 869 479** (51) **H04B 7/08** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 12.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 10.02.2017
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 LT 09.11.2016
NL 09.11.2016 RS 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 SE 09.11.2016

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 06.06.2016	LI 30.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 869 547	(51) H04N 1/00	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SE 09.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 870 043	(51) B61F 5/24
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 25.05.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 869 595	(51) H04R 7/12	(11) 2 869 920	(51) B01J 29/76	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 06.04.2016	SE 19.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 870 048	(51) B61L 25/02
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LV 12.10.2016	NO 28.02.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.04.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
SE 12.10.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 2 869 705	(51) A23L 13/60	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 06.04.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 869 939	(51) B05D 7/00	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SM 27.04.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 870 055	(51) B62D 21/02
SE 02.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 869 708	(51) A23C 15/16	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 23.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 869 945	(51) B21B 1/46	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NQ 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 870 139	(51) C07D 215/08
SE 26.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(11) 2 869 710	(51) A23D 7/01	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) CH 30.06.2016	RS 02.11.2016		DE 01.02.2017	DK 15.06.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(11) 2 869 951	(51) B22D 2/00	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016
FI 18.05.2016	FR 18.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
IE 10.06.2016	LI 30.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 869 991	(51) B41F 7/16	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
SM 18.05.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 15.06.2016	
(11) 2 869 767	(51) A61B 6/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 870 142	(51) C07D 249/12
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 869 993	(51) B41F 21/12	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 19.10.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 870 153	(51) C07D 417/06
SE 23.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 869 830	(51) A61K 38/28	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 870 006	(51) B60C 15/06	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 870 168	(51) C07F 9/38
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 12.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 869 914	(51) B01F 3/04	SE 16.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) 2 870 041	(51) B60W 30/16	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CH 30.06.2016	CZ 25.05.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DE 03.01.2017	DK 25.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 23.11.2016	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		

- (11) **2 870 205** (51) **C09D 4/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 870 216** (51) **C09K 8/58**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 FR 01.08.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 NO 13.07.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 870 325** (51) **F02M 59/10**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
FR 27.06.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IE 24.05.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 870 328** (51) **B22F 1/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 870 329** (51) **B21K 1/26**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016 (84) DE 01.02.2017
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
FR 01.08.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 870 349** (51) **F16D 11/00**
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 31.07.2016
CH 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016
DE 01.02.2017 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 (84) FR 01.08.2016
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 (84) LI 31.07.2016
LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 (84) PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 (84) RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016
SI 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
SM 04.05.2016
- (11) **2 870 350** (51) **F02M 26/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
FR 30.06.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 (84) IE 25.06.2016
IT 13.04.2016 (84) LI 30.06.2016
LT 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 (84) RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 870 352** (51) **F03D 13/40**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
- (11) **2 870 401** (51) **F16M 11/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 870 497** (51) **G02B 21/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 870 506** (51) **G03B 15/03**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 870 539** (51) **G06F 13/16**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 (84) CH 30.06.2016
CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 (84) FR 30.06.2016
GR 21.04.2016 (84) HR 20.01.2016
IE 19.06.2016 (84) IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 (84) LI 30.06.2016
LT 20.01.2016 (84) LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 (84) PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 (84) RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 (84) SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 (84) SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 870 615** (51) **H01G 4/28**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 870 632** (51) **H01L 29/885**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
- GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (11) **2 870 638** (51) **G09F 13/14**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 31.07.2016
BG 13.04.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) FR 01.08.2016
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 (84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 (84) MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 (84) SM 13.01.2016
- (11) **2 870 681** (51) **B60L 3/00**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 870 682** (51) **H02K 1/27**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
- (11) **2 870 695** (51) **H03K 17/975**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 (84) ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 (84) FR 22.08.2016
GR 23.09.2016 (84) HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016
LI 31.07.2016 (84) LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 (84) MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 (84) NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 (84) PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 (84) RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 870 716** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 870 758** (51) **H04N 19/132**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 870 759** (51) **H04N 19/176**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016
SE 05.10.2016

- (11) **2 870 788** (51) **H04L 29/06** MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 01.06.2016 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
FR 01.08.2016 GR 02.09.2016 SM 06.04.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LI 31.07.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
SM 01.06.2016
- (11) **2 870 797** (51) **H04W 40/08** (11) **2 871 103** (51) **B60T 7/04**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
CH 31.07.2016 CZ 20.04.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
FR 01.08.2016 GR 21.07.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
LI 31.07.2016 LT 20.04.2016 SE 16.11.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 870 846** (51) **A01B 73/04** (11) **2 871 116** (51) **B62D 27/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 05.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 870 874** (51) **A01K 67/033** (11) **2 871 181** (51) **C07D 263/34**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 05.10.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 870 903** (51) **A47J 47/16** (11) **2 871 203** (51) **B29K 307/04**
(84) FI 23.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
HR 23.11.2016 FI 09.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LV 23.11.2016 HR 09.11.2016 IS 05.02.2017 LT 30.11.2016
NO 23.02.2017 NL 09.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
SE 23.11.2016 RS 23.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 870 936** (51) **A61B 17/3207** (11) **2 871 284** (51) **E01H 1/05**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016 GR 24.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
GR 27.01.2017 LT 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
IS 26.02.2017 NL 09.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
LV 26.10.2016 PL 09.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
NO 26.01.2017 RS 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
PT 27.02.2017 RS 23.11.2016 RS 23.11.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 870 947** (51) **A61F 2/966** (11) **2 871 289** (51) **E02D 27/42**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
CZ 06.04.2016 BE 26.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
EE 06.04.2016 FI 26.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
FI 06.04.2016 HR 26.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
GR 07.07.2016 LT 26.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 06.08.2016 NL 26.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LT 06.04.2016 PL 26.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
LV 06.04.2016 RS 26.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 871 299** (51) **E04D 3/35**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 871 388** (51) **F16H 47/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 871 502** (51) **G02B 6/036**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 871 517** (51) **G02F 1/1362**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 871 556** (51) **G06F 3/03**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 871 627** (51) **G08G 1/056**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 871 662** (51) **H01H 51/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 871 693** (51) **H01M 2/20**
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016
CH 31.07.2016 CZ 15.06.2016
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LI 31.07.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
PT 17.10.2016 RS 15.06.2016
- (11) **2 871 295** (51) **E03D 9/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016

RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 872 076	(51) A61F 2/95	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 871 812	(51) H04L 1/20	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 872 428	(51) B65H 23/025
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FR 01.08.2016	GR 26.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 25.08.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 872 448	(51) C01G 51/10
(11) 2 871 855	(51) H04R 5/00	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SI 25.05.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SM 25.05.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 872 135	(51) A61K 31/375	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 872 451	(51) C01G 53/00
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) 2 871 916	(51) H05B 6/64	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 26.10.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 872 241	(51) C07C 29/78	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016
NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) 2 871 967	(51) A23F 3/06	(11) 2 872 272	(51) B22C 3/00	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) CH 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
CH 30.06.2016	CZ 21.10.2015	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 872 504	(51) C07D 417/10
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FR 30.06.2016	GR 22.01.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 21.10.2015	IE 11.06.2016	IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LI 30.06.2016	LT 21.10.2015	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) 2 872 510	(51) C07D 471/08
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SM 08.06.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(11) 2 872 295	(51) B25F 5/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 871 983	(51) A24F 47/00	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 872 527	(51) C07K 14/365
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 16.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 872 356	(51) H01M 8/04992	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 26.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 872 002	(51) A47B 88/04	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 872 598	(51) C10G 1/02
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 872 395	(51) B64C 1/14	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 09.11.2016	
(11) 2 872 062	(51) A61B 17/00	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 872 625	(51) C12N 9/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 16.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 872 407	(51) B65D 1/09	(11) 2 872 684	(51) D03D 47/36
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
SE 05.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 11.05.2016	FR 11.07.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		

GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 13.04.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 873 241	(51) H04N 13/02
IE 05.06.2016	LT 11.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 06.01.2016	FR 01.08.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SM 13.04.2016		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
				LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 872 686	(51) D06F 58/22	(11) 2 872 825	(51) F21Y 115/10	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
FI 06.04.2016	FR 01.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
LI 31.07.2016	LT 06.04.2016			(11) 2 873 259	(51) H04W 64/00
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 872 956	(51) G05B 23/02	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 06.04.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016		(11) 2 873 282	(51) H04W 72/12
(11) 2 872 697	(51) E01H 1/05	(11) 2 873 072	(51) G10L 19/008	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 23.03.2016	FR 01.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
SE 02.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.07.2016	LT 23.03.2016
				LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) 2 872 713	(51) E04H 14/00	(11) 2 873 104	(51) H01L 51/52	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 23.03.2016	PT 25.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 22.06.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DE 01.02.2017	DK 22.06.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 22.06.2016	FR 22.08.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 873 323	(51) A22C 11/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 19.10.2016		LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 872 744	(51) F01D 5/02	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 22.06.2016		(11) 2 873 370	(51) A61B 6/06
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 873 139	(51) H02K 5/20	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 19.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 872 773	(51) F03B 13/20	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 19.10.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016			(11) 2 873 383	(51) A61B 17/70
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 873 180	(51) H04B 17/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 30.11.2016		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 872 780	(51) F04B 39/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016		SE 19.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(11) 2 873 384	(51) A61B 17/84
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 873 201	(51) H04L 12/46	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 19.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 872 800	(51) F16J 15/16	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
FI 13.04.2016	FR 01.08.2016				
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016				

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 873 571	(51) B60S 1/60	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 873 399	(51) A61G 7/012	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 873 777	(51) E02F 9/16
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 05.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016		(11) 2 873 593	(51) B62D 55/084	(11) 2 873 800	(51) E21B 33/12
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 873 406	(51) A61G 13/04	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RS 09.11.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 873 605	(51) B63H 5/10	(11) 2 873 849	(51) F02M 63/00
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 873 443	(51) A62C 35/02	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			SE 09.11.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 873 659	(51) C07C 403/24	(11) 2 873 853	(51) F03B 13/18
SE 23.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 873 483	(51) B23Q 7/14	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 05.10.2016		SE 02.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 873 660	(51) C07D 209/42	(11) 2 873 859	(51) F04B 39/14
SE 19.10.2016		(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 873 503	(51) B29C 33/20	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 26.10.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 873 750	(51) C23C 14/24	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 873 882	(51) F16C 29/06
SE 30.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 873 529	(51) B41J 2/175	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			SE 16.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 873 761	(51) D04B 9/40		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 873 909	(51) F21V 3/00
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 873 563	(51) B60R 11/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 12.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 873 772	(51) E01C 23/09	(11) 2 873 929	(51) F24F 11/02
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 12.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 873 566	(51) B60R 16/02	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(11) 2 873 983	(51) G06F 11/34
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 873 774	(51) E01H 5/04	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 26.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

- IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 873 985**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LV 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 874 020**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 874 022**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 874 155**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 874 219**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 874 226**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 874 272**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 874 435**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
- LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **G01R 33/07**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **G04B 17/06**
(84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G04B 37/00**
(84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **H01B 7/04**
(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **H01M 8/1018**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01M 10/052**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H01M 10/44**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
- PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 874 542**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 874 588**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 874 620**
(84) GR 13.01.2017
LV 12.02.2017
IS 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 874 670**
(84) AT 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 874 675**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 874 729**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 874 735**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.07.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.07.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **2 874 757**
(84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- RS 26.10.2016
- (11) **2 874 768**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 874 781**
(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 874 785**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 874 786**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 874 803**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 874 808**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 874 814**
(84) AT 25.05.2016
CH 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FR 01.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
MC 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 874 820**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 874 822**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
- (51) **B22D 17/20**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B23K 37/02**
(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B24B 9/14**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **B24B 41/00**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B29C 70/54**
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **B32B 1/08**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (51) **B32B 27/08**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.07.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (51) **B41M 3/14**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B42D 15/00**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 875 057	(51) C08F 212/08	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 23.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 875 297	(51) F27B 1/20
(11) 2 874 860	(51) B61L 15/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 02.11.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 874 871	(51) B63H 21/30	(11) 2 875 091	(51) C09K 9/02	(11) 2 875 303	(51) F28D 20/00
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 29.06.2016	DE 01.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
SE 02.11.2016		SE 16.11.2016		LI 31.07.2016	LT 29.06.2016
				LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) 2 874 888	(51) B65B 23/14	(11) 2 875 183	(51) D21F 1/66	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SM 29.06.2016	
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FR 01.08.2016	GR 07.07.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 06.04.2016	LI 31.07.2016		
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
(11) 2 874 951	(51) C02F 1/469	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 875 428	(51) G06F 9/48
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 27.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DE 03.01.2017	DK 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 27.04.2016	FR 30.06.2016	SM 06.04.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IE 11.06.2016	IT 27.04.2016				
LI 30.06.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 875 245	(51) F16B 43/00	(11) 2 875 494	(51) G07F 5/18
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 27.04.2016	RO 27.04.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SI 27.04.2016		SE 23.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 27.04.2016					
(11) 2 874 952	(51) C02F 1/50	(11) 2 875 255	(51) B62K 21/08	(11) 2 875 560	(51) H02J 3/00
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.11.2015	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
FR 01.08.2016	GR 19.02.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
IT 18.11.2015	LI 31.07.2016	SE 16.11.2016			
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015				
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015				
NO 18.02.2016	PT 18.03.2016				
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015				
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015				
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015				
(11) 2 875 025	(51) C07D 471/04	(11) 2 875 264	(51) F16J 15/34	(11) 2 875 563	(51) H02J 7/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 875 030	(51) C07D 519/00	(11) 2 875 271	(51) F16K 47/10	(11) 2 875 568	(51) H02K 5/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			SE 23.11.2016	
(11) 2 875 290	(51) F24F 3/153	(11) 2 875 280	(51) F21S 8/00	(11) 2 875 598	(51) H04B 10/2531
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016
SE 16.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
		SE 16.11.2016		LI 31.07.2016	LT 04.05.2016
				LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
				NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PL 04.05.2016	PT 05.09.2016

RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(11) 2 875 896	(51) B23K 26/04	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 09.11.2016	
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 876 210	(51) E01H 4/02
(11) 2 875 696	(51) H04W 88/16	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 875 904	(51) B25F 5/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 876 234	(51) E05B 47/00
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 875 710	(51) A01D 34/74	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 05.10.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 875 905	(51) B25F 5/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 876 261	(51) F01D 17/08
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 19.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 875 712	(51) A01D 34/78	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 05.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 875 906	(51) B25F 5/00	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 876 301	(51) F03D 1/06
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 875 713	(51) A01D 34/81	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 875 931	(51) B29C 51/26	(11) 2 876 307	(51) F15B 15/14
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 19.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 875 766	(51) A47L 9/06	SE 30.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 876 046	(51) B64C 11/30	(11) 2 876 326	(51) F16D 65/12
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 875 772	(51) A61B 1/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 05.10.2016		SE 12.10.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 876 130	(51) C08J 3/00	(11) 2 876 366	(51) F21V 31/00
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 875 789	(51) A61B 17/80	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 05.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 876 147	(51) C10G 50/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 876 386	(51) F25B 47/02
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 875 888	(51) B23D 29/00	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 876 192	(51) D01H 1/115	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 876 400	(51) F28D 15/02
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 876 722	(51) H01M 4/58	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 23.11.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(11) 2 876 417	(51) G01D 11/28	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 877 190	(51) A61K 35/747
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 02.11.2016					
(11) 2 876 494	(51) G02F 1/225	(11) 2 876 917	(51) H04W 72/02	(11) 2 877 319	(51) B29C 59/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 19.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 05.10.2016		SE 26.10.2016			
(11) 2 876 573	(51) G06F 21/62	(11) 2 876 943	(51) H04W 52/02	(11) 2 877 322	(51) B25C 1/18
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 15.06.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DE 01.02.2017	DK 15.06.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 15.06.2016	FR 16.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SE 16.11.2016		SE 16.11.2016		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
				LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
				LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
				NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
				PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
				RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
				SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
				SM 15.06.2016	
(11) 2 876 626	(51) H04L 9/32	(11) 2 877 036	(51) A23G 3/34	(11) 2 877 359	(51) B60K 15/035
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 06.04.2016	FR 01.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016		LI 31.07.2016	LT 06.04.2016
SE 12.10.2016				LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 876 659	(51) H01H 33/14	(11) 2 877 050	(51) A42B 3/22	(11) 2 877 397	(51) B64C 27/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		SE 02.11.2016	
SE 05.10.2016					
(11) 2 876 717	(51) H01M 8/20	(11) 2 877 055	(51) A47B 88/10	(11) 2 877 405	(51) B65D 1/09
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 876 718	(51) H01M 8/20	(11) 2 877 075	(51) A47L 15/48	(11) 2 877 412	(51) B65D 85/804
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 876 719	(51) H01M 8/20	(11) 2 877 091	(51) A61B 5/103	(11) 2 877 422	(51) A61F 2/24
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016			

(11) 2 877 442	(51) C07C 201/08	LI 31.07.2016	LT 18.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SE 16.11.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
				SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) 2 877 443	(51) C07C 201/08	(11) 2 877 540	(51) C09D 5/00	(11) 2 877 718	(51) F01L 13/00
(84) CH 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 01.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 11.05.2016	FR 01.08.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IT 11.05.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	GR 02.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 01.06.2016	LI 31.07.2016	SE 16.11.2016	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016			
(11) 2 877 454	(51) C07D 215/14	(11) 2 877 566	(51) C12C 7/26	(11) 2 877 728	(51) F02D 19/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 27.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 877 471	(51) C07D 471/10	(11) 2 877 610	(51) C23C 14/56	(11) 2 877 745	(51) F04B 13/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) LT 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 12.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
		SM 11.05.2016			
(11) 2 877 475	(51) C07F 7/12	(11) 2 877 672	(51) E21B 19/00	(11) 2 877 800	(51) F28F 1/12
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 877 478	(51) C07F 15/00	(11) 2 877 698	(51) F01C 1/356	(11) 2 877 807	(51) F41H 5/007
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.10.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016			
(11) 2 877 500	(51) C08F 2/50	(11) 2 877 715	(51) F01L 1/344	(11) 2 877 809	(51) F41H 5/04
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 877 505	(51) C08F 22/38	(11) 2 877 717	(51) F01L 1/24	(11) 2 877 867	(51) G01R 31/28
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	FR 01.08.2016	FR 08.06.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 19.08.2016	FR 08.06.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016		IT 18.05.2016	FR 08.06.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 877 522	(51) C08G 77/54	(11) 2 877 717	(51) F01L 1/24	(11) 2 877 878	(51) G01S 19/33
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 31.07.2016	CZ 18.05.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FR 01.08.2016	FR 08.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FR 01.08.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	FR 08.06.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 878 806	(51) F03D 80/00
(11) 2 877 987	(51) G08G 1/16	(11) 2 878 446	(51) B41J 2/14	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 878 866	(51) F16K 13/10
(11) 2 878 035	(51) H01M 12/08	(11) 2 878 470	(51) B60J 1/20	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 878 882	(51) F21V 8/00
(11) 2 878 059	(51) H02J 3/44	(11) 2 878 471	(51) B60J 3/02	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) AT 30.03.2016 CH 31.07.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 FR 01.08.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.07.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GB 26.07.2016 HR 30.03.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 878 884	(51) F21V 33/00
(11) 2 878 070	(51) H02K 9/20	(11) 2 878 542	(51) B65B 17/02	(84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 878 906	(51) F25D 29/00
(11) 2 878 138	(51) H04S 7/00	(11) 2 878 599	(51) C07D 405/14	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 878 908	(51) F24F 12/00
(11) 2 878 265	(51) A61B 6/00	(11) 2 878 647	(51) C09K 11/59	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 878 927	(51) G01D 5/16
(11) 2 878 283	(51) A61F 2/38	(11) 2 878 648	(51) C09K 11/59	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 878 929	(51) G01D 5/245
(11) 2 878 364	(51) B01F 5/06	(11) 2 878 706	(51) C23F 1/18	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016

- (11) **2 878 986** (51) **G02B 19/00** HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 878 991** (51) **G02F 1/1333** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 879 053** (51) **G06F 9/455** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 879 117** (51) **G08G 1/16** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 879 142** (51) **H01F 41/02** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 879 149** (51) **H01H 21/28** (84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 879 151** (51) **H01H 35/38** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 879 305** (51) **H04B 7/185** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 879 442** (51) **H04W 48/16** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
- (11) **2 879 504** (51) **A22C 9/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 879 515** (51) **A61K 36/02** (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DE 01.02.2017 DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 FR 01.08.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LI 31.07.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
- (11) **2 879 523** (51) **A23L 33/00** (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
(84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 879 565** (51) **A61B 5/00** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 879 732** (51) **A61M 1/00** (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
(84) BG 17.05.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 FR 01.08.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
IT 17.02.2016 LI 31.07.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 879 747** (51) **A61M 16/20** (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 879 776** (51) **B01D 39/16** (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
(84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
- (11) **2 879 787** (51) **B01J 37/03** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 879 796** (51) **B01L 9/06** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 879 835** (51) **B23Q 1/00** (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 879 878** (51) **B41F 33/00** (84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
(84) CZ 31.07.2016 (84) DK 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
FR 16.08.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
SM 15.06.2016
- (11) **2 879 923** (51) **B60T 7/06** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 879 925** (51) **B60T 7/06** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 879 929** (51) **B60W 40/06** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 879 941** (51) **B62D 55/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 13.04.2016	LI 30.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SE 12.10.2016		SE 19.10.2016		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 879 943	(51) B62K 19/34	(11) 2 880 146	(51) A23L 3/3463	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			SM 13.04.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 880 150	(51) C12N 1/20	(11) 2 880 285	(51) F02C 7/22
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 879 944	(51) B62L 3/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 19.10.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 880 294	(51) F02G 1/043
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 880 197	(51) G23C 18/16	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 23.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 879 979	(51) B65G 61/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 19.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 880 305	(51) F03C 1/04
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 880 198	(51) C23C 18/16	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 880 017	(51) C07D 215/56	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
RS 05.10.2016		SE 26.10.2016		(11) 2 880 316	(51) F15B 13/01
				(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 880 032	(51) C07D 471/04	(11) 2 880 202	(51) C25B 1/04	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 880 322	(51) F16C 19/52
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		(11) 2 880 205	(51) C30B 13/20	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 880 123	(51) C09K 11/06	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 880 326	(51) F16D 13/58
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(11) 2 880 224	(51) E04D 1/26	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 880 126	(51) C10G 3/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 30.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 880 370	(51) F16L 41/08
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 880 131	(51) C10G 69/02	(11) 2 880 239	(51) E06B 9/50	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 880 376	(51) F25B 5/02
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		(11) 2 880 269	(51) F01N 3/20	RS 02.11.2016	
(11) 2 880 138	(51) C10M 141/06	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 13.04.2016	(11) 2 880 391	(51) F28F 19/00
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FR 30.06.2016	GR 14.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 13.04.2016	IE 19.06.2016		

LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 880 691	(51) H01L 31/0224	(11) 2 880 886	(51) H04W 12/02
(11) 2 880 453	(51) G01R 15/18	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 880 696	(51) H01L 41/06	(11) 2 880 911	(51) H04W 36/28
(11) 2 880 498	(51) G04B 25/06	(84) BE 31.05.2016 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FR 31.05.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 RS 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(84) CH 31.05.2016 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IE 31.05.2016 LI 31.05.2016 LU 31.05.2016 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 880 749	(51) H02K 16/02	(11) 2 880 924	(51) H04L 1/18
(11) 2 880 504	(51) G05G 1/12	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 880 751	(51) H02M 1/12	(11) 2 880 948	(51) H04W 72/08
(11) 2 880 629	(51) G06T 7/00	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 880 767	(51) H02M 1/12	(11) 2 880 969	(51) A01B 39/18
(11) 2 880 646	(51) G08G 5/00	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 880 779	(51) H04B 1/525	(11) 2 880 979	(51) A21D 8/02
(11) 2 880 655	(51) G10L 21/0232	(84) AT 23.12.2015 CH 31.07.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FR 01.08.2016 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) LT 05.10.2016	(11) 2 881 019
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 880 790	(51) H04B 10/293	(11) 2 881 023	(51) A47J 31/54
(11) 2 880 664	(51) H01B 11/18	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 880 807	(51) H04L 5/00	(11) 2 881 060	(51) A61B 18/14
(11) 2 880 670	(51) H01H 37/30	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) BE 31.07.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) CH 31.07.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 FR 01.08.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(11) 2 880 807	(51) H04L 5/00	(11) 2 881 084	(51) A61F 2/46
		(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 881 373	(51) C03B 40/027	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 881 241	(51) B29C 70/30	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 17.02.2017	FR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 881 770	(51) C08F 212/08
LT 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 16.11.2016				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 881 253	(51) B29B 11/14	(11) 2 881 430	(51) C08L 27/12	(11) 2 881 920	(51) G08B 17/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 881 271	(51) B60H 1/00	(11) 2 881 515	(51) E01C 19/26	(11) 2 881 940	(51) G10L 25/69
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	PT 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 12.10.2016				SE 19.10.2016	
(11) 2 881 290	(51) B60S 1/38	(11) 2 881 570	(51) F02D 41/12	(11) 2 881 945	(51) G10L 21/16
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 881 316	(51) B63H 21/14	(11) 2 881 573	(51) F02M 25/08	(11) 2 881 952	(51) H01B 1/22
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 01.08.2016	GR 28.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	LI 31.07.2016	LT 27.04.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
	SE 16.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 26.10.2016	
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
(11) 2 881 323	(51) B64C 23/06	(11) 2 881 589	(51) F04D 15/00	(11) 2 881 959	(51) H01H 9/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016				RS 12.10.2016	
(11) 2 881 334	(51) B65D 47/08	(11) 2 881 592	(51) F04D 29/42	(11) 2 882 002	(51) H01L 33/62
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 881 336	(51) B65D 81/05	(11) 2 881 663	(51) F23G 5/44	(11) 2 882 051	(51) H01T 13/08
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 23.11.2016				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016

(11) 2 882 140	(51) H04L 12/26	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 882 618	(51) B60R 25/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 23.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 882 377	(51) A61B 17/88	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 02.11.2016	
SE 19.10.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 882 627	(51) B61L 5/04
(11) 2 882 204	(51) H04R 25/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 23.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 882 384	(51) A61F 5/56	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
SE 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 882 630	(51) B62D 1/04
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 882 226	(51) H04W 36/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 882 399	(51) A61H 35/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 12.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 882 638	(51) B62J 1/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SE 19.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		SE 12.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 882 227	(51) H04L 29/06			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 882 530	(51) B01J 37/03	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 882 651	(51) B65B 37/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.11.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 19.10.2016				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 882 240	(51) H04W 72/04	(11) 2 882 549	(51) B22D 17/10	SE 19.10.2016	
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 882 652	(51) B65B 51/16
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 09.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SE 19.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 882 243	(51) H04W 72/04	(11) 2 882 558	(51) B23D 31/04	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 882 671	(51) B65G 1/137
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 882 265	(51) H05H 7/20	(11) 2 882 570	(51) B24C 3/32	SE 09.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 882 672	(51) B65G 47/51
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
SE 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 882 313	(51) A46B 3/00	(11) 2 882 607	(51) B60L 11/18		
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 882 690	(51) C01G 53/00
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 02.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 882 326	(51) A47J 37/12			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			SE 12.10.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				

(11) 2 882 697	(51) C04B 24/26	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 19.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 882 946	(51) F01P 5/12	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 883 277	(51) H01Q 1/12
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 882 723	(51) C07D 249/08	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 12.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 16.11.2016				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 882 757	(51) C07F 7/08	(11) 2 882 962	(51) F03D 15/00	(11) 2 883 308	(51) H04B 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 05.10.2016					
(11) 2 882 788	(51) C08G 18/10	(11) 2 882 981	(51) F16H 29/20	(11) 2 883 316	(51) H04J 3/06
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 12.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 882 808	(51) C08L 61/00	(84) ES 05.10.2016	(51) F16M 11/08	SE 26.10.2016	
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	(84) FI 05.10.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 883 324	(51) H04L 5/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 12.10.2016		PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 882 825	(51) C05B 7/00	(11) 2 882 998	(51) F21V 29/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 883 366	(51) H04S 7/00
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SE 12.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 882 877	(51) C22B 3/00	(11) 2 883 055	(51) G01N 33/58	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 883 436	(51) A01C 17/00
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SE 26.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 882 878	(51) C22B 3/20	(11) 2 883 196	(51) G06Q 10/06		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
RS 12.10.2016					
(11) 2 882 884	(51) C23C 16/46	(11) 2 883 260	(51) H01M 2/14		
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
RS 30.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 882 893	(51) D04H 1/42	(11) 2 883 268	(51) H01M 12/08		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

- (11) **2 883 525** (51) **A61H 3/04** LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 SE 19.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 883 543** (51) **A61K 31/325**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 883 580** (51) **A63B 41/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 883 581** (51) **A63C 5/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 883 610** (51) **B01L 1/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 883 642** (51) **B23K 1/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 883 645** (51) **B23K 20/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 883 646** (51) **B23K 26/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 883 731** (51) **B60K 6/387**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- (11) **2 883 735** (51) **B60K 17/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 883 784** (51) **B62M 3/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 883 811** (51) **B65D 81/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 883 819** (51) **B65G 41/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 883 821** (51) **B65G 47/71**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 883 831** (51) **B66F 9/07**
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
RS 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 883 837** (51) **C01B 33/037**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 883 880** (51) **C07F 15/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 883 903** (51) **C08K 3/36**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 883 925** (51) **C09J 123/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 883 927** (51) **C09K 3/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 883 984** (51) **D01G 19/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 884 005** (51) **E02D 3/046**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 884 012** (51) **E03C 1/04**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 884 019** (51) **E04B 9/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 884 034** (51) **E06B 3/273**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 884 061** (51) **F01L 3/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 2 884 071 | (51) F01N 3/24 | (11) 2 884 327 | (51) G02B 26/10 | (11) 2 884 652 | (51) H02M 7/483 |
| (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 30.11.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 |
| (11) 2 884 078 | (51) F02D 23/00 | (11) 2 884 341 | (51) G03G 9/135 | (11) 2 884 654 | (51) H01L 29/66 |
| (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 |
| (11) 2 884 102 | (51) F16H 1/28 | (11) 2 884 478 | (51) G08G 5/00 | (11) 2 884 657 | (51) H02P 21/24 |
| (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016 | (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 |
| (11) 2 884 117 | (51) F15B 11/16 | (11) 2 884 547 | (51) H01L 31/105 | (11) 2 884 748 | (51) H04N 19/40 |
| (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 | (84) AT 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
PT 20.02.2017 |
| (11) 2 884 188 | (51) F24C 15/02 | (11) 2 884 550 | (51) H01L 35/16 | (11) 2 884 796 | (51) H04W 28/16 |
| (84) BE 30.11.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
RS 26.10.2016 | (84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 | (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 |
| (11) 2 884 198 | (51) F24H 1/00 | (11) 2 884 569 | (51) H01M 6/34 | (11) 2 884 856 | (51) A23L 19/00 |
| (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 | (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 | (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016 | (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 |
| (11) 2 884 199 | (51) F24H 1/00 | (11) 2 884 584 | (51) H01Q 3/04 | (11) 2 884 857 | (51) A23L 19/00 |
| (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 | (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016 | (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 | (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 |
| (11) 2 884 243 | (51) G01D 11/24 | (11) 2 884 642 | (51) H02M 3/07 | (11) 2 884 866 | (51) A45D 2/00 |
| (84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 | (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 | (84) AT 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 | (84) GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016 |
| (11) 2 884 258 | (51) G01N 15/14 | | | (11) 2 884 887 | (51) A61B 5/00 |
| (84) FI 12.10.2016
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016 | (84) GR 13.01.2017
LT 12.10.2016 | | | (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
NO 12.01.2017
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016 | (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 |

- (11) **2 884 948** (51) **A61F 2/80** LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (11) **2 885 284** (51) **C07D 401/12**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 SE 23.11.2016 (84) HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LV 09.11.2016 (11) **2 885 106** (51) **B23K 9/18** (84) LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 09.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 09.03.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 09.11.2016 (84) LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
(84) NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
(84) PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 885 004** (51) **A61K 47/06** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (11) **2 885 285** (51) **C07D 401/14**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) RS 19.10.2016
PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **2 885 047** (51) **A61M 39/08** (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (11) **2 885 294** (51) **C07D 409/12**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 885 056** (51) **A62B 35/00** (84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
FR 01.08.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
HR 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
IT 06.01.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) SE 16.11.2016
LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016 (11) **2 885 193** (51) **B62D 1/16**
MC 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
RS 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017
SM 06.01.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 885 061** (51) **B01D 35/147** (11) **2 885 200** (51) **B62D 65/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 885 085** (51) **B05B 15/00** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 885 087** (51) **B05C 17/005** (11) **2 885 213** (51) **B65B 35/58**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
SE 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 885 091** (51) **B21B 1/46** (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 885 092** (51) **B21D 43/14** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 885 535** (51) **F03G 7/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016
- (11) **2 885 544** (51) **F04D 29/42**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016

PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 886 214	(51) B07C 5/36
(11) 2 885 554	(51) F16F 1/368	(11) 2 885 954	(51) H04W 88/06	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 886 222	(51) B21F 27/16
(11) 2 885 560	(51) F16H 48/24	(11) 2 885 959	(51) A01B 59/06	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 886 280	(51) B29B 7/76
(11) 2 885 561	(51) F16H 55/36	(11) 2 885 975	(51) A22C 21/00	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 886 283	(51) B29C 37/00
(11) 2 885 637	(51) G01N 33/50	(11) 2 886 026	(51) A47J 43/046	(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 886 299	(51) B29C 51/26
(11) 2 885 737	(51) G06F 21/10	(11) 2 886 027	(51) A47K 10/42	(84) BE 31.12.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 886 362	(51) B42D 25/29
(11) 2 885 738	(51) G06F 21/52	(11) 2 886 076	(51) A61B 18/14	(84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 886 374	(51) B60C 23/12
(11) 2 885 836	(51) H01M 12/02	(11) 2 886 096	(51) A61G 1/04	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 886 396	(51) B60R 13/10
(11) 2 885 891	(51) H04B 7/02	(11) 2 886 158	(51) A61N 5/10	(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 886 433	(51) B62K 25/04
(11) 2 885 941	(51) H04W 28/08			(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017				

(11) 2 886 461	(51) B64D 13/06	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 886 678	(51) C23C 14/54	(11) 2 886 912	(51) F16J 9/06
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 19.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 886 473	(51) B65B 61/24	(11) 2 886 696	(51) D06F 23/02	(11) 2 886 944	(51) F21V 14/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 12.10.2016			
(11) 2 886 479	(51) B65D 5/74	(11) 2 886 698	(51) D06F 23/02	(11) 2 886 948	(51) F21V 21/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 886 483	(51) B65D 25/08	(11) 2 886 745	(51) E04G 17/065	(11) 2 886 957	(51) F23G 5/30
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	GR 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 12.10.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 886 489	(51) B65D 85/16	(11) 2 886 781	(51) E06B 9/266	(11) 2 886 991	(51) F28D 21/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 30.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 02.11.2016				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 886 492	(51) B65F 3/04	(11) 2 886 784	(51) E06B 9/68	(11) 2 887 030	(51) G01H 9/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 886 493	(51) B65G 1/04	(11) 2 886 819	(51) D04H 1/46	(11) 2 887 045	(51) B66F 7/20
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 23.11.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 886 654	(51) C12P 5/02	(11) 2 886 827	(51) F02B 41/10	(11) 2 887 113	(51) G02B 7/183
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 886 667	(51) C21D 8/12	(11) 2 886 828	(51) F02B 41/10	(11) 2 887 185	(51) G06F 3/041
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 12.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

DE 01.09.2016	DK 03.02.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 888 422	(51) E04G 21/04
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
FI 03.02.2016	FR 04.04.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 02.11.2016		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IE 03.02.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 888 174	(51) B65D 19/12	FI 25.05.2016	FR 01.08.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 26.08.2016	LI 31.07.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SM 03.02.2016		SE 02.11.2016		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	
(11) 2 888 013	(51) A62B 17/04	(11) 2 888 217	(51) C01B 3/34	(11) 2 888 435	(51) E21B 33/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CH 31.07.2016	CZ 11.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 11.05.2016	FR 01.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
				MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
(11) 2 888 052	(51) B02C 15/00	(11) 2 888 221	(51) C07C 51/15	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 19.10.2016					
(11) 2 888 054	(51) B05B 1/18	(11) 2 888 248	(51) C07D 409/12	(11) 2 888 444	(51) E21B 47/04
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	
		SE 26.10.2016			
(11) 2 888 076	(51) B23Q 3/155	(11) 2 888 249	(51) C07D 409/12	(11) 2 888 459	(51) F01N 9/00
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 30.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	
		SE 26.10.2016			
(11) 2 888 138	(51) B60T 17/02	(11) 2 888 254	(51) C07D 413/10	(11) 2 888 488	(51) F16B 33/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 26.10.2016			
SE 12.10.2016					
(11) 2 888 143	(51) B60W 50/08	(11) 2 888 294	(51) C08B 37/00	(11) 2 888 493	(51) F16C 33/58
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 12.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.10.2016	
(11) 2 888 150	(51) F16C 35/02	(11) 2 888 382	(51) C22C 21/00	(11) 2 888 503	(51) B60G 15/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 19.10.2016	
(11) 2 888 169	(51) B65B 1/18				
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	ES 28.10.2015 FR 30.06.2016 HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 LI 30.06.2016 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 IE 14.06.2016 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015	(11) 2 888 504 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F16F 9/348 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 889 016 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61C 5/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 888 525 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F21V 9/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 888 835 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 12/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 889 023 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61G 5/02 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 889 038 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 36/60 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 888 537 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F24F 13/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 888 840 (84) AT 06.04.2016 CH 31.05.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 FR 06.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 07.05.2016 LI 31.05.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(11) 2 889 063 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A63C 9/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 889 063 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A63C 9/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 888 586 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G01N 33/487 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 888 902 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04W 24/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 889 064 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A63C 9/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 889 064 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A63C 9/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 888 603 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G01S 17/46 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 888 954 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A24C 5/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 889 108 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B25F 5/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 889 108 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B25F 5/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 888 666 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G06F 12/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 888 974 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A47C 1/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 889 111 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B26F 1/40 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 889 111 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B26F 1/40 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 888 717 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06T 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 888 980 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A47L 11/283 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 889 151 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B41M 5/50 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 889 151 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B41M 5/50 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 888 764 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 27/146 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 888 980 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A47L 11/283 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 889 153 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016	(51) B43K 1/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016	(11) 2 889 153 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016	(51) B43K 1/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 889 884	(51) H01F 5/02
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 09.11.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		(11) 2 889 586	(51) G01D 5/347	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 889 252	(51) B66D 3/02	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 30.11.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016			
		(11) 2 889 595	(51) G01K 7/16	(11) 2 889 948	(51) H01M 10/0585
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 889 329	(51) C08L 25/12	(11) 2 889 630	(51) G01R 1/02	(11) 2 890 004	(51) H01S 5/0687
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 889 343	(51) C09D 11/36	(11) 2 889 643	(51) G01T 1/20	(11) 2 890 033	(51) H04J 13/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 23.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 05.10.2016		SE 09.11.2016			
(11) 2 889 408	(51) D06F 15/00	(11) 2 889 643	(51) G01T 1/20	(11) 2 890 041	(51) H04L 9/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016		SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 889 417	(51) D06F 37/40	(11) 2 889 682	(51) G02F 1/1362	(11) 2 890 042	(51) H04L 9/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016				SE 12.10.2016	
(11) 2 889 447	(51) B29C 47/04	(11) 2 889 795	(51) G06F 21/53	(11) 2 890 043	(51) H04L 9/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 30.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 889 489	(51) F04D 17/04	(11) 2 889 798	(51) G06F 21/55	(11) 2 890 055	(51) H04L 12/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
(11) 2 889 516	(51) F16H 61/448	(11) 2 889 848	(51) G08B 7/06	(11) 2 890 077	(51) H04L 29/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 890 309	(51) A61B 17/295	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 890 464	(51) A62B 35/00
SE 05.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 890 089	(51) H04L 29/08	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 30.03.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 26.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 890 318	(51) A61B 18/12	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FR 30.06.2016	GR 01.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 19.10.2016	
HR 30.03.2016	IE 01.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 890 476	(51) B01D 53/64
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
LI 30.06.2016	LT 30.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 890 321	(51) A61B 18/14	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 890 541	(51) B29B 11/16
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 890 092	(51) H04L 29/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 890 337	(51) A61F 5/01	RS 05.10.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 890 544	(51) B29C 49/00
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 890 258	(51) A61M 11/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 23.03.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 890 260	(51) B29C 45/26	(11) 2 890 347	(51) A61F 13/532	(11) 2 890 552	(51) B29D 99/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 890 558	(51) B32B 15/08
(11) 2 890 271	(51) A47B 96/07	(11) 2 890 359	(51) A61K 8/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 890 282	(51) A47K 10/38	(11) 2 890 390	(51) A61K 38/26	(11) 2 890 580	(51) B60K 11/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 890 284	(51) A47L 5/24	(11) 2 890 396	(51) A61K 39/145	(11) 2 890 584	(51) B60K 15/04
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 05.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 890 285	(51) A47L 5/24	(11) 2 890 422	(51) A61M 1/36	(11) 2 890 595	(51) B60T 11/18
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 890 820	(51) C14B 17/02
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 19.10.2016		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 890 596	(51) B60T 13/66	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 890 656	(51) C03C 25/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 890 827	(51) C23C 14/02
(11) 2 890 611	(51) G05D 13/62	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 890 669	(51) C07C 29/151	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 890 625	(51) B66C 7/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 890 840	(51) D01G 7/12
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(11) 2 890 683	(51) A61K 45/06	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 890 627	(51) B66C 23/78	(84) AT 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	SE 05.10.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 890 841	(51) D06F 39/08
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) 2 890 690	(51) C07D 317/36	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 27.11.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 890 842	(51) D06F 39/08
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 29.06.2016
(11) 2 890 628	(51) B66C 23/78	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016			GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) 2 890 735	(51) C08K 5/07	IS 29.10.2016	LI 31.08.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
HR 20.04.2016	LI 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RS 09.11.2016		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 890 754	(51) C09J 123/12		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 890 851	(51) E01D 19/12
SM 20.04.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 17.05.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 890 636	(51) C01B 33/037	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	RS 16.11.2016		FI 17.02.2016	FR 30.06.2016
CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016			GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 2 890 762	(51) C09K 19/02	IE 20.06.2016	IT 17.02.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 17.02.2016	
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SE 12.10.2016			
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016			(11) 2 890 854	(51) E04G 21/04
SM 22.06.2016		(11) 2 890 819	(51) C14B 15/06	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) 2 890 653	(51) C03C 3/21	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 22.06.2016	FR 22.06.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 22.10.2016	LI 31.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016			PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016			RS 22.06.2016	SK 17.02.2016

RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 891 024	(51) G05G 1/08
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) 2 890 858	(51) E06B 9/58	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 890 931	(51) F23D 14/78	IT 01.06.2016	LI 31.08.2016
SE 05.10.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(11) 2 890 876	(51) F01N 3/24	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 30.11.2016		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 890 943	(51) F27B 7/16	(11) 2 891 026	(51) G06F 1/04
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 23.11.2016		BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
(11) 2 890 906	(51) F16B 37/08	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
SE 05.10.2016		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) 2 890 911	(51) F16D 13/58	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 24.08.2016		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 890 946	(51) F41A 17/02	SM 22.06.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 891 057	(51) G06F 7/501
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 02.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 890 913	(51) F16D 13/75	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 890 950	(51) G01B 7/15	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 26.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 891 101	(51) G06F 9/455
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 12.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 890 916	(51) F16H 7/02	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 891 001	(51) G02B 1/04	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 891 151	(51) G10L 19/00
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 890 920	(51) F16K 47/08	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	HR 24.08.2016	LI 31.08.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 24.08.2016	
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 891 010	(51) G02C 11/00	(11) 2 891 166	(51) H01H 3/30
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 11.05.2016	DE 01.02.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FR 01.08.2016	GR 12.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IT 01.06.2016	LI 31.08.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) 2 890 925	(51) F21K 99/00	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LI 31.07.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SM 01.06.2016		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016				

(11) 2 891 179	(51) H01L 27/02	(11) 2 891 337	(51) H04R 5/02	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 12.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 891 502	(51) A61M 5/178
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 05.10.2016		SE 05.10.2016		EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) 2 891 205	(51) H01M 8/06	(11) 2 891 343	(51) H04W 4/02	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 06.07.2016	
SE 16.11.2016		SE 16.11.2016			
				(11) 2 891 737	(51) D06F 37/04
(11) 2 891 253	(51) H04B 1/713	(11) 2 891 363	(51) H04W 36/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) 2 891 739	(51) D06F 39/00
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 891 269	(51) H04L 12/10	(11) 2 891 376	(51) H04W 72/12	(11) 2 891 741	(51) D06F 39/12
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 891 383	(51) H05B 33/08	(11) 2 891 773	(51) F01L 1/344
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SM 27.04.2016		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 891 289	(51) H04L 29/06	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	SE 16.11.2016	
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016		
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 891 775	(51) F01N 3/00
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 891 386	(51) G08C 17/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016		
SM 18.05.2016		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 891 777	(51) F01N 3/20
		EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 891 328	(51) H04R 1/28	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.11.2016	
IT 13.04.2016	LI 31.08.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(11) 2 891 783	(51) F02D 29/00
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) 2 891 396	(51) H05K 7/20	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SM 13.04.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 30.11.2016	

(11) 2 891 850	(51) F25B 49/00	(11) 2 892 346	(51) A01N 43/78	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 23.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 892 411	(51) A47L 9/04
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 23.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 26.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 891 903	(51) G01V 8/14	(11) 2 892 358	(51) A23B 4/22		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 892 412	(51) A61B 1/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BG 20.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 23.11.2016		IT 20.01.2016	LI 31.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		SM 20.01.2016		SM 06.07.2016	
(11) 2 891 920	(51) G03B 15/02	(11) 2 892 363	(51) A23G 1/00	(11) 2 892 441	(51) A61B 17/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 12.10.2016					
(11) 2 892 099	(51) H01M 8/04	(11) 2 892 376	(51) A42B 3/04	(11) 2 892 450	(51) A61B 17/64
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 08.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 06.01.2017	GR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	SE 05.10.2016		SE 05.10.2016	
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016				
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016				
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016				
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
(11) 2 892 184	(51) H04L 12/24	(11) 2 892 384	(51) A45D 29/18	(11) 2 892 464	(51) A61F 2/14
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016			SE 09.11.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016				
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) 2 892 209	(51) H04L 29/08	(11) 2 892 398	(51) A47J 19/02	(11) 2 892 491	(51) A61G 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 892 318	(51) A01G 7/04	(11) 2 892 401	(51) A47J 31/36	(11) 2 892 505	(51) A61K 9/127
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 09.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 892 318	(51) A01G 7/04	(11) 2 892 403	(51) A47J 31/42	(11) 2 892 517	(51) A61K 31/047
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 892 642	(51) B01J 13/00	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) 2 892 571	(51) A61L 2/07	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			(11) 2 892 691	(51) B25G 1/04
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 892 655	(51) B05B 1/34	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 892 580	(51) A61M 1/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016	
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017			(11) 2 892 696	(51) B26B 19/06
RS 12.10.2016		(11) 2 892 656	(51) B05B 7/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 892 626	(51) A63H 33/04	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
RS 30.11.2016		SE 02.11.2016		(11) 2 892 697	(51) B26B 21/52
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 892 627	(51) B01D 5/00	(11) 2 892 657	(51) B05C 19/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 23.11.2016		SE 09.11.2016		(11) 2 892 705	(51) B29C 47/08
				(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 892 630	(51) B01D 39/16	(11) 2 892 661	(51) B07C 5/02	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 12.10.2016	
RS 02.11.2016		SE 30.11.2016			
				(11) 2 892 735	(51) B60C 11/03
(11) 2 892 633	(51) B01D 53/14	(11) 2 892 663	(51) B21B 1/22	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	SE 09.11.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) 2 892 669	(51) B21D 51/18	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 27.07.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
(11) 2 892 640	(51) C08J 9/14	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 892 756	(51) B60L 11/18
(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 16.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 892 674	(51) B23K 9/095	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 892 763	(51) B60R 21/00
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SM 20.07.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
				HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) 2 892 641	(51) B01J 8/00	(11) 2 892 687	(51) B23P 19/06	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SE 02.11.2016		IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		

(11) 2 892 773	(51) B60W 20/00	(11) 2 892 883	(51) C07D 241/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 893 046	(51) C21B 3/08
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
				EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) 2 892 781	(51) B61D 15/00	(11) 2 892 898	(51) C07D 471/10	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 25.05.2016	IT 22.06.2016	LI 31.08.2016
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) 2 892 791	(51) G01L 5/00	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LI 31.07.2016	LT 25.05.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 22.06.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 893 054	(51) C23C 22/34
SE 30.11.2016		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 892 798	(51) B63B 3/00	(11) 2 892 921	(51) C07K 16/12	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SI 25.05.2016	SM 25.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 893 056	(51) C25D 5/02
(11) 2 892 800	(51) B63B 27/36	(11) 2 892 941	(51) C08G 69/06	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016		(11) 2 893 072	(51) D05B 1/20
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 26.10.2016				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 892 806	(51) F16H 25/20	(11) 2 892 973	(51) C09K 8/36	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 26.10.2016	
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 893 083	(51) E01F 15/08
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) 2 892 974	(51) C09K 8/508	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 13.07.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
(11) 2 892 835	(51) B65H 1/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 893 086	(51) E02D 29/14
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CH 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 19.10.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 892 991	(51) C11D 9/02	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 09.11.2016		BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 892 845	(51) C01B 3/36	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 893 100	(51) E04B 9/04
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 05.10.2016		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
(11) 2 892 862	(51) C07B 43/04	SM 02.03.2016		(11) 2 893 105	(51) E04H 1/12
(84) GR 10.02.2017	(84) LT 09.11.2016	(11) 2 893 027	(51) G01N 27/327	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 893 196	(51) F15B 11/10	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	IT 18.05.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 893 114	(51) E06B 9/84	CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 24.08.2016	LI 31.08.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 18.05.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 893 279	(51) F28D 20/00
(11) 2 893 115	(51) E06C 7/42	SM 24.08.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 893 206	(51) F16C 27/04	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
SE 19.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 893 132	(51) E21B 43/10	(11) 2 893 209	(51) F16D 13/70	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 893 293	(51) G01B 21/04
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 09.11.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 893 141	(51) F01D 5/08	(11) 2 893 227	(51) F16J 15/32	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) 2 893 308	(51) G01G 19/08
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 05.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 26.10.2016				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 893 147	(51) F01D 5/18	(11) 2 893 230	(51) F16K 24/04	(11) 2 893 313	(51) G01M 1/04
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 30.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 893 314	(51) G01M 13/02
(11) 2 893 150	(51) F01D 5/18	(11) 2 893 234	(51) F16K 37/00	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CH 31.07.2016	CZ 29.06.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SE 30.11.2016			
LI 31.07.2016	LT 29.06.2016				
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) 2 893 249	(51) F21S 8/10	(11) 2 893 361	(51) G01P 13/02
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 12.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 893 158	(51) F01D 21/00	(11) 2 893 256	(51) F23C 3/00	(11) 2 893 390	(51) G02B 27/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016				SE 16.11.2016	
				(11) 2 893 399	(51) G03G 9/087
(11) 2 893 194	(51) F04D 5/00	(11) 2 893 273	(51) F25B 39/02	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.05.2016		LT 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				RS 16.11.2016
SE 30.11.2016					

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 05.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 16.11.2016				SE 09.11.2016	
(11) 2 893 431	(51) H04L 9/00	(11) 2 893 598	(51) H01R 13/6466	(11) 2 893 854	(51) A47J 27/21
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 23.11.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 893 440	(51) G06F 9/445	(11) 2 893 618	(51) H02K 11/00	(11) 2 893 890	(51) A61B 17/70
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 26.10.2016		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016		
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) 2 893 899	(51) A61B 90/00
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
		SM 06.07.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 893 514	(51) G07D 7/06	(11) 2 893 654	(51) H04B 17/00	(11) 2 893 900	(51) A61C 1/00
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 05.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 05.10.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 893 516	(51) G07D 11/00	(11) 2 893 656	(51) H04J 3/06	(11) 2 893 912	(51) A61G 5/12
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 893 582	(51) H01M 4/133	(11) 2 893 695	(51) G03B 17/55	(11) 2 893 942	(51) A61K 6/04
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
RS 16.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 16.11.2016			
(11) 2 893 583	(51) H01M 4/86	(11) 2 893 784	(51) H05K 3/42	(11) 2 894 010	(51) B25F 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 893 589	(51) H01M 8/241	(11) 2 893 793	(51) A01B 63/112	(11) 2 894 037	(51) B41J 2/355
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 26.10.2016		SE 12.10.2016	
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
(11) 2 893 597	(51) H01R 13/6466	(11) 2 893 813	(51) A23B 7/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				

(11) 2 894 056	(51) B60K 17/35	IT 02.03.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 26.10.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 894 675	(51) H01L 31/048
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 02.03.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 894 107	(51) B65D 19/16	(11) 2 894 361	(51) F16D 3/202	(11) 2 894 792	(51) H04B 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 05.10.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 894 193	(51) C08K 5/00	(11) 2 894 390	(51) F21L 4/00	(11) 2 894 827	(51) G06F 9/455
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 05.10.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 894 205	(51) C08K 5/3437	(11) 2 894 401	(51) F22B 3/00	(11) 2 894 866	(51) H04N 21/4415
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 894 234	(51) C22C 19/05	(11) 2 894 405	(51) F23R 3/34	(11) 2 894 891	(51) H04W 12/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 19.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 894 289	(51) E06B 9/88	(11) 2 894 454	(51) G01N 1/00	(11) 2 894 891	(51) H04W 12/06
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 26.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 19.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 894 329	(51) F03D 15/00	(11) 2 894 535	(51) F16K 37/00	(11) 2 894 905	(51) H04W 48/16
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017		
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016				
SM 27.07.2016					
(11) 2 894 338	(51) F04C 18/02	(11) 2 894 617	(51) G08G 1/16	(11) 2 894 940	(51) H05B 3/06
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 894 618	(51) G08G 1/16	(11) 2 894 618	(51) G08G 1/16	(11) 2 894 959	(51) A01D 34/416
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		

PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 895 176	(51) C07D 413/10	(11) 2 895 337	(51) B60C 9/08
(11) 2 894 972	(51) A01K 29/00	(84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 895 238	(51) A61N 5/10	(11) 2 895 339	(51) B60C 13/02
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A47K 10/34	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
(11) 2 895 041	(51) A47K 10/34	(11) 2 895 262	(51) B01J 19/32	(11) 2 895 343	(51) B60H 1/00
(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 895 049	(51) A61B 5/00	(11) 2 895 263	(51) B01J 19/32	(11) 2 895 349	(51) B60K 37/06
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 895 065	(51) A61B 5/05	(11) 2 895 291	(51) B23K 9/26	(11) 2 895 359	(51) B60R 25/0215
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 895 074	(51) A61B 6/02	(11) 2 895 315	(51) B29C 59/02	(11) 2 895 373	(51) B62B 3/00
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 895 075	(51) A61B 8/00	(11) 2 895 325	(51) B32B 27/08	(11) 2 895 376	(51) B62B 9/10
(84) AT 13.04.2016 CH 31.08.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 895 137	(51) A61J 1/20	(11) 2 895 329	(51) B41F 31/02	(11) 2 895 377	(51) B62B 9/10
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 895 137	(51) A61J 1/20	(11) 2 895 336	(51) B60C 9/08	(11) 2 895 380	(51) B62D 9/00
(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) BE 30.06.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 30.06.2016 LV 06.04.2016	(84) CH 30.06.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 05.06.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 06.04.2016

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 09.11.2016		SE 23.11.2016	
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016				
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 895 478	(51) C07D 403/12	(11) 2 895 579	(51) C10J 3/06
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 895 394	(51) B65B 7/16	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 19.10.2016		(11) 2 895 590	(51) C12M 1/00
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
		(11) 2 895 482	(51) C07D 413/14	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 15.06.2016	LI 31.07.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		SE 19.10.2016		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
				SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
		(11) 2 895 490	(51) C07D 493/08		
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 895 634	(51) C22C 1/05
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		RS 19.10.2016			
		(11) 2 895 518	(51) C08G 18/64	(11) 2 895 637	(51) C22C 38/14
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
		(11) 2 895 531	(51) C08J 3/09	(11) 2 895 638	(51) C23C 2/00
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	
		(11) 2 895 547	(51) C08L 23/04	(11) 2 895 648	(51) D02G 3/48
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
				NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		(11) 2 895 560	(51) C08L 101/00	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
		BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
		EE 20.07.2016	FI 20.07.2016		
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) 2 895 684	(51) E21B 34/10
		IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		(11) 2 895 570	(51) C09D 163/00	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		(11) 2 895 475	(51) C07D 403/12		
		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		

SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 06.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 895 710	(51) F01L 1/344	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 895 811	(51) F25J 3/04	(11) 2 895 990	(51) G06K 19/077
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 895 726	(51) F02K 9/10	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 23.11.2016		SE 09.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 895 813	(51) F27D 11/00	(11) 2 896 040	(51) G10L 19/008
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 16.11.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 895 740	(51) F03D 5/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) LT 16.11.2016	(84) LV 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 16.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 895 743	(51) F04B 7/00	(11) 2 895 839	(51) G01N 1/28	(11) 2 896 042	(51) G10L 21/038
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 896 048	(51) G21C 19/20
SE 05.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 895 745	(51) F04C 29/12	(11) 2 895 854	(51) G01N 33/49	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 896 053	(51) H01B 7/04
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		(11) 2 895 858	(51) C12Q 1/26	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 895 751	(51) F16B 5/02	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 896 056	(51) H01F 5/06
SE 09.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 895 771	(51) F16H 3/54	(11) 2 895 862	(51) G01N 33/569	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 896 057	(51) F16C 32/04
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 895 772	(51) F16H 25/22	(11) 2 895 869	(51) G01N 35/10	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 02.11.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 30.11.2016		(11) 2 896 074	(51) H01L 31/052
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 09.11.2016		(11) 2 895 939	(51) G06F 3/041	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) 2 895 786	(51) F16N 29/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		(11) 2 895 940	(51) G06F 3/041	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(11) 2 895 803	(51) F25B 35/04	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 22.06.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		

- (11) **2 896 092** (51) **H01R 13/26**
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LI 31.07.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016
- (11) **2 896 099** (51) **H02P 9/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 896 101** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 896 106** (51) **H02J 7/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 896 129** (51) **G01S 19/23**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 896 156** (51) **H04L 12/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 896 191** (51) **H04M 3/51**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 896 198** (51) **H04N 5/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 896 215** (51) **H04R 1/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LI 31.08.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 896 221** (51) **H04S 3/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 896 248** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 896 289** (51) **A01G 17/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 896 316** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 896 324** (51) **A47B 88/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 896 339** (51) **A47K 3/32**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 896 355** (51) **A61B 3/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 896 390** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 896 391** (51) **A61G 5/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 896 395** (51) **A61K 31/155**
(84) FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 896 403** (51) **A61K 47/48**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 896 428** (51) **A61N 1/39**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 896 478** (51) **B23B 51/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 896 518** (51) **B60G 5/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 896 529** (51) **B60K 11/04**
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
SM 11.05.2016

(11) 2 896 547	(51) B62D 5/00	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 896 874	(51) F21S 4/24
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 896 733	(51) D06F 37/22	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 26.10.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) 2 896 564	(51) B64C 25/24	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 896 932	(51) G01C 9/32
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 12.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 896 760	(51) E03D 9/08	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(11) 2 896 568	(51) B64F 1/12	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 896 971	(51) G01S 13/90
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016			(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 896 763	(51) E04F 10/10	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	DE 01.12.2016	DK 23.03.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.03.2016	FR 31.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IE 21.05.2016	IS 23.07.2016
(11) 2 896 577	(51) B65D 19/38	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LU 21.05.2016	LV 23.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 896 811	(51) F02M 51/06	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
SE 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 897 041	(51) G06F 7/72
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 896 589	(51) B66C 13/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 896 827	(51) F03D 17/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 05.10.2016	
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
(11) 2 896 642	(51) C08G 65/322	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 897 149	(51) H01H 35/34
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 896 828	(51) F03D 15/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
(11) 2 896 643	(51) C08G 65/322	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 897 195	(51) H01M 2/10
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 09.06.2016	CH 31.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 896 854	(51) F16J 15/34	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
SE 30.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 896 676	(51) C09K 11/87	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 896 865	(51) F16L 37/10	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 09.03.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
SE 02.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 897 208	(51) H01M 10/0562
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 896 730	(51) F26B 21/08	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	SE 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 897 513	(51) A47L 5/36
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 19.10.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 05.10.2016				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 897 210	(51) H01M 10/0568	(11) 2 897 341	(51) H04L 29/06	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 02.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 897 248	(51) H02J 7/00	(11) 2 897 355	(51) H04N 5/232	(11) 2 897 514	(51) A47L 5/36
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 26.10.2016					
(11) 2 897 299	(51) H04B 3/54	(11) 2 897 380	(51) H04R 11/02	(11) 2 897 558	(51) A61F 2/40
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	
SE 19.10.2016					
(11) 2 897 300	(51) H04B 3/54	(11) 2 897 425	(51) H04W 52/24	(11) 2 897 562	(51) D04B 15/18
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 23.11.2016			
(11) 2 897 306	(51) H04B 7/06	(11) 2 897 450	(51) A01B 59/06	(11) 2 897 655	(51) A61L 27/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
SE 12.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	
		SE 16.11.2016			
(11) 2 897 317	(51) H04L 1/06	(11) 2 897 456	(51) A01K 1/01	(11) 2 897 656	(51) A61L 27/06
(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
IT 22.06.2016	LI 31.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	RS 02.11.2016	
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016		
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016				
(11) 2 897 320	(51) H04L 9/06	(11) 2 897 467	(51) A23G 4/02	(11) 2 897 657	(51) A61L 27/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 19.10.2016			
SE 12.10.2016					
(11) 2 897 333	(51) H04L 12/813	(11) 2 897 469	(51) A23G 9/10	(11) 2 897 664	(51) A61M 1/06
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 23.03.2016	LI 31.08.2016
				LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
				MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
				NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	

- (11) **2 897 750** (51) **B23C 5/10**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 897 763** (51) **B23Q 1/00**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 897 765** (51) **B23Q 1/66**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 897 781** (51) **B29C 67/00**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 897 790** (51) **B29D 30/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 897 817** (51) **B60C 23/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 897 819** (51) **B60G 11/32**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 897 820** (51) **B60G 15/14**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 897 821** (51) **B60G 17/048**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 897 832** (51) **B60L 11/12**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 897 839** (51) **B60R 1/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016
CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
SM 27.07.2016
- (11) **2 897 849** (51) **B62B 5/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 897 852** (51) **B62D 25/16**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 897 862** (51) **B64C 1/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 897 878** (51) **B65D 47/26**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 897 881** (51) **B65D 77/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 897 882** (51) **B65D 77/04**
(84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 897 883** (51) **B65D 77/04**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 897 884** (51) **B65D 77/04**
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 897 885** (51) **B65B 69/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 897 889** (51) **B65H 31/06**
(84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 897 897** (51) **B81C 3/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 897 944** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 897 946** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 897 947** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 897 954** (51) **C07D 413/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 897 957** (51) **C07D 473/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 897 961** (51) **C07D 207/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LV 26.10.2016 NL 26.01.2017
NO 26.01.2017

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 897 972	(51) C07K 5/062	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 26.10.2016			
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 898 121	(51) C25D 3/38	(11) 2 898 252	(51) F16L 37/098
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
SE 30.11.2016		CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) 2 897 984	(51) C08F 4/32	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
RS 26.10.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) 2 897 994	(51) C08F 220/06	(11) 2 898 131	(51) D05B 91/12	(11) 2 898 264	(51) F21Y 115/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 23.11.2016				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 898 009	(51) C08K 3/00	(11) 2 898 197	(51) F01N 3/20	(11) 2 898 269	(51) F23R 3/00
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 23.11.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 898 015	(51) C08L 23/10	(11) 2 898 212	(51) F02M 51/06	(11) 2 898 274	(51) F26B 17/20
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 898 281	(51) F41A 9/20
		LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 09.11.2016	
(11) 2 898 023	(51) C09D 4/06	(11) 2 898 215	(51) F03D 1/06	(11) 2 898 288	(51) G01B 11/24
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 898 035	(51) C09J 123/06	(11) 2 898 220	(51) F04D 29/56	(11) 2 898 289	(51) G01B 21/18
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 898 042	(51) C09K 11/06	(11) 2 898 227	(51) F16B 13/12	(11) 2 898 306	(51) G01L 23/08
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016				
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016					
(11) 2 898 111	(51) C23C 18/12	(11) 2 898 237	(51) F16J 1/02		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		

- (11) **2 898 351** (51) *G01V 1/38*
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 898 381** (51) *G05D 1/10*
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 898 387** (51) *G05D 16/10*
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 898 413** (51) *G06F 9/445*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 898 449** (51) *G06K 7/14*
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 898 509** (51) *G10L 21/0208*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 898 520** (51) *H01H 9/16*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 898 548** (51) *H01L 33/50*
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.08.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 898 573** (84) AT 02.03.2016
BG 02.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 898 589** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 898 590** (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 898 596** (84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 898 608** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 898 637** (84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 898 640** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 898 644** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) *H01R 13/523*
(84) BE 02.03.2016
CH 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) *H02K 1/18*
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) *H02K 3/28*
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) *H02M 7/162*
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) *H04B 7/185*
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) *H04L 12/70*
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) *H04L 12/851*
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) *H04L 27/26*
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 898 725** (84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 898 736** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 898 760** (84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 898 837** (84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 898 840** (84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 898 868** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 898 883** (84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
- (11) **2 898 938** (84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 898 943** (84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) *H04W 28/10*
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) *H04W 56/00*
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) *H05K 5/00*
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) *A61B 17/072*
(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) *A61B 17/072*
(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) *A61G 7/10*
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) *A61K 31/325*
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) *B01D 53/30*
(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) *B01J 3/00*
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016

- (11) **2 898 964** (51) **B21F 45/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 899 003** (51) **B28B 1/00**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 899 053** (51) **B60K 35/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 899 060** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 899 081** (51) **B60T 17/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 899 105** (51) **B62K 5/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 899 121** (51) **B64C 27/33**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 899 128** (51) **B64F 1/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 899 129** (51) **B65B 5/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 899 131** (51) **B65D 19/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 899 151** (51) **B65H 39/105**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 899 153** (51) **B66C 23/80**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016
- (11) **2 899 158** (51) **C01B 31/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 899 316** (51) **D21F 1/44**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 899 353** (51) **E06B 1/60**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 899 370** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 899 386** (51) **F02D 19/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 899 408** (51) **F04F 1/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 899 433** (51) **F16J 3/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 899 447** (51) **F16L 59/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 899 519** (51) **G01K 1/20**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 899 520** (51) **G01K 7/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 899 528** (51) **G01N 13/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 899 529** (51) **G01N 13/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 899 538** (51) **G01N 27/327**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.11.2016 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 899 555** (51) **G01R 31/26**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 899 596** (51) **G03G 21/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016

(11) 2 900 586 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B66B 23/14 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 900 799 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C11D 1/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 901 093 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A23G 9/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 900 606 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) C02F 9/02 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 900 830 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C12Q 1/34 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 901 139 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G01N 21/71 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 900 625 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07C 13/72 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 900 834 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 901 160 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01N 33/566 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 900 661 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07D 413/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 900 856 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) D05B 23/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 901 200 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G02B 26/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 900 709 (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) C08F 212/34 (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) 2 901 014 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) F04B 1/047 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 901 355 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G06F 21/52 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 900 719 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C08G 18/48 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(11) 2 901 029 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F16C 29/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 901 364 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 900 722 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) C08G 18/70 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 901 030 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F16C 33/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 901 502 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01L 33/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 900 743 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) C08J 9/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 901 034 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16D 13/58 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 901 550 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H03F 1/56 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 900 771 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C09D 5/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 901 042 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16H 1/48 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 901 594 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) H04L 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 901 607	(51) H04L 5/00	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 05.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 901 744	(51) H04W 24/08	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 02.11.2016	
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 901 919	(51) A61B 3/10
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 901 617	(51) H04L 12/12	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 901 753	(51) H04W 28/06	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 902 018	(51) A61K 9/70
SE 16.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
(11) 2 901 648	(51) H04L 12/46	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 30.11.2016	RS 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 902 070	(51) A61M 31/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 901 756	(51) H04W 28/26	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) CH 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 901 653	(51) G06Q 30/02	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 902 155	(51) B25F 5/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 02.11.2016		(11) 2 901 779	(51) H04W 60/06	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 901 695	(51) H04N 19/597	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 902 175	(51) B29C 67/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 901 709	(51) H04Q 9/00	(11) 2 901 793	(51) H04W 72/12	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 23.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 902 184	(51) B31F 1/08
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 09.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 901 853	(51) A01K 5/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 09.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 901 715	(51) H04R 25/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 09.11.2016		(11) 2 902 248	(51) B60L 11/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 901 878	(51) A43B 5/04	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 901 717	(51) H04R 27/00	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 23.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 901 881	(51) A43C 11/14	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 902 300	(51) B62D 6/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 901 731	(51) H04W 8/24	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 901 895	(51) A47C 17/86	SE 16.11.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		

- (11) **2 902 303** (51) **B62D 21/11** PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (11) **2 903 094** (51) **H01R 13/03**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 16.11.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 902 325** (51) **B64D 43/00** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (11) **2 903 110** (51) **H02G 3/12**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 RS 16.11.2016
- (11) **2 902 329** (51) **B65B 43/46** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 903 119** (51) **H02J 5/00**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 902 333** (51) **B65D 33/20** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 903 172** (51) **H04B 3/54**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 902 506** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 903 181** (51) **H04B 7/26**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 902 549** (51) **E02F 9/08** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 903 301** (51) **H04S 3/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 902 646** (51) **F16C 11/06** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 903 311** (51) **H04W 4/08**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 PL 19.10.2016 PT 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 902 680** (51) **F16K 31/04** (84) BE 31.01.2017 (84) GR 03.02.2017 (11) **2 903 345** (51) **H04W 24/10**
(84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 902 741** (51) **F28F 13/08** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 903 376** (51) **H04W 72/04**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
- (11) **2 902 761** (51) **G01K 7/22** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 902 802** (51) **G01S 13/87**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 26.02.2017 IS 26.02.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 26.10.2016 LV 26.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 902 937** (51) **G06F 21/53** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 902 943** (51) **G06K 9/00**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 902 963** (51) **G06T 5/00** (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (11) **2 902 969** (51) **H01M 8/04828**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 903 074** (51) **H01M 10/0565** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (11) **2 903 087** (51) **H01Q 7/06**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 903 087** (51) **H01Q 7/06** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 903 376** (51) **H04W 72/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 18.05.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016

GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 903 545	(51) A61B 17/88	(11) 2 903 808	(51) B29D 30/24
IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 23.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SM 18.05.2016					
(11) 2 903 410	(51) A01D 89/00	(11) 2 903 583	(51) A61J 1/20	(11) 2 903 809	(51) B29D 30/24
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 09.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 903 416	(51) A01J 5/007	(84) ES 16.11.2016	(51) B01D 53/86	(11) 2 903 819	(51) E04F 15/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		SE 16.11.2016		
SE 02.11.2016					
(11) 2 903 419	(51) A01J 5/013	(11) 2 903 732	(51) B01J 8/18	(11) 2 903 841	(51) B60H 3/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 903 428	(51) A01K 73/12	(11) 2 903 756	(51) B09B 1/00	(11) 2 903 845	(51) B60K 11/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 16.11.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 903 429	(51) A01M 1/02	(11) 2 903 757	(51) B21C 37/08	(11) 2 903 847	(51) B60K 15/03
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 09.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 903 464	(51) A24D 3/04	(11) 2 903 797	(51) B29C 41/28	(11) 2 903 855	(51) B60R 16/037
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	SE 16.11.2016	
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) 2 903 475	(51) A45D 26/00	(11) 2 903 799	(51) B29C 63/06	(11) 2 903 869	(51) B60T 7/10
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.11.2016		SE 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 903 487	(51) A47J 27/62	(11) 2 903 807	(51) B29D 30/24	(11) 2 903 871	(51) B60T 8/172
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 904 256	(51) F02M 21/02
SE 12.10.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 903 879	(51) B61L 25/02	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 904 114	(51) C12Q 1/68	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 16.11.2016		(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SE 16.11.2016	
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
(11) 2 903 889	(51) B63B 35/44	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 904 304	(51) F17C 1/12
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 904 138	(51) D06B 3/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 23.11.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016		(11) 2 904 306	(51) F17C 13/04
(11) 2 903 949	(51) C04B 28/00			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 904 161	(51) E03F 3/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016			
				(11) 2 904 322	(51) F23Q 7/22
(11) 2 903 961	(51) C07C 67/08	(11) 2 904 171	(51) E04B 9/18	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 904 176	(51) E04H 3/16	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
SE 09.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 904 384	(51) G01N 30/64
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 903 974	(51) C07D 317/12	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 904 222	(51) F01L 1/18	SE 16.11.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
SE 23.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 904 390	(51) G01N 33/50
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 904 022	(51) C08F 10/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 26.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 904 227	(51) F01N 3/20	SE 16.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 904 547	(51) G06K 19/02
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 904 050	(51) C08L 75/04	(11) 2 904 240	(51) F23R 3/28		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 904 614	(51) G21F 3/00
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	
(11) 2 904 068	(51) C09K 19/02	(11) 2 904 245	(51) F02D 35/02		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 904 617	(51) H01B 3/56
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 16.11.2016
SE 12.10.2016		SE 05.10.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 904 087	(51) C12M 1/06				
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016				
CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016				
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016				
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016				
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016				
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016				

- (11) **2 904 702** (51) **H03D 7/16** LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 904 715** (51) **H04B 7/06** (11) **2 905 005** (51) **A61H 1/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 13.01.2017 GR 13.01.2017
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 12.10.2016 LV 12.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 904 736** (51) **H04L 29/06** (11) **2 905 086** (51) **B07C 5/12**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 30.11.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 904 790** (51) **H04N 19/176** (11) **2 905 087** (51) **B08B 3/00**
(84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 904 840** (51) **H04W 24/10** (11) **2 905 088** (51) **B21B 31/10**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 26.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 27.01.2017 GR 27.01.2017
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 904 948** (51) **A47G 1/17** (11) **2 905 091** (51) **B21J 5/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 904 949** (51) **A47J 27/08** (11) **2 905 129** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 904 956** (51) **A61B 1/00** (11) **2 905 143** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 904 966** (51) **A61B 5/00** (11) **2 905 151** (51) **B60C 15/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 904 974** (51) **A61B 6/00** (11) **2 905 151** (51) **B60C 15/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 905 187** (51) **B60R 22/00** (11) **2 905 195** (51) **B61K 9/10**
(84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 905 201** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 905 250** (51) **B66B 11/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 905 252** (51) **B68B 1/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 905 272** (51) **C07C 209/72**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 905 306** (51) **C08L 9/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 905 344** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 905 365** (51) **D04B 27/00**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 FR 04.04.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016

IE 07.02.2016	IS 03.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 905 835	(51) H01M 10/0562	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 906 182	(51) A61Q 11/00
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 905 406	(51) E05B 77/26	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 12.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 905 853	(51) H02B 11/10	(11) 2 906 184	(51) A61K 8/365
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(11) 2 905 407	(51) E05F 3/12	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 16.03.2016	IS 16.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 16.03.2016	LI 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 02.11.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 906 027	(51) H05K 3/34	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 22.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) 2 905 443	(51) F01N 3/20	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 16.03.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) 2 906 324	(51) B01D 35/02
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 905 468	(51) F04B 39/00	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SM 22.06.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 906 046	(51) A61K 36/575	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(11) 2 906 366	(51) B07C 3/02
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 905 480	(51) F15B 11/028	(11) 2 906 052	(51) A23L 33/165	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 906 369	(51) B21B 37/16
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 906 061	(51) A41F 1/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 19.10.2016		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 905 582	(51) G01D 5/244	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 906 379	(51) B23C 5/10
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 23.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 906 099	(51) A47L 15/42	(11) 2 906 394	(51) B25D 9/12
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 905 590	(51) G01J 3/02	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 906 414	(51) B30B 11/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 906 169	(51) A61G 5/04	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 05.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 905 627	(51) G01R 15/18	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 26.10.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 906 170	(51) A61G 5/04	(11) 2 906 481	(51) B65D 83/00
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 23.11.2016				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 907 272	(51) H04L 12/46	(11) 2 907 683	(51) B60K 6/365	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 23.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 907 962	(51) E06B 9/42
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 907 324	(51) H04R 3/04	(11) 2 907 744	(51) B64C 1/14	(11) 2 907 981	(51) F01L 1/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 907 327	(51) H04W 4/00	(11) 2 907 745	(51) B64C 1/14	(11) 2 908 004	(51) F03D 7/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 907 420	(51) A47F 9/04	(11) 2 907 774	(51) B65G 21/20	(11) 2 908 026	(51) F16F 15/32
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 12.10.2016		SE 23.11.2016	
(11) 2 907 423	(51) A47G 1/02	(11) 2 907 832	(51) C08G 18/71	(11) 2 908 035	(51) F16K 24/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 23.02.2017	PL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 23.11.2016	
(11) 2 907 449	(51) A61B 5/15	(11) 2 907 902	(51) D01D 5/04	(11) 2 908 097	(51) G01D 5/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 907 623	(51) B25C 5/00	(11) 2 907 919	(51) D21F 1/00	(11) 2 908 098	(51) G01D 5/347
(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 05.10.2016		RS 12.10.2016			
(11) 2 907 630	(51) B26D 1/30	(11) 2 907 948	(51) E05C 19/10	(11) 2 908 106	(51) G01J 1/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 09.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 907 631	(51) B26D 1/30	(11) 2 907 959	(51) E06B 3/968	(11) 2 908 959	(51) E06B 3/968
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	NO 16.11.2016	NO 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016

- (11) **2 908 187** (51) **G04B 17/26**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 908 326** (51) **H01H 37/52**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CH 31.07.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 LI 31.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NO 30.06.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 908 356** (51) **H01L 35/30**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 908 453** (51) **H04J 99/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 908 467** (51) **H04L 12/24**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 908 492** (51) **H04L 5/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 908 522** (51) **H04N 17/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 908 559** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 908 566** (51) **H04W 8/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 908 584** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 908 601** (51) **F24C 7/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 908 604** (51) **H02M 1/096**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 908 606** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 908 665** (51) **A23L 3/01**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 908 672** (51) **A24D 3/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 908 695** (51) **A47C 1/025**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 908 778** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 908 791** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 908 940** (51) **B01J 19/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 908 962** (51) **B21D 11/12**
(84) FI 09.11.2016 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 908 967** (51) **B21J 15/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 909 056** (51) **B60L 11/18**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 909 084** (51) **B63H 3/08**
(84) AT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 909 091** (51) **B65D 3/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 909 097** (51) **B65D 47/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 909 101** (51) **B65D 75/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 909 104** (51) **B65D 77/06**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 05.10.2016	
SE 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016			
(11) 2 909 120	(51) B65H 20/16	(11) 2 909 220	(51) C07F 9/6571	(11) 2 909 471	(51) F03D 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 909 121	(51) B65H 59/36	(11) 2 909 243	(51) C08F 2/50	(11) 2 909 503	(51) F16F 15/12
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 909 127	(51) B66C 23/90	(11) 2 909 272	(51) C08L 83/12	(11) 2 909 524	(51) F17C 5/06
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 05.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 02.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 909 131	(51) C01B 3/04	(11) 2 909 293	(51) C11B 13/00	(11) 2 909 553	(51) F27B 7/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 05.01.2017	PT 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 909 178	(51) C07D 213/81	(11) 2 909 299	(51) B01J 13/00	(11) 2 909 556	(51) F27D 1/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 02.11.2016	
(11) 2 909 179	(51) C07D 213/81	(11) 2 909 300	(51) C12M 1/00	(11) 2 909 568	(51) F41G 3/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016		
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) 2 909 180	(51) C07D 213/81	(11) 2 909 423	(51) E21B 23/01	(11) 2 909 654	(51) G01T 1/161
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	LT 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	SE 30.11.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016		
(11) 2 909 200	(51) C07D 207/44	(11) 2 909 456	(51) F01P 5/10	(11) 2 909 662	(51) G02B 6/02
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		NO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 909 217	(51) C07F 7/12				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				

- (11) **2 909 686** (51) *G05B 23/02*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 909 689** (51) *G05D 1/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 909 820** (51) *G08B 13/24*
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 909 843** (51) *H01B 7/04*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 909 854** (51) *H01H 71/12*
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016
CH 31.08.2016 DK 20.07.2016
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 909 876** (51) *H01M 2/02*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 909 905** (51) *H02G 3/32*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 909 952** (51) *H04B 7/155*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 910 003** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 910 034** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 910 109** (51) *A01G 13/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 910 112** (51) *A01G 23/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 910 227** (51) *A61G 7/00*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 910 308** (51) *B02C 1/02*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 910 319** (51) *B60N 2/68*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 910 427** (51) *B60R 3/02*
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 910 428** (51) *B60R 9/04*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
- PL 16.11.2016 PT 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 910 433** (51) *B60R 21/214*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 910 509** (51) *B66B 7/08*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 910 514** (51) *B66D 5/16*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 910 569** (51) *C07K 14/62*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 910 570** (51) *C07K 14/62*
(84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
- (11) **2 910 571** (51) *C07K 14/62*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 910 624** (51) *C10G 35/22*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 910 673** (51) *D06F 33/02*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 910 753** (51) *F02C 9/00*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 910 766	(51) F02M 21/06	(11) 2 910 970	(51) G01S 17/42	(11) 2 911 234	(51) H01P 5/107
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 910 798	(51) F15B 13/04	(11) 2 911 003	(51) G03F 9/00	(11) 2 911 236	(51) H01P 5/107
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016		
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 911 351	(51) H04L 12/741
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 910 801	(51) F16B 19/10	(11) 2 911 066	(51) G06F 13/40	(11) 2 911 360	(51) H04L 27/34
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 910 825	(51) F16K 5/04	(11) 2 911 070	(51) G06F 17/30	(11) 2 911 373	(51) H04M 1/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016				SE 19.10.2016	RS 19.10.2016
(11) 2 910 865	(51) F24F 11/00	(11) 2 911 113	(51) G06T 7/00	(11) 2 911 602	(51) A61B 17/80
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 23.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	
(11) 2 910 885	(51) F28D 21/00	(11) 2 911 124	(51) G07F 11/12	(11) 2 911 627	(51) A61F 13/15
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016
SE 09.11.2016		SE 19.10.2016		SE 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) 2 910 895	(51) G01B 21/04	(11) 2 911 145	(51) G09G 3/36	(11) 2 911 637	(51) A61G 1/003
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017			
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 19.10.2016			
SE 09.11.2016					
(11) 2 910 964	(51) G01R 33/26	(11) 2 911 215	(51) H01M 2/10	(11) 2 911 775	(51) B01F 13/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 911 972	(51) F16H 55/40	(11) 2 912 125	(51) C09D 171/00
(11) 2 911 839	(51) B26D 7/26	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) CH 31.08.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 911 860	(51) B29C 49/18	(11) 2 912 272	(51) F01D 5/16
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 911 982	(51) C02F 1/68	(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) 2 911 867	(51) B29C 70/48	(11) 2 911 992	(51) C04B 26/14	(11) 2 912 287	(51) F01N 3/20
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 911 895	(51) B60C 23/00	(11) 2 912 022	(51) C07D 249/06	(11) 2 912 298	(51) F02M 35/10
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 911 931	(51) B62D 25/08	(11) 2 912 043	(51) C07F 9/09	(11) 2 912 299	(51) F02M 37/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 911 936	(51) B63G 8/38	(11) 2 912 053	(51) C07K 14/39	(11) 2 912 310	(51) F04B 11/00
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 911 940	(51) B65D 5/10	(11) 2 912 072	(51) C08B 30/16	(11) 2 912 331	(51) F16D 65/092
(84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 911 951	(51) B65D 83/04	(11) 2 912 078	(51) C08F 222/10	(11) 2 912 334	(51) F16F 13/20
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 911 964	(51) B65G 47/91	(11) 2 912 094	(51) C08G 59/50	(11) 2 912 355	(51) F16K 27/02
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016

- (11) **2 912 374** (51) **F22B 1/00**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 912 485** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 912 502** (51) **G02B 5/02**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.07.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (11) **2 912 646** (51) **G08B 29/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 912 647** (51) **G08G 5/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 912 681** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 912 783** (51) **H04B 7/02**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
BG 23.06.2016 CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FR 01.08.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 912 797** (84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 912 943** (84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 912 944** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
- (11) **2 912 972** (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 912 977** (84) AT 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 913 013** (84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 913 037** (84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PT 02.03.2017
- (11) **2 913 049** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 913 183** (84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (51) **H04B 7/08** (84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A01K 43/08** (84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **A01L 1/00** (84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A47C 7/50** (84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **A47J 37/07** (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A61B 17/3207** (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **A61G 5/10** (84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **A61K 9/46** (84) BE 28.02.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **B31C 3/04** (84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
- (11) **2 913 201** (84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 913 211** (84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 913 231** (84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 913 266** (84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 913 273** (84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 913 281** (84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 913 314** (84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 913 345** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 913 346** (84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NO 02.02.2017
- (51) **B60B 33/00** (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **B60J 10/00** (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B60R 21/02** (84) BE 28.02.2017
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **B64C 23/00** (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B64D 37/32** (84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B65D 75/58** (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (51) **C03C 10/12** (84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C08F 2/01** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C08F 2/01** (84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 02.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 16.11.2016	
(11) 2 913 405	(51) C12Q 1/68	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 914 018	(51) H04R 11/02
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 913 724	(51) G05B 17/00	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 913 435	(51) D21G 1/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CH 31.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 09.11.2016	
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
FI 22.06.2016	FR 22.08.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 914 027	(51) H04W 8/02
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 913 754	(51) G06F 11/14	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 22.10.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SE 09.11.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 913 439	(51) E02D 7/20	(11) 2 913 770	(51) G06F 19/24	(11) 2 914 065	(51) H05B 33/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 913 461	(51) E05B 17/18	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 913 786	(51) G06Q 10/04	(11) 2 914 285	(51) A61K 39/35
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 913 508	(51) F02F 7/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 30.11.2016	
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 914 390	(51) B08B 1/00
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 913 803	(51) G07D 11/00	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 913 554	(51) F16F 15/131	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 914 407	(51) B29C 43/22
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 09.06.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 23.11.2016		CH 31.08.2016	CZ 09.03.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 913 834	(51) H01H 1/42	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) 2 913 567	(51) F16J 15/44	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 09.11.2016		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 913 849	(51) H01L 21/8252	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SM 09.03.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 914 409	(51) B29C 45/16
SE 19.10.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 913 575	(51) F16L 33/035	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 30.11.2016		(11) 2 914 411	(51) B29C 67/00
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 913 888	(51) H01Q 1/12	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 913 629	(51) G01B 5/12	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 30.11.2016	

- (11) **2 914 446** (51) **B60C 11/12**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 914 590** (51) **C07D 405/14**
(84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 914 658** (51) **C08L 23/14**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 914 690** (51) **C10G 1/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 914 759** (51) **C22C 38/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 914 761** (51) **C23C 14/06**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
- (11) **2 914 772** (51) **D21H 11/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 915 092** (51) **G06K 7/01**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 915 095** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
CH 31.08.2016 CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 915 170** (51) **H01B 3/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 915 179** (51) **H01H 71/74**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 915 218** (51) **H01R 13/447**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 915 226** (51) **H01S 3/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 915 254** (51) **H03K 17/955**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 915 291** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 915 311** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 915 332** (51) **H04N 7/15**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 915 365** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 915 395** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 915 495** (51) **A61B 17/3213**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 915 496** (51) **A61B 17/66**
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 915 532** (51) **A61K 31/436**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 915 541** (51) **A61K 38/18**
(84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016
- (11) **2 915 655** (51) **B65B 43/32**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 915 676** (51) **B41J 15/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 915 690** (51) **B60K 28/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 915 728** (51) **B62J 7/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016

(11) 2 915 730	(51) B62K 11/10	(11) 2 915 968	(51) F01N 3/021	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 19.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 916 401	(51) H01T 1/02
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 26.10.2016				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 915 738	(51) B63G 8/41	(11) 2 915 972	(51) F01N 3/30	(11) 2 916 402	(51) H01T 1/16
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CZ 20.04.2016	DE 01.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 20.04.2016	FR 20.06.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GB 20.07.2016	GR 21.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 20.04.2016	IE 23.04.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016				
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 915 973	(51) F16L 13/02	(11) 2 916 439	(51) H02K 55/04
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 05.10.2016			
(11) 2 915 742	(51) B64C 11/14	(11) 2 916 095	(51) F41A 21/00	(11) 2 916 470	(51) H04B 7/185
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 02.11.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016			
(11) 2 915 770	(51) B66D 3/00	(11) 2 916 108	(51) G01D 5/244	(11) 2 916 472	(51) H04B 10/50
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 915 775	(51) B67C 3/28	(11) 2 916 119	(51) G01K 1/20	(11) 2 916 479	(51) H04L 5/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 09.11.2016				SE 23.11.2016	
(11) 2 915 778	(51) B81B 7/00	(11) 2 916 183	(51) G05B 19/042	(11) 2 916 505	(51) H04L 27/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016		PT 23.03.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	
(11) 2 915 876	(51) C12M 1/107	(11) 2 916 287	(51) G06T 5/00	(11) 2 916 644	(51) A01C 7/20
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 30.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 02.11.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 915 943	(51) E05F 15/622	(11) 2 916 383	(51) H01M 10/60	(11) 2 916 685	(51) A47B 13/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016		
SE 19.10.2016					

(11) 2 916 693	(51) A47G 19/18	(11) 2 917 001	(51) B25J 13/02	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 02.11.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 917 322	(51) C12G 1/028
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		SE 02.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	
(11) 2 916 733	(51) A61B 5/107	(11) 2 917 048	(51) B60C 13/00		
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 917 375	(51) C12R 1/225
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 916 766	(51) A61B 50/30	(11) 2 917 111	(51) B65B 1/32		
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 917 379	(51) C22C 1/10
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 916 842	(51) A61K 31/519	(11) 2 917 146	(51) B67C 3/10		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 917 388	(51) C40B 40/06
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 30.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 916 885	(51) A61M 5/00	(11) 2 917 160	(51) C03C 17/42		
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(11) 2 917 417	(51) E02D 29/14
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 30.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 19.10.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 916 928	(51) B01D 39/16	(11) 2 917 178	(51) C07C 323/12		
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 917 440	(51) E05B 17/04
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 916 990	(51) B23K 26/04	(11) 2 917 300	(51) C09K 8/035		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 917 442	(51) E06B 3/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 916 994	(51) B23Q 37/00	(11) 2 917 304	(51) C09K 11/00		
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 917 494	(51) F01D 5/18
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 26.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 916 995	(51) B23Q 37/00	(11) 2 917 320	(51) C11D 3/20		
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 917 553	(51) F02M 37/00
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 917 943	(51) H01L 31/048	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 30.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 917 569	(51) F03D 1/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 918 244	(51) A61F 2/01
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 05.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SE 09.11.2016	
SE 19.10.2016		(11) 2 918 017	(51) H04B 1/69		
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 918 250	(51) A61F 2/24
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 917 593	(51) F15B 15/14	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 12.10.2016	
		(11) 2 918 081	(51) H04N 21/2187	(11) 2 918 297	(51) A61M 1/00
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		(11) 2 918 085	(51) G01C 21/20	(11) 2 918 347	(51) B05B 12/00
		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(11) 2 918 174	(51) A22C 21/06	(11) 2 918 515	(51) B65D 81/36
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		(11) 2 918 179	(51) A23L 3/3409	(11) 2 918 520	(51) B65G 19/02
		(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(11) 2 918 183	(51) A41F 9/00	(11) 2 918 525	(51) B65G 59/04
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 05.10.2016	
		(11) 2 918 187	(51) A44B 11/22	(11) 2 918 526	(51) B65G 67/20
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 05.10.2016	
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016			
		(11) 2 918 196	(51) A47C 7/38	(11) 2 918 530	(51) B65H 11/00
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				NL 26.10.2016	

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 918 541	(51) B66F 9/24	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 919 228	(51) G10H 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 918 832	(51) F04B 27/10	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 918 545	(51) C01D 15/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 919 246	(51) H01H 1/20
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 918 833	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) F04B 27/18	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 23.11.2016	(11) 2 918 589	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(51) C07D 487/04	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	(11) 2 919 248	(51) H01H 9/34
HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 918 896	(51) F21V 31/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 918 655	(51) C09K 11/61	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 919 308
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(51) H01M 8/0258
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 918 996	(51) G01N 27/407	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016
(11) 2 918 669	(51) C12M 1/14	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(11) 2 919 342	(51) H02G 3/08
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 919 013	(51) G01N 33/86	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) 2 918 675	(51) C12N 5/09	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 919 555
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(51) H05B 6/10
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 919 105	(51) G06F 3/048	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 918 706	(51) C25D 5/10	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 919 704
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) A61C 9/00
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 919 119	ES 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) G06F 11/14	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017
SE 30.11.2016	(11) 2 918 777	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(51) F01D 5/14	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017
ES 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017
GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 919 711	(51) A61F 2/16
LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	(11) 2 919 170	(51) G06K 19/077	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 918 806	(51) F01N 3/08	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		

- (11) **2 919 715** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 919 757** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 919 946** (51) **B25D 17/06**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 919 963** (51) **B29C 49/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 919 978** (51) **B29D 23/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 919 992** (51) **B32B 41/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 920 041** (51) **B61G 11/18**
(84) BE 31.12.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 920 066** (51) **E05F 15/70**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 920 073** (51) **B64C 27/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 920 089** (51) **B65G 1/137**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 920 090** (51) **B65G 13/073**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 920 097** (51) **B65H 31/06**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 SE 05.10.2016
- (11) **2 920 130** (51) **C04B 28/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 920 173** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 920 252** (51) **C09C 1/36**
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 920 258** (51) **C09D 11/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 920 334** (51) **C22C 21/02**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 920 425** (51) **B22D 46/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 920 495** (51) **F16J 15/12**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 920 513** (51) **F21V 15/01**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 920 546** (51) **G06T 5/50**
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 920 795** (51) **H01B 3/40**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 920 821** (51) **H01L 31/05**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 920 840** (51) **H01P 1/205**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 920 854** (51) **H01R 39/64**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 920 935** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 920 942** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 920 980	(51) H04R 25/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 921 404	(51) B64C 25/60
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 12.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 921 238	(51) B07B 1/15	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 921 035	(51) H05K 1/02	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 921 408	(51) B64D 13/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 921 261	(51) B25B 5/06	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 02.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 921 046	(51) A01J 25/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 921 411	(51) B64D 47/06
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 02.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 921 275	(51) B29C 43/24	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 921 055	(51) A22C 17/14	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 921 453	(51) B81B 3/00
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 05.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 921 277	(51) B29C 45/14	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 921 087	(51) A47J 31/40	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 05.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 921 535	(51) C09D 11/102
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 16.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 921 305	(51) B41J 2/47	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 19.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 921 116	(51) A61B 8/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 921 664	(51) F01N 3/00
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 19.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 921 319	(51) B60B 27/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 921 144	(51) A61F 2/95	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 02.11.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 921 777	(51) F23D 14/02
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 921 386	(51) B62K 3/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 921 151	(51) A61H 3/04	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 921 810	(51) F41H 5/013
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 921 394	(51) B62K 25/28	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 921 235	(51) B02C 2/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 05.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

- (11) **2 921 814** (51) **F42C 19/08**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 921 912** (51) **G03G 21/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 922 076** (51) **H01H 9/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 922 081** (51) **H01H 71/12**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 922 117** (51) **H01M 2/36**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 922 133** (51) **F42B 39/16**
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 922 180** (51) **H02K 3/47**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 922 226** (51) **H04J 14/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 922 243** (51) **H04L 12/40**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 922 286** (51) **H04N 5/222**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 922 376** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
- (11) **2 922 387** (51) **A01F 12/44**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 922 429** (51) **A41F 9/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 922 435** (51) **A43B 23/07**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 922 436** (51) **A43B 7/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 922 447** (51) **A47J 31/36**
(84) FI 30.11.2016 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 922 451** (51) **A47K 10/48**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 922 455** (51) **A47L 9/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 922 488** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 922 500** (51) **A61B 17/221**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 922 501** (51) **A61F 2/24**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 922 538** (51) **A61K 31/407**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 922 580** (51) **A61L 15/60**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 922 608** (51) **B01D 35/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 922 609** (51) **B01D 45/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 922 644** (51) **B07B 1/28**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 922 668** (51) **B29C 65/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 923 017	(51) E04H 12/08	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 922 681	(51) B29C 49/00	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 02.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 923 213	(51) H02S 50/10
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 923 065	(51) F02M 51/06	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 26.10.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 922 727	(51) B60M 1/28	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 923 214	(51) H04L 9/32
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 923 073	(51) F02P 5/15	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 922 736	(51) B60W 10/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 19.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 923 275	(51) G06F 13/28
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 923 074	(51) F03B 3/12	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 05.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 922 770	(51) B65D 83/54	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 923 279	(51) G06F 15/163
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 30.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 923 096	(51) F16C 33/04	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 922 813	(51) C07C 51/14	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 923 409	(51) H01Q 1/50
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 02.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 923 148	(51) F21V 29/70	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 922 937	(51) C11D 1/83	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 923 544	(51) A01C 7/04
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 16.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 923 157	(51) F24J 2/07	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 922 956	(51) C12N 15/63	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 923 546	(51) A01C 17/00
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 05.10.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 923 182	(51) G01F 1/58	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 23.11.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 923 550	(51) A01D 34/66
SE 26.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 922 986	(51) C25D 11/16	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 30.11.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 923 187	(51) G01J 1/42	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 923 564	(51) A01K 1/00
SE 30.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 26.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 923 572	(51) A01N 37/12	(11) 2 923 937	(51) B62K 25/00	(11) 2 924 041	(51) C07D 498/22
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 23.05.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 923 620	(51) A47J 36/06	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 23.03.2016	IS 23.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 26.10.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 923 955	(51) B65B 35/24	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 23.03.2016	
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
(11) 2 923 626	(51) A47L 13/50	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 924 071	(51) C08L 3/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 923 958	(51) B65B 57/04	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 12.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 924 136	(51) C22C 21/00
(11) 2 923 677	(51) A61F 2/46	SE 26.10.2016		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 923 959	(51) B65B 61/24	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016			
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(11) 2 924 142	(51) C23C 14/02
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 923 827	(51) B29D 30/70	(11) 2 923 962	(51) B65D 25/10	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 924 156	(51) D03D 47/36
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 923 837	(51) B41F 33/16	(11) 2 923 968	(51) B65D 77/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 924 224	(51) E06B 7/215
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 12.10.2016		(11) 2 923 981	(51) B65H 20/34	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 923 874	(51) B60K 13/06	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 924 248	(51) F01L 1/344
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 02.11.2016		(11) 2 923 986	(51) B66B 19/00	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 923 930	(51) B62K 5/05	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 924 250	(51) F01M 1/04
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 19.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 923 934	(51) B62K 5/027	(11) 2 923 996	(51) B67B 3/10	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 924 506	(51) G03F 7/20	(11) 2 924 935	(51) H04L 12/933
(11) 2 924 257	(51) F01N 3/08	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(84) AT 25.05.2016 CH 31.08.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(11) 2 924 512	(51) G03G 15/16	(11) 2 924 937	(51) G01R 31/3181
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 924 280	(51) F03D 7/04	(11) 2 924 517	(51) G04B 15/14	(11) 2 924 951	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 924 287	(51) F04B 27/10	(11) 2 924 523	(51) G05B 19/042	(11) 2 925 025	(51) H04W 4/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 31.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IE 27.03.2016 IT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 FR 23.05.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
(11) 2 924 302	(51) F16B 13/12	(11) 2 924 683	(51) G10C 3/22	(11) 2 925 049	(51) H04W 28/10
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 11.05.2016 CH 31.08.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.08.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016
(11) 2 924 354	(51) F21V 23/00	(11) 2 924 701	(51) H01H 3/60	(11) 2 925 086	(51) H05B 3/74
(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 924 423	(51) G01N 27/406	(11) 2 924 809	(51) H01R 12/52	(11) 2 925 127	(51) A01N 37/20
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 924 424	(51) G01N 27/414	(11) 2 924 831	(51) H02G 3/18	(11) 2 925 832	(51) H02G 3/18
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 924 457	(51) G01R 33/561	(11) 2 924 832	(51) H02G 3/18	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016

- (11) **2 925 130** (51) **A01N 43/40**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 925 131** (51) **A01N 43/54**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 925 132** (51) **A01N 43/54**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 925 133** (51) **A01N 43/54**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 925 158** (51) **A23L 19/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 925 166** (51) **A23L 3/00**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 925 183** (51) **A44C 9/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 925 260** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 925 263** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 925 410** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 925 451** (51) **B02C 13/09**
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 925 454** (51) **B03D 1/01**
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 925 498** (51) **B29C 43/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 925 499** (51) **B29C 43/28**
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 925 509** (51) **B29C 70/38**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 925 538** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 925 540** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 925 546** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 925 584** (51) **B60W 50/00**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
- LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 925 593** (51) **B62K 5/025**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 925 596** (51) **B63B 27/30**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 925 598** (51) **B63C 9/15**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 925 615** (51) **B65D 1/02**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 925 633** (51) **B65D 77/22**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 925 648** (51) **B65G 47/51**
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 925 713** (51) **C07C 29/44**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 925 714** (51) **C07C 45/74**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016

- (11) **2 925 725** (51) *C07D 217/26* LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (11) **2 925 956** (51) *E21B 36/04* LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
LV 09.11.2016 GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
PT 09.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 925 726** (51) *C07D 231/06* NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (11) **2 926 351** (51) *H01F 38/14*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 925 734** (51) *C07D 275/04* NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (11) **2 926 498** (51) *H04L 12/10*
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 925 741** (51) *C07D 401/14* NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (11) **2 926 510** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 925 742** (51) *C07D 401/14* NO 28.02.2017 PT 13.02.2017 (11) **2 926 066** (51) *F25D 17/04*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 925 749** (51) *C07D 405/14* NO 02.11.2016 (11) **2 926 069** (51) *F25D 25/02*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 03.02.2017 HR 05.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 02.03.2017 LT 05.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 02.11.2016 NL 05.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 02.02.2017 PL 05.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 925 749** (51) *C07D 405/14* NO 16.11.2016 (11) **2 926 145** (51) *G01N 35/04*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 925 812** (51) *C08K 3/16* NO 09.11.2016 (11) **2 926 151** (51) *G01R 15/14*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 12.10.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 925 898** (51) *C22C 38/00* NO 05.10.2016 (11) **2 926 251** (51) *G06F 9/455*
(84) ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 925 934** (51) *E02D 5/44* NO 19.10.2016 (11) **2 926 277** (51) *G06F 17/50*
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- (11) **2 926 639** (51) *A01C 5/02*
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 926 674** (51) *A23B 5/00*
(84) GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016
- (11) **2 926 677** (51) *A41D 19/015*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016

(11) 2 926 708	(51) A47L 13/22	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 927 484	(51) F03D 7/02
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SE 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 927 140	(51) B65C 9/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 05.10.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016			
(11) 2 926 733	(51) A61B 6/00	(11) 2 927 165	(51) B65G 39/09	(11) 2 927 552	(51) F16L 11/04
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 19.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 02.11.2016				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 926 756	(51) A61B 18/14	(11) 2 927 300	(51) C09K 11/06	(11) 2 927 600	(51) F24C 3/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 23.11.2016	
SE 19.10.2016		SE 16.11.2016			
(11) 2 926 807	(51) A61K 31/047	(11) 2 927 338	(51) C21D 9/50	(11) 2 927 651	(51) G01G 3/14
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 09.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 926 951	(51) B24C 1/00	(11) 2 927 339	(51) C21D 8/02	(11) 2 927 660	(51) G01M 7/02
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 12.10.2016	
		SE 02.11.2016			
(11) 2 927 038	(51) B60K 15/03	(11) 2 927 365	(51) D06F 58/28	(11) 2 927 704	(51) G01S 1/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 02.11.2016		SE 26.10.2016	
(11) 2 927 074	(51) B60W 30/02	(11) 2 927 377	(51) E02D 37/00	(11) 2 927 752	(51) G03G 15/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 927 097	(51) B62D 21/15	(11) 2 927 480	(51) F03D 1/00	(11) 2 927 836	(51) G06F 21/34
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 927 136	(51) B65B 39/02			(11) 2 927 837	(51) G06F 21/35
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				

- IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 927 906** (51) **G10L 25/78**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 927 928** (51) **H01H 71/08**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 927 932** (51) **H01K 1/32**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 928 082** (51) **H03K 19/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 928 125** (51) **H04L 12/715**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 928 144** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016
- (11) **2 928 152** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 928 197** (51) **H04N 21/231**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 928 244** (51) **H04W 64/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016
- (11) **2 928 304** (51) **A21C 9/08**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 928 342** (51) **A46B 5/02**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 928 345** (51) **A47J 31/22**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 928 351** (51) **A47L 9/32**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 928 437** (51) **A61H 1/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 928 546** (51) **A61M 25/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 928 581** (51) **B01D 53/14**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 928 617** (51) **B07C 3/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
PL 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
- (11) **2 928 638** (51) **B23P 21/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 928 641** (51) **B24B 21/02**
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 17.05.2016
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 (84) FR 18.04.2016
GR 18.05.2016 (84) HR 17.02.2016
IE 21.02.2016 (84) IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 (84) LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 (84) RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 (84) SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016
- (11) **2 928 692** (51) **B32B 37/00**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 928 750** (51) **H05K 5/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 928 776** (51) **B65B 1/46**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 928 780** (51) **B65D 1/36**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 928 785** (51) **B65D 47/06**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 928 786** (51) **B65D 51/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PT 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016
SE 09.11.2016

(11) 2 928 795	(51) B65G 1/04	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 928 962	(51) C08L 77/00	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 19.10.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 929 167	(51) F02D 35/02
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 928 803	(51) B66B 1/46	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 09.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 928 963	(51) C08L 83/04	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 929 172	(51) F02M 61/16
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 928 810	(51) B67D 1/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 928 966	(51) C09B 33/12	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 929 175	(51) F03B 3/12
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 26.10.2016		PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 928 828	(51) C01C 1/248	SE 12.10.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 929 007	(51) C11D 17/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 02.11.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 929 223	(51) F16K 99/00
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 928 886	(51) C07D 405/14	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 929 022	(51) C12N 9/24	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 929 232	(51) F21Y 115/10
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
SE 02.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 928 887	(51) C07D 413/12	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 929 060	(51) C14C 1/08	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 929 234	(51) F21S 8/02
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 16.11.2016		PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 928 938	(51) C08G 18/67	SE 26.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 929 066	(51) C23G 1/18	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 929 262	(51) F25B 39/02
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 16.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 928 947	(51) C08J 9/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 929 131	(51) E21B 17/10	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 16.11.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 929 310	(51) G01J 9/02
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 928 959	(51) C08L 23/08	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 929 143	(51) E21B 49/08	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	

- (11) **2 929 311** (51) **G01K 1/10** PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 09.11.2016 SE 02.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 929 322** (51) **G01N 21/3504**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 929 326** (51) **G01N 21/77**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 929 341** (51) **G01N 27/74**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (11) **2 929 398** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 929 481** (51) **G06F 21/60**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 929 503** (51) **G06T 3/40**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 929 732** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 929 751** (51) **H04W 76/04**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
- (11) **2 929 772** (51) **A01D 34/82**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 929 792** (51) **A43B 7/14**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 929 797** (51) **A45C 5/14**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 929 805** (51) **A47B 88/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 929 815** (51) **A47J 31/60**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 929 846** (51) **A61B 17/3203**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 929 848** (51) **A61B 17/3203**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 929 861** (51) **A61F 2/40**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 929 864** (51) **A61G 13/10**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 929 910** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 930 010** (51) **B29C 70/88**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 930 042** (51) **B60K 15/03**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 930 044** (51) **B60K 17/16**
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 930 064** (51) **B60R 5/04**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 930 106** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
- (11) **2 930 114** (51) **B64D 27/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 930 127** (51) **B65F 1/14**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016

GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 30.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 931 416	(51) C08F 2/01	(11) 2 931 530	(51) B60C 1/00	(11) 2 931 697	(51) C07C 209/28
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 931 426	(51) B01L 3/00	(11) 2 931 556	(51) B60Q 1/00	(11) 2 931 716	(51) C07D 213/64
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 30.11.2016			
SE 23.11.2016					
(11) 2 931 434	(51) B05B 1/04	(11) 2 931 569	(51) B60T 7/20	(11) 2 931 721	(51) C07D 417/14
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 09.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 30.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 931 445	(51) B21B 21/00	(11) 2 931 595	(51) B63B 35/03	(11) 2 931 733	(51) C07F 7/08
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 27.02.2017			RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 931 449	(51) B21C 37/08	(11) 2 931 648	(51) B66C 13/02	(11) 2 931 774	(51) C08G 18/48
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	
RS 02.11.2016					
(11) 2 931 453	(51) B21D 22/02	(11) 2 931 654	(51) C01B 3/48	(11) 2 931 806	(51) C08L 23/06
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 05.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 931 457	(51) B22D 11/116	(11) 2 931 663	(51) C02F 1/28	(11) 2 931 818	(51) C09D 5/08
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 19.10.2016	
(11) 2 931 479	(51) B25D 17/08	(11) 2 931 678	(51) C04B 28/06	(11) 2 931 834	(51) C09K 11/58
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 16.11.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 931 481	(51) B25D 17/24	(11) 2 931 683	(51) C07C 2/58	(11) 2 931 878	(51) A61K 39/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 30.11.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 931 937	(51) C23C 26/00	(11) 2 932 512	(51) H01B 17/28	(11) 2 932 849	(51) A01N 43/80
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 09.11.2016			
(11) 2 931 943	(51) C25B 1/00	(11) 2 932 605	(51) H04B 1/10	(11) 2 932 850	(51) A01N 43/80
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 931 956	(51) D04H 1/4218	(11) 2 932 612	(51) H04B 3/46	(11) 2 932 852	(51) A01N 43/80
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 23.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 26.10.2016			
(11) 2 932 066	(51) F02B 67/04	(11) 2 932 621	(51) H04B 7/04	(11) 2 932 862	(51) A41D 19/015
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 932 127	(51) F16D 13/75	(11) 2 932 622	(51) H04B 7/04	(11) 2 932 868	(51) A45F 3/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 932 146	(51) F16M 11/16	(11) 2 932 653	(51) H04L 12/24	(11) 2 932 901	(51) A61B 6/03
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 19.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 932 414	(51) G06F 17/40	(11) 2 932 780	(51) H04W 74/08	(11) 2 932 925	(51) A61B 17/66
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 23.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	SE 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 932 509	(51) H01B 7/08	(11) 2 932 817	(51) A01B 45/02	(11) 2 932 943	(51) A61F 2/966
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 02.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 30.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 932 511	(51) H01B 13/22	(11) 2 932 848	(51) A01N 43/80	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 30.11.2016	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 932 984	(51) A61L 2/025	(11) 2 933 244	(51) C07C 69/732	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 933 549	(51) F21K 99/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 932 995	(51) A61M 13/00	(11) 2 933 280	(51) C08F 283/06	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 26.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 933 597	(51) F28F 17/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 05.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		SE 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 933 112	(51) B41J 11/00	(11) 2 933 413	(51) E05F 15/63	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 933 604	(51) G05D 1/02
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016			
SE 02.11.2016				(11) 2 933 725	(51) G06F 11/10
				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 933 113	(51) B41J 11/04	(11) 2 933 415	(51) E05F 15/63	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 19.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			SE 23.11.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 933 153	(51) B60R 22/34	(11) 2 933 422	(51) E06B 3/82	(11) 2 933 747	(51) G06F 21/56
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 933 156	(51) B60T 8/00	(11) 2 933 423	(51) E06B 3/82	(11) 2 933 747	(51) G06F 21/56
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 933 199	(51) B65B 57/14	(11) 2 933 428	(51) A47H 1/142	(11) 2 933 828	(51) H01L 21/762
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 20.02.2017				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 933 211	(51) B65H 19/12	(11) 2 933 442	(51) F01K 13/00	(11) 2 933 877	(51) H01Q 1/32
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 933 224	(51) B81B 7/00	(11) 2 933 445	(51) F01L 3/02	(11) 2 933 882	(51) H01S 3/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RS 26.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
				(11) 2 933 901	(51) H02K 3/34
				(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016

- (11) **2 935 012** (51) **B65B 19/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 935 013** (51) **B65B 19/20**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 935 018** (51) **B65B 35/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 935 024** (51) **B65B 57/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
- (11) **2 935 025** (51) **B65C 3/26**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 935 033** (51) **B65D 35/12**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 935 049** (51) **B65D 90/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
PL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 935 060** (51) **B65H 5/06**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 935 071** (51) **B66B 7/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 935 077** (51) **2 935 077**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 935 131** (51) **C02F 11/12**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 935 142** (51) **C04B 24/26**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 935 187** (51) **C07C 45/50**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 935 210** (51) **C07D 201/16**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 935 211** (51) **C07D 209/18**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 935 288** (51) **C07F 7/18**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 935 306** (51) **C07H 21/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 935 356** (51) **C08F 14/16**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 935 407** (51) **2 935 407**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 935 440** (51) **C08K 5/053**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 935 446** (51) **C08L 1/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 935 455** (51) **C08L 23/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 935 457** (51) **C08L 33/08**
(84) FI 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 935 491** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 935 492** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 935 492** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 935 631** (51) **C14B 1/58**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 935 634** (51) **C21C 5/50**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016

- (11) **2 935 639** (51) **C22C 38/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 RS 16.11.2016
- (11) **2 935 642** (51) **C23C 8/08**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 935 673** (51) **D04H 1/4209**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 935 674** (51) **D06F 33/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 935 681** (51) **D06F 39/08**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 935 699** (51) **E01D 6/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 935 735** (51) **E05B 63/24**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 935 755** (51) **E21B 7/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 935 779** (51) **E21B 47/022**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 935 819** (51) **F01N 3/08**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 935 856** (51) **F02M 39/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 935 885** (51) **F04B 9/10**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 935 891** (51) **F04C 14/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 935 944** (51) **F16H 55/36**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 935 955** (51) **F16K 3/28**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 935 979** (51) **F21K 99/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 935 984** (51) **F21V 3/04**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 936 011** (51) **F25D 17/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 936 013** (51) **F25D 23/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 936 026** (51) **F27D 25/00**
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 936 041** (51) **F41A 9/78**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 936 061** (51) **G01C 21/16**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 936 088** (51) **G01G 21/26**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 936 128** (51) **G01N 24/08**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 936 150** (51) **G01N 33/50**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 936 175** (51) **G01R 31/28**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 936 396** (51) **G06K 19/077**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016

(11) 2 936 431	(51) <i>G06T 7/00</i>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			(11) 2 936 849	(51) <i>H04W 84/22</i>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 936 683	(51) <i>G06F 3/041</i>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 12.10.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 16.11.2016	
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(11) 2 936 436	(51) <i>G06K 9/34</i>	(11) 2 936 693	(51) <i>H04B 3/23</i>	(11) 2 936 850	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 05.10.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 936 488	(51) <i>G10L 19/025</i>	(11) 2 936 725	(51) <i>H04L 5/20</i>	(11) 2 936 899	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 936 493	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 2 936 772	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 936 910	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 30.11.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 936 521	(51) <i>H01F 38/14</i>	(11) 2 936 775	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 936 917	(51) <i>H04W 76/04</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 936 598	(51) <i>H01M 8/04955</i>	(11) 2 936 809	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 2 936 956	(51) <i>A01B 33/02</i>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 19.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 936 633	(51) <i>H02G 1/08</i>	(11) 2 936 830	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 936 958	(51) <i>A01B 71/04</i>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	
SE 02.11.2016		SE 19.10.2016			
(11) 2 936 641	(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) 2 936 833	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 936 972	(51) <i>A01G 17/08</i>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 936 642	(51) <i>H02J 3/14</i>				
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016				
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				

- (11) **2 936 973** (51) **A01G 17/08**
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 936 988** (51) **A22C 21/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 937 003** (51) **A41D 13/008**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 937 030** (51) **A47L 9/16**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 937 084** (51) **A61K 31/215**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016
- (11) **2 937 117** (51) **A63B 24/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 937 147** (51) **B05D 7/14**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 937 191** (51) **B26D 7/18**
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 937 206** (51) **A23G 1/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 937 224** (51) **B42B 5/10**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 937 257** (51) **B61B 11/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 937 300** (51) **B65G 17/34**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 937 307** (51) **B66F 9/22**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 937 342** (51) **C07D 333/76**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 937 364** (51) **C08C 19/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 937 373** (51) **C08G 64/38**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 937 451** (51) **D03D 49/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 937 460** (51) **D06F 75/14**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 937 468** (51) **E02F 9/08**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 937 476** (51) **E03C 1/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 937 485** (51) **E04B 9/00**
(84) AT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016
- (11) **2 937 505** (51) **E06B 9/174**
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 937 539** (51) **F01N 13/10**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 937 554** (51) **F02N 11/04**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 937 566** (51) **F04B 1/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 937 582** (51) **F16C 17/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 937 630** (51) **F22B 35/10**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

(11) 2 937 638	(51) F24F 11/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 938 078	(51) H04N 19/463	(11) 2 938 556	(51) B65D 71/10
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 937 745	(51) G05B 9/02	(11) 2 938 211	(51) A23L 2/52	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 05.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 938 558	(51) B65D 81/26
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 05.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 937 871	(51) H01B 7/04	(11) 2 938 221	(51) A45D 34/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 938 571	(51) C01B 25/08
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 12.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 937 929	(51) H01M 10/0562	(11) 2 938 234	(51) A47J 31/44	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 09.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 938 583	(51) H01M 10/0562
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 16.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 937 965	(51) H02J 3/38	(11) 2 938 286	(51) A61B 50/20	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 30.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 938 623	(51) C07H 17/08
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 16.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
				RS 05.10.2016	
(11) 2 938 002	(51) H04B 1/69	(11) 2 938 311	(51) A61H 1/02		
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 938 758	(51) C25D 11/18
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 09.06.2016	CH 31.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 09.03.2016	FR 31.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IE 01.05.2016	IS 09.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		IT 09.03.2016	LI 31.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 938 015	(51) H04L 1/00	LT 09.03.2016	LU 01.05.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 938 795	(51) F04B 39/00
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 02.11.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 938 064	(51) H04N 5/235	(11) 2 938 476	(51) B29C 47/32		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 938 920	(51) F21S 11/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 938 077	(51) H04N 19/463	(11) 2 938 550	(51) B65D 25/20	(11) 2 938 950	(51) F25D 29/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		

- LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 938 955**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **2 938 971**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 939 235**
(84) AT 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 939 274**
(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PT 13.02.2017
- (11) **2 939 275**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 939 366**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 939 378**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 939 382**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 939 450**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
- NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **F28D 15/06**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G01D 5/245**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G10L 19/035**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
- (51) **H01L 31/052**
(84) HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **H01L 31/107**
(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04L 12/24**
(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **H04L 12/891**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **H04L 12/933**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **H04W 4/12**
(84) BE 31.01.2017
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
- NL 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 939 467**
(84) AT 23.11.2016
ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 939 543**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 939 584**
(84) AT 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 939 614**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 939 615**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 939 617**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 939 753**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 939 754**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 939 916**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
- NL 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **H04W 36/00**
(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A22C 7/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **A47L 13/22**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **A61B 17/12**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **A61B 17/16**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61B 17/32**
(84) BE 31.01.2017
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (51) **B21D 5/02**
(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (51) **B21D 24/16**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **B62M 6/50**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
- GR 03.02.2017
HR 02.11.2016
IS 02.03.2017
LT 02.11.2016
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 939 940**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 939 941**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 939 986**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 940 018**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 940 045**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 940 070**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 940 298**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 940 369**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **B65D 5/20**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
IS 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **B65D 5/20**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (51) **C03C 3/247**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **C08B 37/08**
(84) GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (51) **C08J 9/232**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F03D 1/00**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (51) **F16P 3/14**
(84) GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016

(11) 2 940 528	(51) G03F 7/20	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 16.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		(11) 2 941 413	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		(84) AT 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		ES 19.10.2016	(51) C07C 253/30	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		GR 20.01.2017	(84) BE 31.01.2017	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	
SE 16.11.2016			LV 19.10.2016	HR 19.10.2016	
(11) 2 940 673	(51) G08G 1/16		NO 19.01.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 941 707
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		PT 20.02.2017	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		SE 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			RS 19.10.2016	GR 17.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				LT 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				NO 16.02.2017
RS 05.10.2016					PT 16.03.2017
					SE 16.11.2016
					(11) 2 941 779
					(84) ES 12.10.2016
					GR 13.01.2017
					IS 12.02.2017
					LV 12.10.2016
					NO 12.01.2017
					PT 13.02.2017
					SE 12.10.2016
					(11) 2 941 840
					(84) AT 12.10.2016
					ES 12.10.2016
					GR 13.01.2017
					IS 12.02.2017
					LV 12.10.2016
					NO 12.01.2017
					PT 13.02.2017
					SE 12.10.2016
					(11) 2 941 885
					(84) HR 02.11.2016
					LT 02.11.2016
					RS 02.11.2016
					(11) 2 941 886
					(84) HR 02.11.2016
					LT 02.11.2016
					RS 02.11.2016
					(11) 2 941 888
					(84) HR 02.11.2016
					LT 02.11.2016
					RS 02.11.2016
					(11) 2 941 943
					(84) ES 02.11.2016
					GR 03.02.2017
					IS 02.03.2017
					LV 02.11.2016
					PL 02.11.2016
					RS 02.11.2016
					(11) 2 941 944
					(84) ES 02.11.2016
					GR 03.02.2017
					IS 02.03.2017
					LV 02.11.2016
					PL 02.11.2016
					RS 02.11.2016
					(11) 2 941 979
					(84) AT 12.10.2016
					ES 12.10.2016
					GR 13.01.2017
					IS 12.02.2017
					LV 12.10.2016
					NO 12.01.2017
					PT 13.02.2017
					SE 12.10.2016
					(11) 2 941 528
					(84) AT 16.11.2016
					ES 16.11.2016
					GR 17.02.2017
					LT 16.11.2016
					NO 16.02.2017
					PT 16.03.2017
					SE 16.11.2016
					(11) 2 941 545
					(84) AT 23.11.2016
					ES 23.11.2016
					HR 23.11.2016
					LV 23.11.2016
					PL 23.11.2016
					RS 23.11.2016
					(11) 2 941 547
					(84) AT 30.11.2016
					ES 30.11.2016
					HR 30.11.2016
					LV 30.11.2016
					PL 30.11.2016
					RS 30.11.2016
					(11) 2 941 548
					(84) AT 23.11.2016
					ES 23.11.2016
					HR 23.11.2016
					LV 23.11.2016
					NO 23.02.2017
					PT 23.03.2017
					SE 23.11.2016
					(11) 2 941 586
					(84) AT 30.11.2016
					ES 30.11.2016
					GR 01.03.2017
					LT 30.11.2016
					NO 28.02.2017
					PT 30.03.2017
					SE 30.11.2016
					(11) 2 941 593
					(84) AT 23.11.2016
					ES 23.11.2016
					GR 24.02.2017
					(11) 2 941 593
					(84) AT 23.11.2016
					ES 23.11.2016
					HR 23.11.2016
					LV 12.10.2016
					NO 12.01.2017
					PT 13.02.2017
					SE 12.10.2016
					(11) 2 941 593
					(84) AT 23.11.2016
					ES 23.11.2016
					GR 24.02.2017
					(11) 2 941 593
					(84) AT 23.11.2016
					ES 23.11.2016
					HR 23.11.2016
					LV 12.10.2016
					NO 12.01.2017
					PT 13.02.2017
					SE 12.10.2016

- (11) **2 942 032** (51) **A61C 17/22** PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (11) **2 942 634** (51) **G01R 31/40**
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
(11) **2 942 037** (51) **A61F 2/46** (84) PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
(11) **2 942 071** (51) **A61M 1/16** (84) AT 12.10.2016 (51) **C07D 495/04** (84) BE 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 FI 12.10.2016 FI 12.10.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 HR 12.10.2016 HR 16.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 12.10.2016 LT 12.10.2016
PL 23.11.2017 PT 23.03.2017 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
(11) **2 942 078** (51) **A61M 25/06** (84) AT 23.11.2016 (51) **C12Q 1/68** (84) FI 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 23.11.2016
(11) **2 942 115** (51) **B07C 5/342** (84) AT 23.11.2016 (51) **C21C 5/46** (84) CZ 13.04.2016 (51) **C21C 5/46**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) EE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 14.07.2016 FR 13.06.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 IE 05.05.2016 HR 13.04.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LT 13.04.2016 IT 13.04.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 MC 13.04.2016 LV 13.04.2016
(11) **2 942 191** (51) **B32B 17/00** (84) NO 13.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (51) **H01M 8/1018**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
SE 12.10.2016 SE 12.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
(11) **2 942 194** (51) **B41F 13/10** (84) AT 16.11.2016 (51) **C22C 21/16** (84) ES 16.11.2016 (11) **2 942 844** (51) **H01R 24/50**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 ES 16.11.2016 ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 GR 17.02.2017 FI 12.10.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 HR 16.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 16.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
(11) **2 942 204** (51) **B41M 7/00** (84) AT 16.11.2016 (51) **E04F 10/06** (84) GR 13.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (51) **H04N 7/18**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 02.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 LT 02.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 12.10.2016 NL 02.11.2016
PT 16.03.2017 RS 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
SE 16.11.2016 SE 23.11.2016 RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 02.11.2016
(11) **2 942 242** (51) **B60R 21/233** (84) AT 19.10.2016 (51) **F16H 61/02** (84) BE 19.10.2016 (11) **2 942 974** (51) **H04R 1/02**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 17.02.2017
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 19.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 20.02.2017 NL 19.10.2016 NL 16.11.2016
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 19.10.2016 PL 19.10.2016 NL 16.11.2016
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 SE 19.10.2016 RS 19.10.2016 NO 16.02.2017
(11) **2 942 294** (51) **B65B 25/00** (84) AT 26.10.2016 (51) **F24F 3/16** (84) FI 26.10.2016 (11) **2 943 012** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
HR 02.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
LT 02.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
NL 02.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 02.02.2017 RS 26.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016

- PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 943 083**
(84) AT 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (11) **2 943 099**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 943 215**
(84) GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
PT 23.03.2017
- (11) **2 943 298**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 943 330**
(84) AT 26.10.2016
ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 943 339**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 943 412**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 943 418**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 943 487**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
- RS 09.11.2016
- (51) **A23L 5/00**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **A47J 31/06**
(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **A61K 38/40**
(84) HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B21D 28/04**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **B29C 70/88**
(84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **B41F 17/00**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **B65D 5/74**
(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **B65D 55/02**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **C07D 403/12**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
- LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 943 490**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 943 517**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 943 518**
(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (11) **2 943 519**
(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 943 525**
(84) AT 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 943 596**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 943 608**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 943 684**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (51) **C07D 417/14**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **C08G 18/62**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **C08G 59/18**
(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C08G 59/18**
(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (51) **C08G 83/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **C22C 1/03**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **D06F 37/42**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **F04B 1/20**
(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 943 692**
(84) AT 09.11.2016
ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (11) **2 943 696**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 943 702**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 943 730**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 943 755**
(84) AT 30.11.2016
ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 943 910**
(84) BE 30.11.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 943 953**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **2 944 094**
(84) AT 02.11.2016
ES 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NO 02.02.2017
PT 02.03.2017
SE 02.11.2016
- (11) **2 944 127**
(84) AT 12.10.2016
ES 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
- (51) **F16B 5/06**
(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (51) **F16D 27/118**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **F16H 57/04**
(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H02S 20/10**
(84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **G01D 4/00**
(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (51) **G06K 9/00**
(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
- (51) **G10L 19/093**
(84) HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H04R 1/40**
(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
NL 02.11.2016
PL 02.11.2016
RS 02.11.2016
- (51) **H04W 52/02**
(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 944 543	(51) B62D 6/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 16.11.2016	
SE 12.10.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
(11) 2 944 263	(51) A61B 7/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 944 831	(51) F16B 5/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 09.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 16.11.2016		(11) 2 944 577	(51) B65B 31/04	SE 16.11.2016	
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 944 832	(51) F16B 7/00
(11) 2 944 291	(51) A61F 2/52	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		(11) 2 944 580	(51) B65D 5/52	(11) 2 945 194	(51) H01L 31/052
(11) 2 944 408	(51) B23D 47/04	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 30.11.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 23.11.2016			
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			(11) 2 945 281	(51) H02P 23/00
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 944 669	(51) C08K 3/00	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 944 409	(51) B23D 47/04	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 30.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(11) 2 945 399	(51) H04R 1/10
SE 02.11.2016		(11) 2 944 719	(51) D21C 7/06	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 944 426	(51) B25C 1/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 09.11.2016		SE 12.10.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(11) 2 945 453	(51) H04W 72/12
RS 23.11.2016		(11) 2 944 722	(51) E01C 19/20	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 944 453	(51) B29C 70/38	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016		(11) 2 945 486	(51) A21B 1/46
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 944 735	(51) E04B 2/86	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 12.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 944 465	(51) B32B 37/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 945 493	(51) A23C 9/133
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 16.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 944 751	(51) E05C 19/16	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 02.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 944 530	(51) B60W 30/045	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 16.11.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 945 522	(51) A47L 15/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 944 779	(51) F01N 3/20	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 945 870	(51) B65B 35/18	(11) 2 946 110	(51) F04B 9/105
(11) 2 945 523	(51) A47L 15/42	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016 RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 945 933	(51) C07D 231/16	(11) 2 946 112	(51) F04B 43/06
(11) 2 945 693	(51) A61N 1/05	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 945 944	(51) C07D 471/04	(11) 2 946 138	(51) F21Y 103/10
(11) 2 945 734	(51) B01J 19/18	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 945 975	(51) C08G 65/00	(11) 2 946 193	(51) G01N 21/15
(11) 2 945 775	(51) B23P 11/02	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 945 997	(51) C09K 11/77	(11) 2 946 230	(51) G01S 17/95
(11) 2 945 784	(51) B26D 7/26	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 946 033	(51) B60B 11/06	(11) 2 946 244	(51) G02C 5/14
(11) 2 945 801	(51) B32B 27/08	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 946 034	(51) D05B 23/00	(11) 2 946 264	(51) G06F 3/01
(11) 2 945 814	(51) B60K 11/04	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 946 097	(51) F02D 19/06	(11) 2 946 293	(51) G06F 11/20
(11) 2 945 841	(51) B62L 3/02	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 946 100	(51) F02F 3/00	(11) 2 946 384	(51) G10L 19/00
(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
				(11) 2 946 478	(51) H04B 1/40
				(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 946 968	(51) B60N 2/46	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 947 114	(51) C08J 7/16
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 946 556	(51) H04N 19/503	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 23.11.2016	(11) 2 946 974	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(51) B60R 9/06	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 947 206	(51) E01C 19/43
SE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 946 629	(51) H04W 74/08	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 946 991	(51) B62D 61/12	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 947 240
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(51) E05B 63/20
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 24.02.2017	(84) FI 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016
(11) 2 946 639	(51) H02J 13/00	(11) 2 947 031	(51) B65G 11/16	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 947 270
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(51) F01D 5/14
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 947 034	(51) B66B 5/00	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 946 689	(51) A47B 9/02	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 947 282	(51) F01D 25/26
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 947 041	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 947 041	(51) B66F 7/04	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 946 739	(51) A61B 18/14	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 947 338
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) F16C 11/06
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 947 049	FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 946 767	(51) A61K 9/00	(84) AT 19.10.2016	(51) C01B 39/06	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 947 430	(51) G01G 19/08
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 946 888	(51) B25F 5/02	(11) 2 947 072	(51) C07D 239/88	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 947 075	(51) C07D 285/13	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 09.03.2017	PT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 17.02.2017	(84) GR 13.01.2017	(11) 2 947 437	(51) G01K 3/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 12.10.2016	(11) 2 946 964	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(51) B60K 26/02	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 947 091	(51) C07F 9/6574	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 13.02.2017	PT 12.10.2016
NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016
PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 947 840	(51) H04L 29/06
SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 948 278	(51) B25J 15/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
SE 23.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 948 708	(51) F17C 13/00
(11) 2 947 932	(51) H04W 56/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 948 320	(51) B60C 1/00	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 09.11.2016	
SE 09.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 948 709	(51) F21K 9/90
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 947 993	(51) A21C 9/06			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 948 343	(51) B60Q 1/44	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 05.10.2016	
SE 16.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 948 740	(51) G06Q 10/00
(11) 2 948 000	(51) A23J 1/04			(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 948 386	(51) B65D 51/28	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 948 741	(51) G01N 25/00
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
SE 16.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 948 011	(51) A43B 1/00			(11) 2 948 750	(51) G01N 1/30
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 948 401	(51) H02K 1/27	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
		(11) 2 948 442	(51) C07D 405/14	(11) 2 948 884	(51) E21B 43/017
(11) 2 948 048	(51) A61B 5/01	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016		(11) 2 949 016	(51) H02B 13/065
(11) 2 948 081	(51) A61B 17/80			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 948 562	(51) C12Q 1/68	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 23.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016		(11) 2 949 019	(51) H02H 9/04
(11) 2 948 128	(51) A61Q 19/08			(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 948 579	(51) D01D 5/12	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016		(11) 2 949 248	(51) A47J 45/06
(11) 2 948 277	(51) B25J 15/06			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 948 647	(51) F01K 23/10	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	

- (11) **2 949 253** (51) **A47L 11/30** PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 SE 26.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 949 276** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 949 309** (51) **A61J 3/07**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 949 330** (51) **A61K 31/7056**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 949 397** (51) **B02C 21/02**
(84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 949 416** (51) **B23K 9/133**
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 949 475** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 949 477** (51) **B41M 5/52**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 949 484** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **2 949 492** (51) **B60J 5/06**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
- (11) **2 949 515** (51) **B60R 11/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 949 536** (51) **B60W 50/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 949 560** (51) **B62K 3/00**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
- (11) **2 949 580** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 949 590** (51) **B65D 21/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 949 601** (51) **B65D 83/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 949 621** (51) **B81B 3/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 949 687** (51) **C08G 71/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 949 828** (51) **E04B 5/12**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 949 855** (51) **E06B 7/21**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 949 899** (51) **F01N 13/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
- (11) **2 949 934** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 950 033** (51) **F41A 17/46**
(84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 950 057** (51) **G01D 5/347**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **2 950 092** (51) **G01N 27/62**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 950 168** (51) **G04B 19/30**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 950 285** (51) **G08B 13/196**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016

(11) 2 950 387	(51) H01Q 1/24	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			(11) 2 951 840	(51) H01B 7/04
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) 2 951 109	(51) B65G 1/06	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 950 605	(51) H04W 74/08	(11) 2 951 143	(51) C07C 45/50	(11) 2 951 898	(51) H02G 3/00
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 25.05.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 16.11.2016	
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016				
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 951 162	(51) C07D 251/24	(11) 2 951 908	(51) H02K 5/20
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 09.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 950 641	(51) A01L 5/00	(11) 2 951 219	(51) C08F 220/56	(11) 2 951 959	(51) H04L 12/46
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 950 650	(51) A01N 43/653	(11) 2 951 237	(51) C08L 23/04	(11) 2 952 203	(51) A61K 38/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016			
(11) 2 950 652	(51) A01N 43/653	(11) 2 951 249	(51) C09D 11/106	(11) 2 952 236	(51) A63H 29/22
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 23.11.2016			
(11) 2 950 850	(51) G01D 5/32	(11) 2 951 527	(51) G01B 11/30	(11) 2 952 320	(51) B29C 45/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 09.11.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 950 855	(51) A61M 5/20	(11) 2 951 537	(51) G01D 5/12	(11) 2 952 409	(51) B62D 1/19
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 951 008	(51) B29D 99/00	(11) 2 951 663	(51) G06F 3/023	(11) 2 952 465	(51) B66B 23/04
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			RS 05.10.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				

- (11) **2 952 557** (51) **C10K 1/00** (11) **2 952 971** (51) **G04B 15/08** (11) **2 953 761** (51) **B23K 11/11**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 952 669** (51) **E06B 9/17** (11) **2 953 097** (51) **G06T 11/00** (11) **2 953 763** (51) **B23K 26/08**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
SE 12.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 952 742** (51) **F04C 25/02** (11) **2 953 101** (51) **G07F 11/16** (11) **2 953 789** (51) **B32B 5/02**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 952 753** (51) **F16B 5/00** (11) **2 953 203** (51) **H01P 1/08** (11) **2 953 829** (51) **B61H 13/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) NL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 952 810** (51) **F23K 5/18** (11) **2 953 292** (51) **H04L 12/10** (11) **2 953 853** (51) **F02C 7/05**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 23.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 952 908** (51) **G01P 15/12** (11) **2 953 354** (51) **H04N 19/105** (11) **2 953 890** (51) **B81B 3/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
SE 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 952 924** (51) **G01R 35/00** (11) **2 953 412** (51) **H04W 72/04** (11) **2 953 896** (51) **C01B 37/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 02.02.2017 (84) NO 02.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
- (11) **2 952 937** (51) **G01V 8/20** (11) **2 953 593** (51) **A61F 5/44** (11) **2 953 915** (51) **C04B 35/453**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) GR 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 952 945** (51) **G02B 7/00** (11) **2 953 654** (51) **A61L 2/07** (11) **2 953 919** (51) **C07C 45/35**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PT 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) SE 27.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016

- (11) **2 953 946** (51) *C07D 417/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 954 002** (51) *C08K 3/04*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 954 003** (51) *C08K 3/22*
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 954 040** (51) *C12M 3/00*
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 954 072** (51) *C12N 15/01*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 954 073** (51) *D06N 3/12*
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 954 081** (51) *C22C 21/02*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 954 236** (51) *F16J 15/06*
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 954 240** (51) *F16K 11/00*
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 954 258** (51) *F21V 7/00*
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 954 528** (51) *G11C 11/419*
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 954 529** (51) *G11C 16/34*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 954 536** (51) *H01B 7/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 954 598** (51) *H01R 13/512*
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 954 602** (51) *H02G 1/02*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 954 657** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 954 671** (51) *H04N 5/372*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 954 724** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
- LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 954 736** (51) *H04W 52/36*
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 954 745** (51) *H04W 16/10*
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 954 791** (51) *A24F 47/00*
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 954 817** (51) *A47L 11/40*
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 954 962** (51) *B21D 28/04*
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 954 993** (51) *B28D 1/04*
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 955 049** (51) *B60K 7/00*
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 955 083** (51) *B62D 25/08*
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016

(11) 2 955 088	(51) B62J 15/00	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 09.11.2016			
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 2 955 211	(51) C09J 7/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
(11) 2 955 265	(51) D06F 75/12				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 2 955 806	(51) H02H 7/26				
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 955 820	(51) H02K 15/06				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 955 872	(51) H04L 9/08				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016					
(11) 2 955 904	(51) H04L 29/12				
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 955 970	(51) H04W 72/04				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 955 998	(51) A01K 15/02				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
(11) 2 956 069	(51) A61B 17/15				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017				
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016					
(11) 2 956 135	(51) C07D 277/64				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016					
(11) 2 956 167	(51) A61K 39/12				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 956 319	(51) B60G 21/055				
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
(11) 2 956 341	(51) B60T 17/00				
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016					
(11) 2 956 371	(51) B65D 5/42				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017				
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 956 401	(51) B67C 3/00				
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 956 407	(51) C01B 3/50				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 956 448	(51) C07D 309/06				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017				
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017				
(11) 2 956 457	(51) C07D 417/14				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016					
(11) 2 956 508	(51) C08L 83/04				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016					
(11) 2 956 558	(51) C14C 1/08				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 956 566	(51) C23C 10/48				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 956 657	(51) F02M 35/10				
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PT 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 956 705	(51) F16M 11/26				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
(11) 2 956 790	(51) G01S 5/02				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017				
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016					
(11) 2 95					

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 958 782	(51) B60W 20/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 957 108	(51) H04Q 11/00	(11) 2 957 762	(51) F02P 19/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 23.11.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 23.11.2016		SE 23.11.2016			
(11) 2 957 110	(51) H04S 1/00	(11) 2 957 886	(51) G01N 1/20	(11) 2 958 848	(51) B67B 3/20
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 30.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 957 126	(51) H04W 36/00	(11) 2 957 925	(51) G01S 13/89	(11) 2 958 901	(51) C07D 239/84
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016				SE 02.11.2016	
(11) 2 957 190	(51) A47C 7/50	(11) 2 958 154	(51) H01L 31/18	(11) 2 958 934	(51) C07D 333/38
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 05.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 26.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 957 340	(51) B01J 13/00	(11) 2 958 155	(51) H01L 31/18	(11) 2 958 948	(51) C08F 2/32
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016		SE 30.11.2016	
SE 26.10.2016					
(11) 2 957 345	(51) B04C 11/00	(11) 2 958 299	(51) H04L 29/08	(11) 2 958 959	(51) C08K 5/521
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 23.11.2016		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 957 502	(51) B64C 27/82	(11) 2 958 323	(51) H04N 19/105	(11) 2 958 983	(51) C11C 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
(11) 2 957 537	(51) B66F 9/075	(11) 2 958 599	(51) A61L 26/00	(11) 2 959 024	(51) C21C 5/56
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) LT 23.11.2016	(84) LV 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 959 048	(51) D06F 37/30
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 23.11.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	
(11) 2 957 592	(51) C08L 7/00	(11) 2 958 610	(51) A61M 5/315	(11) 2 959 060	(51) E01D 19/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016			

- (11) **2 959 316** (51) **G01T 1/02**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 959 317** (51) **G01T 1/24**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 959 336** (51) **G02C 5/22**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 959 489** (51) **G21F 7/047**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 959 494** (51) **H01H 33/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **2 959 497** (51) **H01J 37/317**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 959 542** (51) **H01Q 3/14**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 959 644** (51) **H04L 12/40**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 959 648** (51) **H04L 12/725**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 959 659** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 959 715** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 959 716** (51) **H04W 28/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 959 744** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 959 760** (51) **A01B 73/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LI 31.08.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 959 805** (51) **A47F 3/04**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016
- (11) **2 959 828** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 959 852** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 959 863** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 959 867** (51) **A61F 2/46**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 959 923** (51) **A61L 27/20**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 959 943** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 959 953** (51) **B01D 35/02**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **2 959 974** (51) **B02C 15/14**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 960 064** (51) **B41M 1/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 960 070** (51) **B44C 5/04**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **2 960 167** (51) **B65B 35/36**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017

HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 23.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 961 314	(51) A61B 5/0428
(11) 2 960 169	(51) B65B 61/20	(11) 2 960 561	(51) F16K 11/07	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 960 281	(51) G02B 1/04	(11) 2 960 619	(51) F42B 10/46	(11) 2 961 437	(51) A61L 2/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 960 671	(51) G01S 3/46	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 12.10.2016	
(11) 2 960 365	(51) D06F 75/12	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 961 558	(51) B23K 20/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 960 773	(51) G06F 3/0488	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 960 398	(51) E04G 21/32	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 23.11.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 961 564	(51) B23Q 5/26
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 960 914	(51) H01H 3/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 05.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 960 399	(51) E04H 4/08	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 961 573	(51) B25B 27/06
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 960 927	(51) H01L 21/027	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 30.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 960 400	(51) E04H 4/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 16.11.2016	(11) 2 961 621	(51) B60F 3/00
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 960 959	(51) H01L 51/50	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 961 676	(51) B65H 5/02
(11) 2 960 401	(51) E04H 4/16	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 23.11.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 960 967	(51) H01M 2/14	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 961 677	(51) B65H 35/00
SE 02.11.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 960 489	(51) F02P 19/02	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 961 297	(51) A47J 31/44	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 12.10.2016	
SE 23.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 961 717	(51) C04B 24/26
(11) 2 960 492	(51) F03D 80/80	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 962 359	(51) H01Q 1/02	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SE 19.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 11.05.2016	
(11) 2 961 740	(51) A01N 47/36	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 962 917	(51) B62D 5/093
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 30.11.2016				NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
(11) 2 961 754	(51) C07D 519/00	(11) 2 962 479	(51) H04W 4/04	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 962 944	(51) B65B 35/08
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	
(11) 2 961 884	(51) D21C 11/00	(11) 2 962 480	(51) H04W 4/06	(11) 2 962 956	(51) A61J 7/00
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 961 899	(51) E05B 3/04	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 30.11.2016			
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 962 598	(51) A45D 44/00	(11) 2 963 195	(51) E03C 1/10
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 09.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 962 019	(51) F16K 1/20	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 16.11.2016			
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 962 766	(51) B05B 12/00	(11) 2 963 394	(51) G01D 5/38
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SE 19.10.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FR 08.08.2016	GR 09.09.2016
(11) 2 962 169	(51) G06F 1/20	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 962 775	(51) B02C 18/00	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SE 12.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 963 442	(51) G01S 13/42
		SE 23.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 962 185	(51) G06F 7/58	(11) 2 962 823	(51) B28D 1/22	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 962 832	(51) B29C 49/06	(11) 2 963 516	(51) G05D 1/08
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 962 325	(51) H01L 33/00	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 962 890	(51) B60L 11/18	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 11.05.2016	DE 03.01.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) 2 963 580	(51) G06K 7/10
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		FR 11.07.2016	GR 12.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 962 334	(51) H01L 31/052	HR 11.05.2016	IE 30.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 02.11.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016					

(11) 2 963 590	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 964 552	(51) <i>B65G 57/00</i>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 12.10.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 965 600	(51) <i>A01B 33/02</i>
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 963 703	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) 2 964 568	(51) <i>H01M 8/0612</i>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 09.11.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 965 658	(51) <i>A47B 88/04</i>
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		SE 05.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 963 713	(51) <i>H01M 8/04007</i>	(11) 2 964 586	(51) <i>C04B 24/26</i>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 965 719	(51) <i>A61F 2/26</i>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 12.10.2016		RS 12.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 963 755	(51) <i>H02H 7/16</i>	(11) 2 964 648	(51) <i>C07D 473/32</i>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 965 960	(51) <i>B60T 13/08</i>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		SE 16.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 963 950	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 2 964 810	(51) <i>C25B 3/02</i>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 966 020	(51) <i>B65H 51/22</i>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 964 090	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 964 916	(51) <i>F01N 3/20</i>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 23.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 966 270	(51) <i>F01D 25/24</i>
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 23.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 964 406	(51) <i>B21C 37/15</i>	(11) 2 964 959	(51) <i>F04C 23/02</i>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 966 274	(51) <i>F01N 3/08</i>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 05.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SE 05.10.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 964 407	(51) <i>B21C 37/15</i>	(11) 2 965 382	(51) <i>H01Q 3/28</i>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 23.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 966 313	(51) <i>F16F 15/123</i>
SE 26.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
		RS 19.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 2 964 408	(51) <i>B21D 1/02</i>	(11) 2 965 457	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				

- (11) **2 966 349** (51) **F23B 50/12**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 966 355** (51) **F23Q 7/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 966 363** (51) **F24C 15/20**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 966 399** (51) **F42B 3/103**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
- (11) **2 966 473** (51) **G01B 11/04**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 966 534** (51) **G01K 17/20**
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PT 27.02.2017
RS 26.10.2016
- (11) **2 966 668** (51) **H01J 37/28**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 966 778** (51) **H03H 17/04**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016
- (11) **2 966 858** (51) **H04N 5/64**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016
- (11) **2 966 861** (51) **H04N 5/272**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017
RS 09.11.2016
- (11) **2 967 420** (51) **A61B 5/055**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 967 614** (51) **A61B 17/221**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 967 854** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 967 915** (51) **A61F 2/46**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 968 076** (51) **C04B 41/81**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 968 141** (51) **A61K 9/127**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016
- (11) **2 969 077** (51) **A63F 13/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 969 256** (51) **B05D 5/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 969 344** (51) **B23D 77/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016
- (11) **2 969 569** (51) **B41F 17/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 969 759** (51) **B64D 27/20**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016
SE 30.11.2016
- (11) **2 969 884** (51) **B66C 23/34**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 969 894** (51) **B67C 3/10**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **2 970 666** (51) **C08L 83/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 970 715** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 971 198** (51) **C22C 5/04**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016
- (11) **2 971 236** (51) **C23C 22/34**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.10.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 971 583	(51) F02K 1/80	(11) 2 974 271	(51) H04N 5/232	(11) 2 974 948	(51) B62J 1/12
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 30.11.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 971 798	(51) F15B 15/14	(11) 2 974 499	(51) H04W 76/02	(11) 2 974 970	(51) B65B 35/40
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 26.10.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 972 441	(51) G01R 33/28	(11) 2 974 749	(51) A61L 9/22	(11) 2 975 159	(51) C23C 18/40
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 972 588	(51) G03F 7/20	(11) 2 974 764	(51) A61M 25/06	(11) 2 975 181	(51) E02F 3/40
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 973 541	(51) G10K 11/178	(11) 2 974 771	(51) A61N 5/10	(11) 2 975 191	(51) E04F 13/08
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 30.11.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 973 578	(51) G11C 11/419	(11) 2 974 775	(51) A63B 29/02	(11) 2 975 232	(51) F01N 3/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 973 799	(51) H01M 4/36	(11) 2 974 806	(51) B02C 18/00	(11) 2 975 266	(51) F04B 27/18
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 973 853	(51) H01Q 1/52	(11) 2 974 863	(51) B41C 1/10	(11) 2 975 487	(51) G05D 11/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 09.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 19.10.2016		SE 05.10.2016	
(11) 2 974 021	(51) H03K 17/16				
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				

(11) 2 975 695	(51) H01Q 9/06	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 02.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 976 474	(51) E04F 19/04	(11) 2 977 116	(51) B08B 3/00
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 19.10.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	
(11) 2 975 707	(51) H02B 1/18	(11) 2 976 557	(51) F16J 15/447	(11) 2 977 235	(51) B60C 25/05
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 16.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 975 823	(51) H04L 29/06	(11) 2 976 684	(51) G04B 31/04	(11) 2 977 288	(51) B61D 27/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 19.10.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 975 954	(51) A24F 47/00	(11) 2 976 760	(51) G08C 23/04	(11) 2 977 343	(51) B66C 13/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	
		SE 12.10.2016			
(11) 2 975 977	(51) A47J 31/40	(11) 2 976 770	(51) G11C 11/412	(11) 2 977 359	(51) C03B 37/014
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 975 987	(51) A47J 43/07	(11) 2 976 809	(51) H01Q 23/00	(11) 2 977 472	(51) C21D 7/13
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 16.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 976 060	(51) A61K 8/73	(11) 2 976 826	(51) H02K 1/18	(11) 2 977 518	(51) E04B 9/30
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	NO 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 26.10.2016		SE 16.11.2016	RS 16.11.2016		
(11) 2 976 211	(51) B29C 65/74	(11) 2 976 830	(51) H02K 99/00	(11) 2 977 579	(51) F01N 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 09.11.2016		SE 16.11.2016			
(11) 2 976 385	(51) C08K 3/26	(11) 2 976 848	(51) H04L 1/00	(11) 2 977 609	(51) F04B 35/04
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 16.11.2016			
(11) 2 976 421	(51) C12M 1/107	(11) 2 976 848	(51) H04L 1/00	(11) 2 977 609	(51) F04B 35/04
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 16.11.2016			

(11) 2 977 612	(51) F04B 39/12	(11) 2 978 243	(51) H04R 9/02	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 979 437	(51) H04M 3/56
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 12.10.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 977 696	(51) F28B 9/00	(11) 2 978 630	(51) B60N 2/235	(11) 2 979 674	(51) A61G 13/00
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 23.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 05.10.2016			
(11) 2 977 716	(51) G01B 7/06	(11) 2 978 650	(51) B60W 30/18	(11) 2 979 830	(51) B26B 21/44
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 30.11.2016	
SE 12.10.2016					
(11) 2 977 743	(51) G01N 21/05	(11) 2 978 656	(51) B62D 11/18	(11) 2 979 897	(51) B60B 31/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			SE 26.10.2016	
SE 02.11.2016					
(11) 2 977 806	(51) G02B 6/44	(11) 2 978 895	(51) D21H 27/00	(11) 2 979 953	(51) B61L 5/18
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 16.11.2016				SE 26.10.2016	
(11) 2 977 831	(51) G04B 19/00	(11) 2 978 951	(51) F02B 75/22	(11) 2 979 955	(51) B61L 7/10
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 19.10.2016		SE 23.11.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 978 054	(51) H01M 8/04	(11) 2 978 977	(51) F04D 29/44	(11) 2 979 978	(51) B64C 27/605
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 19.10.2016		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 26.10.2016					
(11) 2 978 063	(51) H01M 10/48	(11) 2 979 266	(51) G10L 19/16	(11) 2 979 986	(51) B65D 5/50
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 16.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016					
(11) 2 978 080	(51) H01R 13/74	(11) 2 979 375	(51) H04B 10/116	(11) 2 980 040	(51) C04B 35/495
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 30.11.2016	PT 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016

(11) 2 980 172	(51) C09D 183/14	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 980 834	(51) H01L 21/027	(11) 2 982 342	(51) A61F 2/26
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SE 12.10.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 980 297	(51) D06F 29/00			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 980 937	(51) H01B 11/18	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 982 452	(51) B21B 15/00
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SE 12.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 980 311	(51) D21F 5/02			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) 2 981 301	(51) A61L 15/18	SE 19.10.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 982 456	(51) B21D 28/16
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 980 316	(51) E02D 3/068	(11) 2 981 332	(51) A61N 7/02	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 30.11.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 982 492	(51) B29C 67/04
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 980 339	(51) E05B 63/20			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 981 528	(51) C07D 307/68	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 12.10.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 982 551	(51) B60S 3/04
SE 02.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		SE 30.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 980 379	(51) F01N 3/20			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 982 061	(51) H04B 13/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 982 610	(51) B65D 5/66
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 980 423	(51) F16B 12/54			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 982 089	(51) H03C 1/06	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 21.02.2017	SE 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 982 800	(51) E01F 15/04
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		SE 23.11.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 980 505	(51) F24H 9/14				
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 982 208	(51) H04W 74/06	(11) 2 982 974	(51) G01N 31/22
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 980 517	(51) F28D 9/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 982 341	(51) A61F 2/26	(11) 2 983 024	(51) G02B 6/38
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 12.10.2016			

(11) 2 983 234	(51) H01M 10/0567	(11) 2 984 525	(51) G04B 21/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 985 354	(51) C22B 3/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 26.10.2016		SE 26.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 983 554	(51) A47B 88/04	(11) 2 984 660	(51) B21B 1/16	(11) 2 985 465	(51) F04B 45/04
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 16.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 16.11.2016			
(11) 2 983 841	(51) B21C 47/00	(11) 2 984 706	(51) H01Q 1/32	(11) 2 985 500	(51) F16L 3/10
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 12.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 983 877	(51) B28D 1/04	(11) 2 985 084	(51) B05D 7/22	(11) 2 985 630	(51) G01S 19/21
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 30.11.2016		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 12.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 983 887	(51) B29C 49/06	(11) 2 985 089	(51) B21D 26/059	(11) 2 985 781	(51) H01J 61/76
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016			
(11) 2 983 918	(51) B41J 2/155	(11) 2 985 096	(51) H01M 8/0232	(11) 2 985 804	(51) H01M 2/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 984 029	(51) B67C 3/10	(11) 2 985 178	(51) B60N 2/64	(11) 2 986 249	(51) A61C 19/04
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 26.10.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 984 388	(51) F21K 99/00	(11) 2 985 226	(51) B64C 27/04	(11) 2 986 340	(51) A61N 5/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 23.11.2016	
		SE 09.11.2016			
(11) 2 984 488	(51) G01N 33/72	(11) 2 985 234	(51) B65B 47/10	(11) 2 986 468	(51) B60L 11/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 986 522	(51) B65D 25/20	(11) 2 987 759	(51) B66C 13/06	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 16.11.2016	
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 989 249	(51) D21H 17/30
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		SE 16.11.2016		NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	
(11) 2 986 675	(51) C09B 61/00	(11) 2 987 915	(51) E02D 29/14	(11) 2 989 298	(51) F01D 17/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016	
(11) 2 986 896	(51) F21V 1/14	(11) 2 987 920	(51) E04B 1/00	(11) 2 989 373	(51) F21K 99/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 09.11.2016					
(11) 2 986 897	(51) F21V 1/14	(11) 2 987 977	(51) F01N 3/08	(11) 2 989 658	(51) H01L 23/34
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 12.10.2016			
(11) 2 987 257	(51) H04B 10/116	(11) 2 988 096	(51) G01C 19/72	(11) 2 989 662	(51) H01L 31/02
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 02.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016			
(11) 2 987 466	(51) A61F 2/40	(11) 2 988 243	(51) G06F 21/57	(11) 2 989 680	(51) H01Q 13/02
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(11) 2 987 502	(51) A61K 39/385	(11) 2 988 354	(51) H01M 8/0612	(11) 2 989 714	(51) H02M 3/158
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016	
		SE 05.10.2016			
(11) 2 987 604	(51) B29C 49/42	(11) 2 988 586	(51) A01C 7/04	(11) 2 989 864	(51) H05B 33/08
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
(11) 2 987 758	(51) B66B 7/12	(11) 2 988 918	(51) B29C 49/06	(11) 2 990 045	(51) A61K 35/745
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
			PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
			SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	

(11) 2 990 051	(51) A61K 38/16	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 26.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 990 716	(51) F21K 99/00	(11) 2 992 234	(51) F16D 7/10
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SE 30.11.2016	
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 990 134	(51) B21D 39/02	(11) 2 990 785	(51) G01N 27/414	(11) 2 992 240	(51) F16F 3/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SE 05.10.2016			
(11) 2 990 306	(51) B62D 21/10	(11) 2 991 097	(51) H01J 37/22	(11) 2 992 766	(51) A23P 20/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 992 853	(51) A61C 8/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 02.11.2016				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 990 341	(51) B65B 43/42	(11) 2 991 126	(51) H01L 39/14	(11) 2 992 858	(51) A61F 2/26
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 09.11.2016		SE 05.10.2016		SE 09.11.2016	
(11) 2 990 342	(51) B65B 43/42	(11) 2 991 449	(51) H05B 6/64	(11) 2 992 978	(51) B21J 13/02
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 02.11.2016					
(11) 2 990 353	(51) B65D 85/10	(11) 2 991 455	(51) H05B 37/02	(11) 2 993 029	(51) B29C 65/64
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 990 374	(51) B68B 1/06	(11) 2 991 503	(51) A23G 1/20	(11) 2 993 115	(51) B62J 1/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 16.11.2016				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 990 528	(51) B41M 1/12	(11) 2 991 546	(51) A61B 5/055	(11) 2 993 258	(51) C30B 13/28
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016				SE 05.10.2016	
(11) 2 990 556	(51) E04B 1/80	(11) 2 991 795	(51) B23K 9/067	(11) 2 993 333	(51) F02D 41/10
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				

- GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 993 736**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 993 843**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 994 027**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 994 052**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 994 144**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 994 229**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 994 462**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 994 692**
(84) AT 05.10.2016
ES 05.10.2016
GR 06.01.2017
IS 05.02.2017
LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (51) **H01R 9/03**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H04L 12/815**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **A47J 31/50**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **A61B 6/06**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **A61K 31/6615**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B01J 23/63**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (51) **C07D 319/12**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (51) **F21Y 115/10**
(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016
HR 05.10.2016
LT 05.10.2016
NL 05.10.2016
PL 05.10.2016
RS 05.10.2016
- (11) **2 994 720**
(84) AT 26.10.2016
FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 994 739**
(84) AT 19.10.2016
ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 994 768**
(84) ES 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
PT 20.02.2017
SE 19.10.2016
- (11) **2 995 082**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 995 136**
(84) AT 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 995 174**
(84) AT 12.10.2016
FI 12.10.2016
HR 12.10.2016
LT 12.10.2016
NO 12.01.2017
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
- (11) **2 995 280**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 995 329**
(84) AT 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PT 20.02.2017
- (11) **2 995 475**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **G01S 5/16**
(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **G01N 11/00**
(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **G01R 33/00**
(84) FI 19.10.2016
HR 19.10.2016
LT 19.10.2016
NL 19.10.2016
PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (51) **H04N 13/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H04W 52/02**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **H05B 33/08**
(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RS 12.10.2016
- (51) **A61F 2/26**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017
IS 19.02.2017
LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
RS 19.10.2016
- (51) **B60C 23/04**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **2 995 507**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 995 528**
(84) ES 26.10.2016
GR 27.01.2017
IS 26.02.2017
LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
PT 27.02.2017
SE 26.10.2016
- (11) **2 995 665**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NO 23.02.2017
RS 23.11.2016
- (11) **2 995 831**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **2 995 910**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 997 053**
(84) AT 16.11.2016
ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (11) **2 997 305**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 997 576**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (11) **2 997 638**
(84) AT 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
RS 30.11.2016
- (51) **H01R 35/02**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (51) **B61L 5/18**
(84) FI 26.10.2016
HR 26.10.2016
LT 26.10.2016
NL 26.10.2016
PL 26.10.2016
RS 26.10.2016
- (51) **C09J 7/02**
(84) FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (51) **F16D 13/02**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **G01D 5/244**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **C08F 210/16**
(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
SE 16.11.2016
- (51) **F21K 99/00**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G11C 11/406**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **H02J 13/00**
(84) FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PT 30.03.2017

- (11) **2 997 774** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 997 841** (51) **A41H 1/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
- (11) **2 998 098** (51) **B29C 51/08**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 998 099** (51) **B29C 51/08**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **2 998 127** (51) **B42D 25/455**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 998 275** (51) **C01G 55/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016
- (11) **2 998 441** (51) **E01C 19/48**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 998 448** (51) **E02D 5/80**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 998 577** (51) **F03G 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 998 578** (51) **F03G 7/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016
- (11) **2 998 603** (51) **F16D 21/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 998 744** (51) **G01N 35/00**
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **2 998 963** (51) **G21C 17/01**
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **2 999 322** (51) **H05K 7/20**
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 999 496** (51) **A61M 1/10**
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 999 596** (51) **B41J 2/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016
- (11) **2 999 641** (51) **B65D 51/00**
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016
- (11) **3 000 008** (51) **G06F 13/40**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **3 000 273** (51) **H04W 72/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **3 000 375** (51) **A47L 13/58**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016
- (11) **3 000 418** (51) **A61B 17/22**
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
SE 09.11.2016
- (11) **3 000 420** (51) **A61B 17/22**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016
- (11) **3 000 539** (51) **B21B 1/46**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **3 000 569** (51) **B26D 7/32**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.01.2017
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016
- (11) **3 000 724** (51) **B64C 7/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 000 756** (51) **B65H 51/22**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **3 000 852** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LV 09.11.2016 NL 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 3 003 384	(51) A61K 47/20
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017
(11) 3 000 995	(51) F01L 1/047	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 3 001 909	(51) A22C 11/02	(11) 3 003 731	(51) B42D 3/00
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) LT 05.10.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 3 004 230	(51) C08K 3/38
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 23.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 3 001 099	(51) F21S 8/10	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 3 001 974	(51) A61C 5/06	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 05.10.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 3 004 585	(51) F02B 25/14
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 3 001 132	(51) F28F 9/02	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 3 002 214	(51) B64C 25/40	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 19.10.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 3 004 674	(51) F16C 39/02
SE 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 3 001 513	(51) H01R 13/631	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 26.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 3 002 224	(51) B65B 29/02	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 23.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 3 004 736	(51) F21V 31/04
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 3 001 676	(51) H04N 5/232	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 3 002 234	(51) B65G 19/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 19.10.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 3 004 957	(51) G02B 7/28
(11) 3 001 757	(51) H04W 72/12	RS 12.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 3 002 362	(51) D06F 73/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 3 005 740	(51) H04W 4/00
SE 05.10.2016		SE 23.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 3 001 812	(51) A61K 9/20	(11) 3 002 442	(51) F02M 31/04	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 09.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016		(11) 3 005 819	(51) H04W 74/08
(11) 3 001 866	(51) G01V 1/30	(11) 3 003 182	(51) A61B 17/54	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 02.11.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	(11) 3 006 198	(51) B32B 5/14
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 3 001 880	(51) H01J 35/00	(11) 3 001 974	(51) A61C 5/06	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 3 008 159	(51) C11D 1/12	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 19.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 05.10.2016	
(11) 3 006 249	(51) B60K 11/04	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 3 009 408	(51) C02F 3/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 3 008 249	(51) E02B 17/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 3 009 574	(51) E03D 9/08
(11) 3 006 262	(51) B60N 2/56	(11) 3 008 375	(51) F21S 4/15	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 23.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 3 009 729	(51) F21K 99/00
(11) 3 006 352	(51) B65B 21/06	(11) 3 008 753	(51) H01L 23/36	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 23.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 3 006 835	(51) F24D 13/02	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 3 008 801	(51) H02M 3/156	(11) 3 009 997	(51) G08B 13/196
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 3 007 259	(51) H01M 8/0247	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			(11) 3 010 571	(51) A61M 16/04
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 3 008 875	(51) H04L 29/08	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 3 007 336	(51) H02K 16/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 05.10.2016	
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			(11) 3 010 845	(51) B66B 7/10
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 3 009 002	(51) A23B 4/06	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 3 007 567	(51) A23L 5/10	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 3 009 172	(51) A63B 69/36	(11) 3 010 865	(51) C03C 3/097
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 16.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 3 007 851	(51) B23K 26/08	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 23.11.2016		SE 09.11.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			(11) 3 011 118	(51) F16B 19/10
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 3 009 348	(51) B64C 25/42	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 02.11.2016	
(11) 3 007 995	(51) B65D 85/804	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 3 011 277	(51) G01D 5/48
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 3 009 371	(51) B65D 30/08	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
SE 30.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		

PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 3 013 628 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 3 015 877 (84) BE 31.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G01R 35/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 3 011 621 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01M 4/134 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 3 013 641 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60Q 1/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 3 016 122 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01H 9/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 3 012 083 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B29C 45/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 3 013 710 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) B65D 85/804 (84) LT 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 3 016 314 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
(11) 3 012 201 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65B 43/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 3 013 986 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 3 016 382 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04N 7/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 3 012 465 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F16B 5/12 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 3 013 987 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 3 017 071 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C21B 3/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 3 012 572 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F41H 11/136 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 3 014 805 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 12/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 3 017 154 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) F01L 1/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 3 012 591 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01D 5/38 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 3 014 833 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 3 017 248 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) F22B 31/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) 3 013 096 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 36/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 3 015 282 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B44C 5/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 3 017 290 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01N 21/01 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 3 013 537 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B25J 9/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 3 015 347 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B62J 6/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 3 017 947 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B41F 33/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
		(11) 3 015 453 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07C 217/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 3 018 141 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016	(51) C07K 14/435 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017

- HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (11) **3 024 988** (51) *E03D 13/00*
 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
 SE 09.11.2016 (11) **3 021 997** (51) *B21K 1/56* (84) LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016 PT 23.03.2017
 SE 23.11.2016
- (11) **3 018 346** (51) *F04B 17/05*
 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016
 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 019 439** (51) *B67D 1/08*
 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
 SE 02.11.2016
- (11) **3 019 974** (51) *G06F 17/30*
 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
 SE 23.11.2016
- (11) **3 020 346** (51) *A61B 17/29*
 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (11) **3 020 565** (51) *B41M 1/10*
 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
- (11) **3 020 621** (51) *B62M 6/45*
 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 09.11.2016
 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 021 571** (51) *H04N 5/374*
 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 021 579** (51) *H04N 19/107*
 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **3 021 883** (51) *A61L 27/44*
 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
- (11) **3 022 819** (51) *H02J 3/01*
 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **3 022 887** (51) *H04L 29/08*
 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
- (11) **3 022 951** (51) *H04W 4/00*
 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
 SE 19.10.2016
- (11) **3 024 351** (51) *A44C 17/04*
 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
 SE 26.10.2016
- (11) **3 024 559** (51) *B01D 45/12*
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **3 024 622** (51) *B25H 3/02*
 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
 RS 23.11.2016
- (11) **3 024 735** (51) *B65B 29/02*
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **3 024 986** (51) *E02B 9/08*
 (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
- (11) **3 025 189** (51) *G02F 1/015*
 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
 SE 09.11.2016
- (11) **3 025 817** (51) *B23K 11/30*
 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **3 025 952** (51) *B63B 59/10*
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
- (11) **3 025 984** (51) *B65D 75/32*
 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
- (11) **3 026 833** (51) *H04B 10/69*
 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
 SE 23.11.2016
- (11) **3 027 399** (51) *B29D 30/00*
 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
 SE 02.11.2016
- (11) **3 027 403** (51) *B30B 15/16*
 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017
 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017

- LT 09.11.2016
NO 09.02.2017
RS 09.11.2016
- (11) **3 043 868**
(84) AT 30.11.2016
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **3 044 806**
(84) AT 09.11.2016
FI 09.11.2016
HR 09.11.2016
LT 09.11.2016
NL 09.11.2016
PL 09.11.2016
RS 09.11.2016
- (11) **3 045 542**
(84) AT 16.11.2016
FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
PT 16.03.2017
- (11) **3 046 973**
(84) AT 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **3 055 877**
(84) AT 23.11.2016
FI 23.11.2016
HR 23.11.2016
LV 23.11.2016
NO 23.02.2017
PT 23.03.2017
SE 23.11.2016
- (11) **3 057 874**
(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
PT 16.03.2017
- (11) **3 059 608**
(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016
HR 30.11.2016
LV 30.11.2016
PL 30.11.2016
RS 30.11.2016
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 053 390**
(45) 31.08.2016
(73) EmeraChem Holdings, LLC, 201 Perimeter Park Drive, Knoxville TN 37922, US
- LV 09.11.2016
PT 09.03.2017
- (51) **A61Q 11/00**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (51) **H01K 1/18**
(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017
IS 09.03.2017
LV 09.11.2016
NO 09.02.2017
PT 09.03.2017
SE 09.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
NL 16.11.2016
PL 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (51) **C09B 69/10**
(84) FI 16.11.2016
HR 16.11.2016
LV 16.11.2016
NO 16.02.2017
RS 16.11.2016
- (51) **H01K 9/08**
(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017
LT 23.11.2016
NL 23.11.2016
PL 23.11.2016
RS 23.11.2016
- (51) **B65B 69/00**
(84) GR 17.02.2017
LT 16.11.2016
PL 16.11.2016
RS 16.11.2016
- (51) **G01S 7/486**
(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017
LT 30.11.2016
NO 28.02.2017
PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- 01 18.05.2017
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (74) **KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE**
- (11) **1 608 712**
(45) 24.08.2016
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- 01 24.05.2017
PPG Industries, Inc, One PPG Place, Pittsburgh PA 15272, US
- (74) **Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB**
- (11) **1 674 107**
(45) 24.08.2016
(73) Cubist Pharmaceuticals LLC, Weyrstrasse 20, 6000 Lucerne 6, CH
- 01 16.05.2017
Georg Kalhammer/Stephan Teipel, Lederer & Keller Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (74) **Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE**
- (11) **1 685 637**
(45) 17.08.2016
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavailon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
- 01 15.05.2017
Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (74) **Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE**
- 02 16.05.2017
Felco Motion SA, Rue de la Rinche, 3, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
- (74) **P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH**
- (11) **1 737 917**
(45) 24.08.2016
(73) Imerys Talc Luzenac France, 13 Route Nationale 20, 09250 Luzenac, FR
- 01 18.05.2017
IMI Fabi S.p.A., Viale dei Mille 68, 20129 Milano, IT
- (74) **Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE**
- (11) **1 744 691**
(45) 17.08.2016
(73) Expanding Orthopedics, Inc., 34 Etzion Street, 43563 Raanana, IL
- 01 15.05.2017
LANG & TOMERIUS, Patentanwaltpartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Str. 5, D-80639 München, DE
- (74) **Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE**
- (11) **1 747 306**
(45) 28.09.2016
(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
- 01 19.05.2017
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Postfach 110240, 42862 Remscheid, DE
- (74) **KNH Patentanwälte, et al, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE**
- (11) **1 763 562**
(45) 17.08.2016
(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- 01 16.05.2017
- ECOLAB USA INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (74) **Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, et al, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE**
- (11) **1 875 130**
(45) 31.08.2016
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 01 19.05.2017
Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (74) **Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI**
- (11) **1 919 541**
(45) 24.08.2016
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
- 01 23.05.2017
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (74) **Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK**
- (11) **1 978 080**
(45) 07.09.2016
(73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT
- 01 24.05.2017
Buck-Chemie GmbH., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
- (74) **Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE**
- (11) **1 994 250**
(45) 17.08.2016
(73) Assa Abloy Limited, Portobello School Street Willenhall, West Midlands WV13 3PW, GB
- 01 16.05.2017
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (74) **Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, DE-80102 München, DE**
- (11) **2 097 192**
(45) 17.08.2016
(73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
- 01 17.05.2017
Hüttenes-Albertus Chemische-Werke GmbH, Wiesenstrasse 23-64, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) **Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE**
- 02 17.05.2017
Steinhäuser, Thomas, Moelscherweg 44, 47574 Goch, DE
- (74) **Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE**
- (11) **2 173 830**
(45) 17.08.2016
(73) Coloplast A/S, Corporate Patents Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
- 01 17.05.2017
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) **Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK**
- (11) **2 181 593**
(45) 24.08.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 23.05.2017
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (74) **Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH**

- (11) **2 188 448** (51) **D21H 17/69**
(45) 17.08.2016
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
01 17.05.2017
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwälts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 202 245** (51) **C07K 16/28**
(45) 24.08.2016
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
01 24.05.2017
Murphy, Colm Damien, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- (11) **2 265 005** (51) **H04N 5/445**
(45) 17.08.2016
(73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
01 17.05.2017
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 302 308** (51) **F24J 2/51**
(45) 17.08.2016
(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
01 15.05.2017
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
02 17.05.2017
URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **2 334 590** (51) **C10L 3/08**
(45) 17.08.2016
(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
01 08.05.2017
Westnetz GmbH, Florianstrasse 15-21, 44139 Dortmund, DE
- (74) Bauer, Daniel, innogy SE AEN-I Opernplatz 1, D-45128 Essen, DE
02 15.05.2017
Uniper Energy Storage GmbH, Ruhrallee 80, 45136 Essen, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE
03 15.05.2017
Open Grid Europe GmbH, Kallenbergstr. 5, 45141 Essen, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE
- (11) **2 358 333** (51) **A61K 8/11**
(45) 17.08.2016
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 17.05.2017
L'OREAL, Direction Internationale de la Propriété Industrielle 9 rue Pierre Dreyfus Boîte Postale 92110, Clichy, FR
- (74) Duvert, Sandra, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (11) **2 365 896** (51) **B26B 21/44**
(45) 24.08.2016
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
01 23.05.2017
BIC-Violex S.A., 58 Agiou Athanasiou Street, 145 69 Anixi Attika, GR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **2 388 141** (51) **B41F 13/28**
(45) 24.08.2016
(73) Stichting Beheer octrooien MPS/Goebel, Lichtenhorststraat 4, 6942 GT Didam, NL
01 24.05.2017
Omet S.r.L., Via Caduti Lecchesi a Fossoli 22, 23900 Lecco, IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (11) **2 398 853** (51) **C08K 5/00**
(45) 24.08.2016
(73) Colormatrix Holdings, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
01 24.05.2017
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 425 821** (51) **A61K 9/16**
(45) 10.05.2017
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PT RO SE SK TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES
(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE
(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollogasse 16-18, 1070 Vienna, AT
(84) SI
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT
(84) IT
01 11.05.2017
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 1433 Pratteln, CH
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
02 12.05.2017
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **2 435 792** (51) **G01D 4/00**
(45) 17.08.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 17.05.2017
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **2 441 954** (51) **F03D 80/00**
(45) 24.08.2016
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
01 23.05.2017
SUZLON Energy Ltd., Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 442 720** (51) **A61B 5/00**
(45) 24.08.2016
(73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen, DK
01 22.05.2017
Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **2 450 043** (51) **A61K 31/59**
(45) 17.08.2016
(73) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
01 17.05.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (11) **2 504 578** (51) **F04C 2/16**
(45) 07.09.2016
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
01 22.05.2017
Leistrütz Pumpen GmbH, Markgrafenstraße 29-39, 90459 Nürnberg, DE
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 509 461** (51) **A45D 40/26**
(45) 30.11.2016
(73) EOS PRODUCTS S.A.R.L., 7 Rue Robert Stumper, 2557 Luxembourg, LU
01 16.05.2017
Jean & Len GmbH, Brunnenstrasse 31, 72585 Krauchenwies, DE
- (74) Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE
- (11) **2 531 339** (51) **B29C 53/58**
(45) 24.08.2016
(73) Protension IP Assets B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
01 19.05.2017
CarboFibretec GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 15, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **2 544 943** (51) **B62D 65/18**
(45) 24.08.2016
(73) Ebz System GmbH, Bleicherstrasse 7, 88212 Ravensburg, DE
01 22.05.2017
KUKA Systems GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwiibogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 556 344** (51) **G01D 5/48**
(45) 17.08.2016
(73) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
01 16.05.2017
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-24, 85452 Moosinning, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (11) **2 559 622** (51) **B65B 9/04**
(45) 14.09.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.05.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *von Rohr, Hans Wilhelm, von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*
- (11) **2 562 691** (51) **G06K 19/07**
(45) 24.08.2016
(73) KaWe Engineering GmbH, Am Grarock 8, 33154 Salzkotten, DE
01 18.05.2017
INOTEC Barcode Security GmbH, Havelstrasse 1-3, 24539 Neumünster, DE
- (74) *Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE*
- (11) **2 609 250** (51) **D21H 21/36**
(45) 17.08.2016
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühllentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
01 17.05.2017
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) *Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE*
- (11) **2 625 953** (51) **A01J 7/04**
(45) 24.08.2016
(73) An Udder IP Company Ltd, 1 Camelia Court Shellbridge Road, Slindon West Sussex BN18 0LT, GB
01 19.05.2017
GEA Farm Technologies GmbH, Postfach 1348, 59195 Bönen, DE
- (74) *KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 630 487** (51) **G01N 33/50**
(45) 17.08.2016
(73) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK
01 17.05.2017
BENTLEY INSTRUMENTS, 14 rue d'Holbach, 59000 Lille, FR
- (74) *Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 646 484** (51) **B65D 65/38**
(45) 17.08.2016
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
01 17.05.2017
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (74) *Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT*
- (11) **2 666 885** (51) **C23F 13/04**
(45) 14.09.2016
(73) Weilekes Elektronik GmbH, Am Luftschacht 17, 45886 Gelsenkirchen, DE
01 19.05.2017
Korupp, Karl, SET, selected electronic technologies GmbH Am Marienhof 10, 22880 Wedel, DE
- (11) **2 710 259** (51) **F16H 57/02**
(45) 24.08.2016
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
01 23.05.2017
Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
- (11) **2 710 523** (51) **G06K 19/077**
(45) 17.08.2016
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
01 16.05.2017
Smart Packaging Solutions, 85 Avenue de la Plaine, ZI de Rousset, 13106 Rousset cedex, FR
- (74) *Nicolle, Olivier, et al, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR*
- (11) **2 720 562** (51) **A23L 33/115**
(45) 10.08.2016
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 10.05.2017
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*
02 10.05.2017
FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) *FrieslandCampina Nederland B.V., P.O. Box 238, 6700 AE Wageningen, NL*
- (11) **2 725 145** (51) **E02D 3/054**
(45) 12.10.2016
(73) Herzog, Andre, Saarbrücker Straße 13, 03048 Cottbus, DE
01 23.05.2017
Tiefenbacher GmbH, Hauptstraße 22, 2542 Kottlingbrunn, AT
- (74) *GMB GmbH, Knappenstrasse 1, 01968 Senftenberg, DE*
- (74) *Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE*
- (11) **2 741 402** (51) **H02K 1/27**
(45) 17.08.2016
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
01 17.05.2017
Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Science and Technologie Building No. 789 Qianshan Jinji Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (74) *Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK*
- (74) *Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE*
- (11) **2 763 704** (51) **A61L 2/07**
(45) 17.08.2016
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heasley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
01 15.05.2017
MELAG Medizintechnik oHG, Geneststraße 6-10, 10829 Berlin, DE
- (74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 775 852** (51) **A23L 29/206**
(45) 17.08.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 17.05.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 805 927** (51) **C03B 27/044**
(45) 05.04.2017
(73) TaiFin Glass Machinery Oy, Kalkun viertotie 2 A 11, 33330 Tampere, FI
01 19.05.2017
- (11) **2 808 475** (51) **E05F 3/12**
(45) 24.08.2016
(73) Gang Gwo Industrial Co., Ltd, No. 6, Yuanshi St. Dajhou Village, Pingtung City, Pingtung County, TW
01 24.05.2017
Colcom Group S.p.A, Via degli Artigiani, 56 int. 1, 25075 Nave (BS), IT
- (74) *Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT*
- (11) **2 817 177** (51) **B60R 21/16**
(45) 24.08.2016
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
01 23.05.2017
TAKATA Aktiengesellschaft, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 817 503** (51) **F02M 26/00**
(45) 24.08.2016
(73) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Zaragoza, ES
01 19.05.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) *Grael, Andreas, Grael IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **2 850 168** (51) **C11D 3/50**
(45) 24.08.2016
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 22.05.2017
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
- (11) **2 853 285** (51) **A61N 1/00**
(45) 17.08.2016
(73) Nevro Corporation, 411 Acacia Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
01 07.04.2017
MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) *August & Debouzy avocats, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
02 16.05.2017
Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 877 704** (51) **F01D 5/18**
(45) 17.08.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 17.05.2017
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 881 516** (51) **E01C 19/28**
(45) 31.08.2016
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE

01	23.05.2017 Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 456 833 (45) 20.07.2016	(51) G09G 5/00
(74)	RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE		(11) 1 459 285 (45) 20.07.2016	(51) G09G 3/32
(11)	2 889 251 (51) B66C 13/08	(11) 1 015 983 (51) G06F 9/54	(11) 1 469 266 (45) 20.07.2016	(51) F25J 1/02
(45)	24.08.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(11) 1 089 365 (51) H01M 4/505	(11) 1 474 910 (45) 20.07.2016	(51) H04M 3/38
01	19.05.2017 AH Industries A/S, Industrivej 4, 6760 Ribe, DK	(11) 1 118 924 (51) G06F 21/75	(11) 1 476 496 (45) 20.07.2016	(51) C08J 3/09
(74)	Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	2 890 625 (51) B66C 7/00	(11) 1 160 221 (51) H01P 7/10	(11) 1 478 294 (45) 20.07.2016	(51) A61B 18/18
(45)	12.10.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	Strothmann Machines & Handling GmbH, Altenkamp 11, 33758 Schloß Holte- Stukenbrock, DE	(11) 1 182 871 (51) H04N 5/782	(11) 1 480 270 (45) 20.07.2016	(51) H01L 23/495
01	18.05.2017 LOSICO GmbH, Walter-Werning-Straße 7, 33699 Bielefeld, DE	(11) 1 197 749 (51) G01N 27/327	(11) 1 489 385 (45) 20.07.2016	(51) G01D 5/14
(74)	Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, DE-33602 Bielefeld, DE	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	2 893 812 (51) A23B 7/00	(11) 1 261 103 (51) H02K 1/27	(11) 1 491 615 (45) 20.07.2016	(51) C10M 169/04
(45)	24.08.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	WaterDiam Sàrl, Route de Moutier 65, 2800 Delémont, CH	(11) 1 264 432 (51) H04L 29/08	(11) 1 493 251 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/901
01	18.05.2017 Aqanat Limited, Clarence House, Thirsk Bank Coxwold York, GB	(11) 1 270 609 (51) C08F 8/36	(11) 1 499 955 (45) 20.07.2016	(51) G06F 9/00
(74)	Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l. Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	2 899 304 (51) D04B 1/10	(11) 1 338 894 (51) G01N 30/34	(11) 1 501 821 (45) 20.07.2016	(51) C07D 333/44
(45)	25.01.2017	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	rohi Stoffe GmbH, Schoenlinderstrasse 1, 82538 Geretsried, DE	(11) 1 348 034 (51) C12Q 1/68	(11) 1 507 261 (45) 20.07.2016	(51) G11B 20/00
01	22.05.2017 Botany Weaving Mill Limited, Vauxhall Avenue Cork Street, Dublin 8, IE	(11) 1 388 246 (51) H04L 29/06	(11) 1 511 241 (45) 20.07.2016	(51) H04W 36/00
(74)	Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	2 921 167 (51) A61K 9/20	(11) 1 395 904 (51) G06F 9/46	(11) 1 514 313 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/00
(45)	17.08.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT	(11) 1 396 002 (51) H01H 47/32	(11) 1 526 283 (45) 20.07.2016	(51) F04C 18/02
01	16.05.2017 LJ Pharma S.r.l., Zona Industriale Piano Tavola - C.da Pantano sn, 95032 Belpasso (CT), IT	(11) 1 408 723 (51) H05B 41/288	(11) 1 527 847 (45) 20.07.2016	(51) B25B 5/06
(74)	Banfi, Paolo, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	2 956 308 (51) B41J 2/175	(11) 1 423 372 (51) C07D 251/26	(11) 1 531 380 (45) 20.07.2016	(51) G06F 1/00
(45)	17.08.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US	(11) 1 431 311 (51) C07K 16/28	(11) 1 531 745 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/82
01	16.05.2017 LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE	(11) 1 434 178 (51) G07D 11/00	(11) 1 531 896 (45) 20.07.2016	(51) A61M 37/00
(74)	Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	3 028 689 (51) A61G 21/00	(11) 1 435 471 (51) F16D 69/04	(11) 1 534 122 (45) 20.07.2016	(51) G06F 19/20
(45)	19.10.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	Schmidt, Udo, Ahornstraße 13, 48734 Reken, DE	(11) 1 450 310 (51) G07B 17/00	(11) 1 536 656 (45) 20.07.2016	(51) H04W 24/02
01	22.05.2017 Morpheus Pojazdy Specjalne Józef Lubecki, Rzepin, PL	(11) 1 453 286 (51) H04M 1/725	(11) 1 540 289 (45) 20.07.2016	(51) G01F 1/704
(74)	Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53 28 floor, 00-113 Warszawa, PL	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	3 028 689 (51) A61G 21/00	(11) 1 454 876 (51) C01B 3/00	(11) 1 542 272 (45) 20.07.2016	(51) H01L 23/488
(45)	19.10.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(73)	Schmidt, Udo, Ahornstraße 13, 48734 Reken, DE	(11) 1 456 269 (51) C08G 18/48	(11) 1 548 413 (45) 20.07.2016	(51) G01H 3/08
01	22.05.2017 Morpheus Pojazdy Specjalne Józef Lubecki, Rzepin, PL	(11) 1 456 345 (51) C12M 3/00	(11) 1 548 957 (45) 20.07.2016	(51) H04B 17/12
(74)	Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53 28 floor, 00-113 Warszawa, PL	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	
(11)	3 028 689 (51) A61G 21/00	(11) 1 456 768 (51) H04W 48/18	(11) 1 553 628 (45) 20.07.2016	(51) H01L 23/42
(45)	19.10.2016	(45) 20.07.2016	(45) 20.07.2016	

(11) 1 554 756 (45) 20.07.2016	(51) H01L 27/32	(11) 1 698 325 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/41	(11) 1 788 043 (45) 20.07.2016	(51) C09D 11/00
(11) 1 559 055 (45) 20.07.2016	(51) G06F 19/00	(11) 1 702 427 (45) 20.07.2016	(51) H04L 7/04	(11) 1 788 130 (45) 20.07.2016	(51) D04B 1/16
(11) 1 573 817 (45) 20.07.2016	(51) H01L 27/32	(11) 1 703 270 (45) 20.07.2016	(51) G01N 15/14	(11) 1 798 521 (45) 20.07.2016	(51) G01C 21/32
(11) 1 575 532 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/39	(11) 1 704 318 (45) 20.07.2016	(51) F02D 41/40	(11) 1 800 610 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/068
(11) 1 586 208 (45) 20.07.2016	(51) H04M 17/00	(11) 1 709 103 (45) 20.07.2016	(51) C08G 63/91	(11) 1 801 882 (45) 20.07.2016	(51) H01L 51/54
(11) 1 596 494 (45) 20.07.2016	(51) H02P 6/08	(11) 1 712 119 (45) 20.07.2016	(51) A01D 43/063	(11) 1 801 928 (45) 20.07.2016	(51) H01R 13/53
(11) 1 599 064 (45) 20.07.2016	(51) H04Q 11/04	(11) 1 713 871 (45) 20.07.2016	(51) C09D 11/00	(11) 1 802 245 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/32
(11) 1 600 702 (45) 20.07.2016	(51) F24F 6/04	(11) 1 713 977 (45) 20.07.2016	(51) E01C 19/10	(11) 1 803 081 (45) 20.07.2016	(51) G06K 19/06
(11) 1 603 861 (45) 20.07.2016	(51) C08J 11/24	(11) 1 727 463 (45) 20.07.2016	(51) A61B 5/0488	(11) 1 805 384 (45) 20.07.2016	(51) E05F 15/60
(11) 1 606 035 (45) 20.07.2016	(51) B01D 27/08	(11) 1 730 793 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/50	(11) 1 807 033 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/02
(11) 1 614 267 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 731 251 (45) 20.07.2016	(51) B23K 9/12	(11) 1 807 947 (45) 20.07.2016	(51) H04B 10/61
(11) 1 625 760 (45) 20.07.2016	(51) H04W 4/12	(11) 1 732 749 (45) 20.07.2016	(51) B29C 70/44	(11) 1 809 495 (45) 20.07.2016	(51) B60F 3/00
(11) 1 629 245 (45) 20.07.2016	(51) F28F 13/18	(11) 1 735 021 (45) 20.07.2016	(51) A61L 27/22	(11) 1 814 239 (45) 20.07.2016	(51) H04B 5/02
(11) 1 631 805 (45) 20.07.2016	(51) G01M 3/20	(11) 1 735 156 (45) 20.07.2016	(51) G02F 1/17	(11) 1 814 529 (45) 20.07.2016	(51) A61K 9/28
(11) 1 634 251 (45) 20.07.2016	(51) G07D 9/00	(11) 1 735 815 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/60	(11) 1 815 620 (45) 20.07.2016	(51) H04B 15/00
(11) 1 636 270 (45) 20.07.2016	(51) C07K 16/22	(11) 1 742 269 (45) 20.07.2016	(51) H01L 27/115	(11) 1 815 625 (45) 20.07.2016	(51) G09G 5/00
(11) 1 641 914 (45) 20.07.2016	(51) C12N 5/071	(11) 1 746 125 (45) 20.07.2016	(51) C08J 9/26	(11) 1 819 204 (45) 20.07.2016	(51) H05B 41/04
(11) 1 650 916 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/64	(11) 1 750 995 (45) 20.07.2016	(51) H01R 4/64	(11) 1 832 951 (45) 20.07.2016	(51) G05F 3/20
(11) 1 655 554 (45) 20.07.2016	(51) F25B 13/00	(11) 1 761 591 (45) 20.07.2016	(51) C08J 9/00	(11) 1 834 009 (45) 20.07.2016	(51) C23C 18/06
(11) 1 666 711 (45) 20.07.2016	(51) F02D 41/02	(11) 1 764 387 (45) 20.07.2016	(51) C08K 3/38	(11) 1 836 161 (45) 20.07.2016	(51) C07C 309/14
(11) 1 668 949 (45) 20.07.2016	(51) H04W 64/00	(11) 1 768 281 (45) 20.07.2016	(51) H04B 10/00	(11) 1 846 784 (45) 20.07.2016	(51) G02B 6/02
(11) 1 676 507 (45) 20.07.2016	(51) A47J 27/21	(11) 1 770 090 (45) 20.07.2016	(51) C07D 311/62	(11) 1 848 884 (45) 20.07.2016	(51) F02C 9/26
(11) 1 679 259 (45) 20.07.2016	(51) B64G 1/00	(11) 1 772 493 (45) 20.07.2016	(51) C09B 29/033	(11) 1 850 859 (45) 20.07.2016	(51) A61K 33/24
(11) 1 680 172 (45) 20.07.2016	(51) A61M 25/01	(11) 1 772 650 (45) 20.07.2016	(51) F16H 61/00	(11) 1 853 440 (45) 20.07.2016	(51) B60G 7/00
(11) 1 681 407 (45) 20.07.2016	(51) E04B 2/86	(11) 1 781 749 (45) 20.07.2016	(51) C08J 5/12	(11) 1 859 617 (45) 20.07.2016	(51) H04N 5/445
(11) 1 683 792 (45) 20.07.2016	(51) C07D 311/16	(11) 1 783 550 (45) 20.07.2016	(51) G03F 7/039	(11) 1 862 217 (45) 20.07.2016	(51) B01J 23/72
(11) 1 692 844 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/12	(11) 1 785 820 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/042	(11) 1 867 019 (45) 20.07.2016	(51) H02B 1/36

(11) 1 868 261 (45) 20.07.2016	(51) H01Q 1/44	(11) 1 926 952 (45) 20.07.2016	(51) F25D 23/02	(11) 1 968 525 (45) 20.07.2016	(51) A61K 6/00
(11) 1 875 168 (45) 20.07.2016	(51) G01C 21/36	(11) 1 927 264 (45) 20.07.2016	(51) H04R 25/00	(11) 1 970 110 (45) 20.07.2016	(51) B01D 19/00
(11) 1 875 728 (45) 20.07.2016	(51) H04M 3/22	(11) 1 931 688 (45) 20.07.2016	(51) C07F 9/00	(11) 1 971 376 (45) 20.07.2016	(51) A61L 27/52
(11) 1 879 004 (45) 20.07.2016	(51) G01F 5/00	(11) 1 933 756 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/00	(11) 1 971 543 (45) 20.07.2016	(51) B65H 29/16
(11) 1 880 440 (45) 20.07.2016	(51) H01M 8/0234	(11) 1 933 795 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/44	(11) 1 972 156 (45) 20.07.2016	(51) H04N 19/52
(11) 1 880 711 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/44	(11) 1 936 590 (45) 20.07.2016	(51) G09G 5/02	(11) 1 984 647 (45) 20.07.2016	(51) F16F 9/05
(11) 1 881 774 (45) 20.07.2016	(51) A47B 88/04	(11) 1 936 781 (45) 20.07.2016	(51) H02K 3/34	(11) 1 986 432 (45) 20.07.2016	(51) H04N 21/414
(11) 1 885 227 (45) 20.07.2016	(51) A47K 10/42	(11) 1 937 156 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/04	(11) 1 986 986 (45) 20.07.2016	(51) B01J 37/03
(11) 1 885 379 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/7004	(11) 1 940 565 (45) 20.07.2016	(51) B65G 69/18	(11) 1 987 788 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/28
(11) 1 886 570 (45) 20.07.2016	(51) A01N 63/04	(11) 1 941 761 (45) 20.07.2016	(51) H04W 16/14	(11) 1 988 265 (45) 20.07.2016	(51) F02B 37/18
(11) 1 888 243 (45) 20.07.2016	(51) B03C 7/00	(11) 1 943 305 (45) 20.07.2016	(51) C08L 5/08	(11) 1 988 372 (45) 20.07.2016	(51) G01J 3/12
(11) 1 888 334 (45) 20.07.2016	(51) B32B 27/12	(11) 1 943 777 (45) 20.07.2016	(51) H04W 48/12	(11) 1 990 844 (45) 20.07.2016	(51) H05B 33/14
(11) 1 889 928 (45) 20.07.2016	(51) C21D 8/12	(11) 1 944 995 (45) 20.07.2016	(51) H04W 24/10	(11) 1 992 094 (45) 20.07.2016	(51) H04M 3/42
(11) 1 891 802 (45) 20.07.2016	(51) H04N 1/41	(11) 1 945 910 (45) 20.07.2016	(51) E21D 20/00	(11) 1 992 198 (45) 20.07.2016	(51) H04S 5/00
(11) 1 892 734 (45) 20.07.2016	(51) H01H 1/06	(11) 1 948 721 (45) 20.07.2016	(51) C08J 9/08	(11) 1 992 438 (45) 20.07.2016	(51) B23D 47/12
(11) 1 902 597 (45) 20.07.2016	(51) H04S 3/00	(11) 1 951 663 (45) 20.07.2016	(51) C07C 309/65	(11) 1 992 659 (45) 20.07.2016	(51) C08K 5/00
(11) 1 906 893 (45) 20.07.2016	(51) A61F 9/06	(11) 1 952 338 (45) 20.07.2016	(51) G06T 1/00	(11) 1 993 314 (45) 20.07.2016	(51) H04W 60/04
(11) 1 907 178 (45) 20.07.2016	(51) B27N 1/00	(11) 1 952 392 (45) 20.07.2016	(51) G10L 19/008	(11) 1 993 317 (45) 20.07.2016	(51) H04W 48/18
(11) 1 908 676 (45) 20.07.2016	(51) B62J 17/04	(11) 1 954 656 (45) 20.07.2016	(51) C07C 1/24	(11) 1 995 260 (45) 20.07.2016	(51) C08F 290/06
(11) 1 916 726 (45) 20.07.2016	(51) H01L 51/56	(11) 1 956 167 (45) 20.07.2016	(51) E05B 79/08	(11) 1 995 690 (45) 20.07.2016	(51) G06K 9/62
(11) 1 918 397 (45) 20.07.2016	(51) C22C 38/00	(11) 1 959 617 (45) 20.07.2016	(51) H04W 48/12	(11) 1 995 703 (45) 20.07.2016	(51) G08B 25/00
(11) 1 919 532 (45) 20.07.2016	(51) A61L 31/02	(11) 1 960 366 (45) 20.07.2016	(51) C07D 221/18	(11) 1 997 326 (45) 20.07.2016	(51) H04M 3/48
(11) 1 920 731 (45) 20.07.2016	(51) A61C 13/00	(11) 1 961 036 (45) 20.07.2016	(51) H01L 21/00	(11) 1 998 642 (45) 20.07.2016	(51) A45D 19/18
(11) 1 921 774 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/26	(11) 1 961 484 (45) 20.07.2016	(51) B01L 7/00	(11) 1 999 418 (45) 20.07.2016	(51) F25D 23/06
(11) 1 922 966 (45) 20.07.2016	(51) A47J 37/12	(11) 1 965 990 (45) 20.07.2016	(51) B42D 25/00	(11) 1 999 456 (45) 20.07.2016	(51) G01N 21/35
(11) 1 924 148 (45) 20.07.2016	(51) A23G 4/20	(11) 1 966 360 (45) 20.07.2016	(51) C11C 3/00	(11) 2 000 101 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072
(11) 1 924 801 (45) 20.07.2016	(51) F02M 35/10	(11) 1 968 224 (45) 20.07.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 001 227 (45) 20.07.2016	(51) H04N 7/01

(11) 2 001 368 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 036 221 (45) 20.07.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 074 811 (45) 20.07.2016	(51) H04M 7/00
(11) 2 001 992 (45) 20.07.2016	(51) A01N 63/00	(11) 2 036 710 (45) 20.07.2016	(51) B30B 11/08	(11) 2 076 256 (45) 20.07.2016	(51) A23L 33/12
(11) 2 002 948 (45) 20.07.2016	(51) B27C 5/10	(11) 2 037 913 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/365	(11) 2 080 382 (45) 20.07.2016	(51) H04N 19/597
(11) 2 003 870 (45) 20.07.2016	(51) H04N 1/405	(11) 2 038 111 (45) 20.07.2016	(51) B29C 65/70	(11) 2 080 703 (45) 20.07.2016	(51) B65C 9/18
(11) 2 006 185 (45) 20.07.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 039 923 (45) 20.07.2016	(51) F01P 3/18	(11) 2 082 723 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/19
(11) 2 008 315 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/54	(11) 2 040 273 (45) 20.07.2016	(51) H01F 27/12	(11) 2 084 722 (45) 20.07.2016	(51) H01F 6/04
(11) 2 008 718 (45) 20.07.2016	(51) B01L 7/00	(11) 2 042 245 (45) 20.07.2016	(51) B08B 3/12	(11) 2 086 079 (45) 20.07.2016	(51) H02G 3/12
(11) 2 011 091 (45) 20.07.2016	(51) G07B 15/02	(11) 2 042 618 (45) 20.07.2016	(51) C23C 4/18	(11) 2 087 076 (45) 20.07.2016	(51) C10M 101/02
(11) 2 011 587 (45) 20.07.2016	(51) B22D 11/06	(11) 2 043 150 (45) 20.07.2016	(51) H01L 23/66	(11) 2 087 634 (45) 20.07.2016	(51) H04L 9/00
(11) 2 016 338 (45) 20.07.2016	(51) F24C 7/06	(11) 2 043 517 (45) 20.07.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 088 895 (45) 20.07.2016	(51) A45D 27/04
(11) 2 016 836 (45) 20.07.2016	(51) A23G 1/00	(11) 2 044 871 (45) 20.07.2016	(51) F23C 15/00	(11) 2 088 908 (45) 20.07.2016	(51) A47K 10/08
(11) 2 020 901 (45) 20.07.2016	(51) A61B 1/018	(11) 2 053 910 (45) 20.07.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 089 338 (45) 20.07.2016	(51) C04B 35/589
(11) 2 023 109 (45) 20.07.2016	(51) G01L 1/22	(11) 2 054 936 (45) 20.07.2016	(51) H01L 25/00	(11) 2 090 615 (45) 20.07.2016	(51) C08L 21/00
(11) 2 025 269 (45) 20.07.2016	(51) A47J 31/44	(11) 2 055 046 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 091 449 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/84
(11) 2 026 002 (45) 20.07.2016	(51) F23D 11/36	(11) 2 055 866 (45) 20.07.2016	(51) E04H 17/16	(11) 2 092 412 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/0482
(11) 2 026 209 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/20	(11) 2 056 189 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 092 677 (45) 20.07.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 026 356 (45) 20.07.2016	(51) G11C 29/44	(11) 2 059 401 (45) 20.07.2016	(51) B60F 3/00	(11) 2 095 045 (45) 20.07.2016	(51) F25D 23/02
(11) 2 027 080 (45) 20.07.2016	(51) C06C 7/00	(11) 2 059 586 (45) 20.07.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 095 231 (45) 20.07.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 027 378 (45) 20.07.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 060 944 (45) 20.07.2016	(51) G02B 15/173	(11) 2 098 662 (45) 20.07.2016	(51) E04H 5/06
(11) 2 029 173 (45) 20.07.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 062 477 (45) 20.07.2016	(51) A01N 59/14	(11) 2 098 733 (45) 20.07.2016	(51) F04D 25/06
(11) 2 029 613 (45) 20.07.2016	(51) C07F 9/30	(11) 2 064 845 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 098 735 (45) 20.07.2016	(51) F16B 13/02
(11) 2 029 742 (45) 20.07.2016	(51) A61K 48/00	(11) 2 065 143 (45) 20.07.2016	(51) B25J 5/00	(11) 2 098 945 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/0346
(11) 2 031 419 (45) 20.07.2016	(51) G01S 15/89	(11) 2 068 345 (45) 20.07.2016	(51) H01J 37/28	(11) 2 101 888 (45) 20.07.2016	(51) A63C 19/02
(11) 2 032 757 (45) 20.07.2016	(51) D06F 39/04	(11) 2 071 037 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 103 636 (45) 20.07.2016	(51) C08F 290/06
(11) 2 033 392 (45) 20.07.2016	(51) H04L 27/36	(11) 2 074 271 (45) 20.07.2016	(51) E06B 1/68	(11) 2 103 660 (45) 20.07.2016	(51) C09D 11/38
(11) 2 034 795 (45) 20.07.2016	(51) H04M 1/725	(11) 2 074 633 (45) 20.07.2016	(51) G21F 5/018	(11) 2 104 369 (45) 20.07.2016	(51) H04W 56/00
(11) 2 035 308 (45) 20.07.2016	(51) B65H 3/08	(11) 2 074 678 (45) 20.07.2016	(51) H01R 4/24	(11) 2 104 483 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/04

(11) 2 105 987 (45) 20.07.2016	(51) H01P 1/36	(11) 2 147 648 (45) 20.07.2016	(51) A61B 18/02	(11) 2 181 149 (45) 20.07.2016	(51) C08K 5/10
(11) 2 107 221 (45) 20.07.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 147 688 (45) 20.07.2016	(51) A61L 31/02	(11) 2 182 199 (45) 20.07.2016	(51) F02M 59/36
(11) 2 108 082 (45) 20.07.2016	(51) F03D 1/00	(11) 2 149 328 (45) 20.07.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 184 835 (45) 20.07.2016	(51) H02K 3/38
(11) 2 108 644 (45) 20.07.2016	(51) C07D 231/38	(11) 2 149 450 (45) 20.07.2016	(51) B30B 11/00	(11) 2 185 335 (45) 20.07.2016	(51) B29L 31/30
(11) 2 109 955 (45) 20.07.2016	(51) G06F 21/33	(11) 2 150 800 (45) 20.07.2016	(51) G01N 19/00	(11) 2 186 285 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 110 059 (45) 20.07.2016	(51) A47J 27/00	(11) 2 150 801 (45) 20.07.2016	(51) G01N 19/00	(11) 2 187 111 (45) 20.07.2016	(51) F21S 8/00
(11) 2 110 085 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 151 054 (45) 20.07.2016	(51) H03K 17/96	(11) 2 187 410 (45) 20.07.2016	(51) H01F 41/02
(11) 2 110 799 (45) 20.07.2016	(51) G09B 23/28	(11) 2 153 181 (45) 20.07.2016	(51) G01S 17/95	(11) 2 187 621 (45) 20.07.2016	(51) H04N 5/217
(11) 2 111 975 (45) 20.07.2016	(51) B32B 7/00	(11) 2 157 158 (45) 20.07.2016	(51) C10L 5/44	(11) 2 188 241 (45) 20.07.2016	(51) C07C 45/52
(11) 2 113 614 (45) 20.07.2016	(51) E03F 5/04	(11) 2 157 394 (45) 20.07.2016	(51) F41H 5/22	(11) 2 188 535 (45) 20.07.2016	(51) F04D 29/62
(11) 2 113 626 (45) 20.07.2016	(51) E06B 9/24	(11) 2 157 397 (45) 20.07.2016	(51) F41H 5/26	(11) 2 189 790 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/48
(11) 2 116 827 (45) 20.07.2016	(51) G01J 3/02	(11) 2 157 705 (45) 20.07.2016	(51) H04B 5/02	(11) 2 189 852 (45) 20.07.2016	(51) G03G 15/20
(11) 2 117 452 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/74	(11) 2 159 942 (45) 20.07.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 190 084 (45) 20.07.2016	(51) H01T 13/20
(11) 2 123 486 (45) 20.07.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 160 848 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 191 244 (45) 20.07.2016	(51) G01F 1/56
(11) 2 129 810 (45) 20.07.2016	(51) C23C 14/16	(11) 2 161 069 (45) 20.07.2016	(51) B01D 53/86	(11) 2 191 330 (45) 20.07.2016	(51) G03F 7/12
(11) 2 131 962 (45) 20.07.2016	(51) A45D 34/04	(11) 2 161 110 (45) 20.07.2016	(51) B25H 1/06	(11) 2 193 499 (45) 20.07.2016	(51) G06T 5/50
(11) 2 132 791 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/22	(11) 2 161 163 (45) 20.07.2016	(51) B60R 21/013	(11) 2 193 865 (45) 20.07.2016	(51) B22F 9/24
(11) 2 134 193 (45) 20.07.2016	(51) A23L 27/40	(11) 2 161 946 (45) 20.07.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 194 965 (45) 20.07.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 135 401 (45) 20.07.2016	(51) H04W 36/02	(11) 2 162 789 (45) 20.07.2016	(51) G02F 1/39	(11) 2 195 110 (45) 20.07.2016	(51) B01J 4/02
(11) 2 136 569 (45) 20.07.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 162 799 (45) 20.07.2016	(51) G03G 21/18	(11) 2 195 565 (45) 20.07.2016	(51) F16K 27/00
(11) 2 138 883 (45) 20.07.2016	(51) G02B 13/04	(11) 2 166 831 (45) 20.07.2016	(51) A01D 45/02	(11) 2 196 026 (45) 20.07.2016	(51) H04N 7/167
(11) 2 139 372 (45) 20.07.2016	(51) A47L 13/24	(11) 2 167 189 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/372	(11) 2 197 164 (45) 20.07.2016	(51) H04M 3/533
(11) 2 140 200 (45) 20.07.2016	(51) F23D 14/06	(11) 2 167 606 (45) 20.07.2016	(51) C09K 8/532	(11) 2 197 364 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 140 928 (45) 20.07.2016	(51) C11D 3/04	(11) 2 169 670 (45) 20.07.2016	(51) G10L 19/025	(11) 2 199 829 (45) 20.07.2016	(51) G01T 1/20
(11) 2 142 059 (45) 20.07.2016	(51) A47K 10/04	(11) 2 169 718 (45) 20.07.2016	(51) H01L 23/04	(11) 2 199 855 (45) 20.07.2016	(51) G03F 7/00
(11) 2 142 298 (45) 20.07.2016	(51) B01J 37/02	(11) 2 175 907 (45) 20.07.2016	(51) A61M 1/00	(11) 2 199 950 (45) 20.07.2016	(51) B42B 2/02
(11) 2 146 873 (45) 20.07.2016	(51) B60R 21/01	(11) 2 179 729 (45) 20.07.2016	(51) A61K 9/50	(11) 2 200 385 (45) 20.07.2016	(51) H04W 72/04

(11) 2 200 431 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/505	(11) 2 221 990 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 244 989 (45) 20.07.2016	(51) C04B 35/468
(11) 2 201 050 (45) 20.07.2016	(51) C08F 214/26	(11) 2 223 336 (45) 20.07.2016	(51) H01L 25/075	(11) 2 245 115 (45) 20.07.2016	(51) C10B 31/04
(11) 2 201 932 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/64	(11) 2 223 801 (45) 20.07.2016	(51) B32B 27/30	(11) 2 246 869 (45) 20.07.2016	(51) H01H 71/50
(11) 2 202 060 (45) 20.07.2016	(51) B32B 25/02	(11) 2 227 641 (45) 20.07.2016	(51) B64C 27/04	(11) 2 247 691 (45) 20.07.2016	(51) C10B 31/04
(11) 2 203 383 (45) 20.07.2016	(51) C01B 25/37	(11) 2 228 495 (45) 20.07.2016	(51) E03C 1/042	(11) 2 247 807 (45) 20.07.2016	(51) E04H 4/14
(11) 2 203 955 (45) 20.07.2016	(51) G01S 7/03	(11) 2 228 637 (45) 20.07.2016	(51) G01N 21/552	(11) 2 248 478 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/34
(11) 2 204 387 (45) 20.07.2016	(51) C08B 37/08	(11) 2 230 374 (45) 20.07.2016	(51) E06B 3/62	(11) 2 249 708 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/0488
(11) 2 204 552 (45) 20.07.2016	(51) F01D 25/24	(11) 2 231 247 (45) 20.07.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 250 010 (45) 20.07.2016	(51) B29C 45/14
(11) 2 205 795 (45) 20.07.2016	(51) E01F 9/553	(11) 2 231 689 (45) 20.07.2016	(51) C07H 19/14	(11) 2 252 347 (45) 20.07.2016	(51) A61M 1/28
(11) 2 206 016 (45) 20.07.2016	(51) G03F 7/00	(11) 2 232 019 (45) 20.07.2016	(51) F01K 27/00	(11) 2 252 353 (45) 20.07.2016	(51) A61M 15/00
(11) 2 206 544 (45) 20.07.2016	(51) B01D 39/14	(11) 2 233 167 (45) 20.07.2016	(51) A61M 16/08	(11) 2 253 201 (45) 20.07.2016	(51) A01K 7/06
(11) 2 208 476 (45) 20.07.2016	(51) A61B 18/16	(11) 2 233 174 (45) 20.07.2016	(51) A61P 31/04	(11) 2 255 093 (45) 20.07.2016	(51) F04D 15/00
(11) 2 209 494 (45) 20.07.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 233 917 (45) 20.07.2016	(51) G01N 21/80	(11) 2 255 111 (45) 20.07.2016	(51) F16J 15/16
(11) 2 209 593 (45) 20.07.2016	(51) B25C 1/04	(11) 2 234 012 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/14	(11) 2 255 129 (45) 20.07.2016	(51) F21V 21/002
(11) 2 209 889 (45) 20.07.2016	(51) C12N 5/0775	(11) 2 234 286 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 256 315 (45) 20.07.2016	(51) F02F 7/00
(11) 2 210 288 (45) 20.07.2016	(51) H01L 35/00	(11) 2 236 361 (45) 20.07.2016	(51) B60R 21/205	(11) 2 257 007 (45) 20.07.2016	(51) H04L 25/03
(11) 2 212 018 (45) 20.07.2016	(51) B01J 8/36	(11) 2 236 610 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/53	(11) 2 257 221 (45) 20.07.2016	(51) A61B 6/04
(11) 2 212 924 (45) 20.07.2016	(51) H02S 40/34	(11) 2 236 690 (45) 20.07.2016	(51) B32B 5/18	(11) 2 258 136 (45) 20.07.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 213 173 (45) 20.07.2016	(51) A01N 59/16	(11) 2 236 827 (45) 20.07.2016	(51) F04B 43/00	(11) 2 258 939 (45) 20.07.2016	(51) F02P 19/02
(11) 2 214 159 (45) 20.07.2016	(51) G09G 5/14	(11) 2 237 071 (45) 20.07.2016	(51) G06K 9/32	(11) 2 259 025 (45) 20.07.2016	(51) G01C 21/36
(11) 2 214 485 (45) 20.07.2016	(51) A01N 43/42	(11) 2 240 028 (45) 20.07.2016	(51) A01N 43/56	(11) 2 259 630 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/28
(11) 2 217 337 (45) 20.07.2016	(51) A62D 1/00	(11) 2 240 091 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 259 750 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/16
(11) 2 217 406 (45) 20.07.2016	(51) B25B 23/142	(11) 2 240 931 (45) 20.07.2016	(51) G11B 5/584	(11) 2 260 687 (45) 20.07.2016	(51) A01B 59/06
(11) 2 218 521 (45) 20.07.2016	(51) B08B 3/02	(11) 2 241 118 (45) 20.07.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 262 617 (45) 20.07.2016	(51) B25D 17/24
(11) 2 219 864 (45) 20.07.2016	(51) B32B 3/12	(11) 2 241 773 (45) 20.07.2016	(51) F16C 33/20	(11) 2 263 186 (45) 20.07.2016	(51) G06F 21/00
(11) 2 220 792 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 243 650 (45) 20.07.2016	(51) B60J 10/00	(11) 2 263 567 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 221 279 (45) 20.07.2016	(51) C03B 19/09	(11) 2 244 743 (45) 20.07.2016	(51) A23L 33/00	(11) 2 263 671 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/4402

(11) 2 266 176 (45) 20.07.2016	(51) H02H 1/06	(11) 2 291 415 (45) 20.07.2016	(51) C08F 4/04	(11) 2 319 488 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/34
(11) 2 266 758 (45) 20.07.2016	(51) B25B 27/14	(11) 2 292 153 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 322 287 (45) 20.07.2016	(51) B05D 3/02
(11) 2 267 434 (45) 20.07.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 293 985 (45) 20.07.2016	(51) B65B 39/08	(11) 2 322 573 (45) 20.07.2016	(51) C08K 5/09
(11) 2 268 310 (45) 20.07.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 294 430 (45) 20.07.2016	(51) G01N 35/02	(11) 2 323 292 (45) 20.07.2016	(51) H04J 3/06
(11) 2 268 788 (45) 20.07.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 294 502 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/044	(11) 2 323 992 (45) 20.07.2016	(51) C07D 239/48
(11) 2 269 273 (45) 20.07.2016	(51) H01R 11/12	(11) 2 294 992 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 324 123 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 269 750 (45) 20.07.2016	(51) B22D 11/115	(11) 2 295 286 (45) 20.07.2016	(51) B60N 2/28	(11) 2 324 835 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/66
(11) 2 270 097 (45) 20.07.2016	(51) C08L 77/00	(11) 2 295 389 (45) 20.07.2016	(51) C04B 35/46	(11) 2 325 271 (45) 20.07.2016	(51) C09G 1/04
(11) 2 273 355 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/0354	(11) 2 296 906 (45) 20.07.2016	(51) B41J 29/38	(11) 2 325 431 (45) 20.07.2016	(51) E06B 3/263
(11) 2 273 512 (45) 20.07.2016	(51) H01B 1/12	(11) 2 298 748 (45) 20.07.2016	(51) C07D 249/12	(11) 2 325 690 (45) 20.07.2016	(51) G02F 1/1333
(11) 2 273 983 (45) 20.07.2016	(51) A61K 9/20	(11) 2 300 033 (45) 20.07.2016	(51) A61K 38/00	(11) 2 327 574 (45) 20.07.2016	(51) B60G 17/0195
(11) 2 274 122 (45) 20.07.2016	(51) B22C 3/00	(11) 2 300 578 (45) 20.07.2016	(51) C10M 123/04	(11) 2 327 737 (45) 20.07.2016	(51) C08G 69/26
(11) 2 274 392 (45) 20.07.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 301 529 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/19	(11) 2 328 978 (45) 20.07.2016	(51) C08L 101/12
(11) 2 275 218 (45) 20.07.2016	(51) B23C 3/18	(11) 2 302 185 (45) 20.07.2016	(51) F01N 13/18	(11) 2 329 499 (45) 20.07.2016	(51) B21B 21/00
(11) 2 276 516 (45) 20.07.2016	(51) A61L 31/06	(11) 2 302 266 (45) 20.07.2016	(51) F16J 15/00	(11) 2 330 511 (45) 20.07.2016	(51) G06F 12/00
(11) 2 277 533 (45) 20.07.2016	(51) A61K 39/015	(11) 2 302 783 (45) 20.07.2016	(51) H02M 7/48	(11) 2 331 299 (45) 20.07.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 278 648 (45) 20.07.2016	(51) H01M 8/026	(11) 2 303 069 (45) 20.07.2016	(51) A47B 95/00	(11) 2 331 501 (45) 20.07.2016	(51) C07D 207/38
(11) 2 278 905 (45) 20.07.2016	(51) A47L 5/36	(11) 2 308 944 (45) 20.07.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 332 318 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 279 417 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 309 348 (45) 20.07.2016	(51) G04B 21/12	(11) 2 333 651 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 280 877 (45) 20.07.2016	(51) B65B 35/38	(11) 2 309 591 (45) 20.07.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 333 934 (45) 20.07.2016	(51) H02K 1/27
(11) 2 280 963 (45) 20.07.2016	(51) C07D 407/12	(11) 2 312 339 (45) 20.07.2016	(51) G01V 3/12	(11) 2 334 556 (45) 20.07.2016	(51) B64D 29/04
(11) 2 283 225 (45) 20.07.2016	(51) F02M 35/00	(11) 2 312 522 (45) 20.07.2016	(51) G06Q 40/04	(11) 2 334 908 (45) 20.07.2016	(51) F04C 15/00
(11) 2 283 767 (45) 20.07.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 313 261 (45) 20.07.2016	(51) B31B 1/74	(11) 2 335 099 (45) 20.07.2016	(51) G02B 5/124
(11) 2 285 128 (45) 20.07.2016	(51) H04N 5/85	(11) 2 316 413 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/34	(11) 2 335 394 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 286 702 (45) 20.07.2016	(51) A47K 3/12	(11) 2 317 605 (45) 20.07.2016	(51) H01Q 1/00	(11) 2 335 635 (45) 20.07.2016	(51) A61B 34/30
(11) 2 286 737 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/068	(11) 2 317 997 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/35	(11) 2 338 329 (45) 20.07.2016	(51) A01N 25/02
(11) 2 287 102 (45) 20.07.2016	(51) B66B 5/02	(11) 2 319 453 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/95	(11) 2 340 191 (45) 20.07.2016	(51) B60W 10/10

(11) 2 340 865 (45) 20.07.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 362 280 (45) 20.07.2016	(51) G04B 31/012	(11) 2 386 202 (45) 20.07.2016	(51) A01M 1/02
(11) 2 341 638 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 362 416 (45) 20.07.2016	(51) H01L 25/10	(11) 2 386 539 (45) 20.07.2016	(51) C07D 207/16
(11) 2 341 769 (45) 20.07.2016	(51) A01K 29/00	(11) 2 362 885 (45) 20.07.2016	(51) C09C 1/58	(11) 2 386 731 (45) 20.07.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 342 129 (45) 20.07.2016	(51) B64F 1/04	(11) 2 363 292 (45) 20.07.2016	(51) B41J 3/407	(11) 2 389 418 (45) 20.07.2016	(51) C09D 5/10
(11) 2 342 855 (45) 20.07.2016	(51) H04L 1/08	(11) 2 365 173 (45) 20.07.2016	(51) E05F 3/22	(11) 2 389 506 (45) 20.07.2016	(51) F03B 13/14
(11) 2 343 200 (45) 20.07.2016	(51) B60C 23/00	(11) 2 365 456 (45) 20.07.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 390 297 (45) 20.07.2016	(51) C09G 1/02
(11) 2 343 620 (45) 20.07.2016	(51) H02M 1/00	(11) 2 366 752 (45) 20.07.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 390 404 (45) 20.07.2016	(51) D06F 58/20
(11) 2 346 646 (45) 20.07.2016	(51) B25B 23/147	(11) 2 366 924 (45) 20.07.2016	(51) F16K 11/02	(11) 2 390 812 (45) 20.07.2016	(51) G06F 21/62
(11) 2 346 677 (45) 20.07.2016	(51) B31B 43/00	(11) 2 367 552 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/44	(11) 2 391 148 (45) 20.07.2016	(51) H04W 8/18
(11) 2 347 067 (45) 20.07.2016	(51) B66C 1/66	(11) 2 367 586 (45) 20.07.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 391 496 (45) 20.07.2016	(51) B29C 53/04
(11) 2 347 205 (45) 20.07.2016	(51) F25J 3/02	(11) 2 368 704 (45) 20.07.2016	(51) B30B 11/00	(11) 2 391 927 (45) 20.07.2016	(51) G05B 19/18
(11) 2 347 453 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/54	(11) 2 371 567 (45) 20.07.2016	(51) B41J 13/00	(11) 2 391 992 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/58
(11) 2 348 520 (45) 20.07.2016	(51) H01H 9/28	(11) 2 373 477 (45) 20.07.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 392 381 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/34
(11) 2 349 094 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/20	(11) 2 374 828 (45) 20.07.2016	(51) H05K 1/03	(11) 2 392 516 (45) 20.07.2016	(51) B65C 9/40
(11) 2 349 463 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 374 837 (45) 20.07.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 392 972 (45) 20.07.2016	(51) G03G 5/06
(11) 2 350 286 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/12	(11) 2 374 966 (45) 20.07.2016	(51) E04H 12/02	(11) 2 393 452 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 350 590 (45) 20.07.2016	(51) G01L 1/06	(11) 2 375 151 (45) 20.07.2016	(51) F21V 33/00	(11) 2 393 545 (45) 20.07.2016	(51) A61M 29/00
(11) 2 350 757 (45) 20.07.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 375 704 (45) 20.07.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 394 949 (45) 20.07.2016	(51) B66F 11/04
(11) 2 352 506 (45) 20.07.2016	(51) A61K 36/60	(11) 2 377 401 (45) 20.07.2016	(51) C12N 5/077	(11) 2 395 192 (45) 20.07.2016	(51) E06B 3/36
(11) 2 353 310 (45) 20.07.2016	(51) H04W 8/08	(11) 2 380 093 (45) 20.07.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 396 515 (45) 20.07.2016	(51) F01D 5/16
(11) 2 354 309 (45) 20.07.2016	(51) E01C 19/12	(11) 2 381 624 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 396 595 (45) 20.07.2016	(51) F22B 1/28
(11) 2 355 325 (45) 20.07.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 381 765 (45) 20.07.2016	(51) A01K 13/00	(11) 2 399 621 (45) 20.07.2016	(51) A61M 5/14
(11) 2 355 933 (45) 20.07.2016	(51) B03D 1/004	(11) 2 381 906 (45) 20.07.2016	(51) D04B 21/18	(11) 2 400 048 (45) 20.07.2016	(51) D01G 19/26
(11) 2 357 229 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 382 836 (45) 20.07.2016	(51) H04W 80/02	(11) 2 400 210 (45) 20.07.2016	(51) F21S 4/00
(11) 2 359 470 (45) 20.07.2016	(51) H03F 1/02	(11) 2 383 481 (45) 20.07.2016	(51) F16C 33/34	(11) 2 401 133 (45) 20.07.2016	(51) B29C 53/56
(11) 2 359 786 (45) 20.07.2016	(51) B29C 65/00	(11) 2 383 591 (45) 20.07.2016	(51) G02B 6/25	(11) 2 402 134 (45) 20.07.2016	(51) B29C 33/40
(11) 2 361 156 (45) 20.07.2016	(51) B01L 99/00	(11) 2 386 149 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/155	(11) 2 402 178 (45) 20.07.2016	(51) B60C 11/16

(11) 2 403 382 (45) 20.07.2016	(51) A47C 7/02	(11) 2 423 951 (45) 20.07.2016	(51) H01L 21/20	(11) 2 440 115 (45) 20.07.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 403 439 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/82	(11) 2 424 284 (45) 20.07.2016	(51) H04W 16/00	(11) 2 440 148 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/88
(11) 2 403 807 (45) 20.07.2016	(51) C02F 1/20	(11) 2 424 788 (45) 20.07.2016	(51) B65D 51/22	(11) 2 441 025 (45) 20.07.2016	(51) G06F 21/56
(11) 2 404 357 (45) 20.07.2016	(51) H02J 5/00	(11) 2 424 880 (45) 20.07.2016	(51) C07K 14/195	(11) 2 441 088 (45) 20.07.2016	(51) H01L 23/31
(11) 2 405 834 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/62	(11) 2 425 670 (45) 20.07.2016	(51) H04W 72/08	(11) 2 441 739 (45) 20.07.2016	(51) C04B 28/24
(11) 2 405 926 (45) 20.07.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 426 671 (45) 20.07.2016	(51) G21C 15/25	(11) 2 441 805 (45) 20.07.2016	(51) C09B 31/02
(11) 2 406 777 (45) 20.07.2016	(51) G08B 25/00	(11) 2 427 525 (45) 20.07.2016	(51) C09J 5/06	(11) 2 441 864 (45) 20.07.2016	(51) D01F 8/06
(11) 2 406 976 (45) 20.07.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 428 051 (45) 20.07.2016	(51) H04W 8/08	(11) 2 442 221 (45) 20.07.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 407 735 (45) 20.07.2016	(51) F25B 13/00	(11) 2 429 459 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/68	(11) 2 442 389 (45) 20.07.2016	(51) H01M 4/90
(11) 2 408 654 (45) 20.07.2016	(51) B62B 3/02	(11) 2 429 782 (45) 20.07.2016	(51) B26D 7/18	(11) 2 443 171 (45) 20.07.2016	(51) C08G 65/00
(11) 2 409 511 (45) 20.07.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 430 368 (45) 20.07.2016	(51) F24C 15/04	(11) 2 443 228 (45) 20.07.2016	(51) C12N 1/21
(11) 2 410 102 (45) 20.07.2016	(51) E04C 1/00	(11) 2 430 504 (45) 20.07.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 443 250 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/04
(11) 2 410 948 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 430 539 (45) 20.07.2016	(51) G06F 9/48	(11) 2 445 061 (45) 20.07.2016	(51) H01R 12/79
(11) 2 411 184 (45) 20.07.2016	(51) B25B 23/00	(11) 2 431 039 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/495	(11) 2 447 444 (45) 20.07.2016	(51) A62B 35/00
(11) 2 411 210 (45) 20.07.2016	(51) B32B 3/10	(11) 2 431 987 (45) 20.07.2016	(51) H01H 9/06	(11) 2 448 196 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 413 302 (45) 20.07.2016	(51) G08G 1/081	(11) 2 431 990 (45) 20.07.2016	(51) H01H 13/48	(11) 2 448 357 (45) 20.07.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 415 545 (45) 20.07.2016	(51) B23D 21/00	(11) 2 432 112 (45) 20.07.2016	(51) H02P 6/12	(11) 2 450 999 (45) 20.07.2016	(51) H01M 10/0525
(11) 2 415 870 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 432 635 (45) 20.07.2016	(51) B31B 1/20	(11) 2 451 257 (45) 20.07.2016	(51) H05K 3/34
(11) 2 415 927 (45) 20.07.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 434 816 (45) 20.07.2016	(51) H04W 60/02	(11) 2 451 821 (45) 20.07.2016	(51) C07G 3/00
(11) 2 417 445 (45) 20.07.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 2 435 099 (45) 20.07.2016	(51) A61L 15/32	(11) 2 452 404 (45) 20.07.2016	(51) H01R 13/52
(11) 2 418 144 (45) 20.07.2016	(51) B63G 8/34	(11) 2 435 607 (45) 20.07.2016	(51) H05H 1/24	(11) 2 452 860 (45) 20.07.2016	(51) B61L 25/02
(11) 2 418 632 (45) 20.07.2016	(51) G08G 1/07	(11) 2 436 146 (45) 20.07.2016	(51) H04W 4/24	(11) 2 453 715 (45) 20.07.2016	(51) H05B 6/12
(11) 2 420 490 (45) 20.07.2016	(51) A61P 29/00	(11) 2 436 813 (45) 20.07.2016	(51) D04B 35/02	(11) 2 454 351 (45) 20.07.2016	(51) C10M 145/14
(11) 2 420 847 (45) 20.07.2016	(51) G01N 35/10	(11) 2 436 978 (45) 20.07.2016	(51) F23K 1/04	(11) 2 454 451 (45) 20.07.2016	(51) F01D 5/22
(11) 2 421 559 (45) 20.07.2016	(51) C07K 16/22	(11) 2 437 911 (45) 20.07.2016	(51) B23K 9/20	(11) 2 456 086 (45) 20.07.2016	(51) H04W 28/16
(11) 2 421 625 (45) 20.07.2016	(51) B01D 17/00	(11) 2 438 099 (45) 20.07.2016	(51) C08F 290/06	(11) 2 456 353 (45) 20.07.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 422 519 (45) 20.07.2016	(51) H04N 7/24	(11) 2 439 237 (45) 20.07.2016	(51) C08L 21/00	(11) 2 456 525 (45) 20.07.2016	(51) A63B 53/02

(11) 2 456 578 (45) 20.07.2016	(51) B08B 9/049	(11) 2 471 310 (45) 20.07.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 482 920 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 457 745 (45) 20.07.2016	(51) B60C 11/04	(11) 2 471 718 (45) 20.07.2016	(51) B65D 1/02	(11) 2 483 248 (45) 20.07.2016	(51) C07D 239/42
(11) 2 458 697 (45) 20.07.2016	(51) H02B 1/56	(11) 2 472 210 (45) 20.07.2016	(51) F28D 21/00	(11) 2 483 372 (45) 20.07.2016	(51) C10L 1/10
(11) 2 459 001 (45) 20.07.2016	(51) A23C 9/152	(11) 2 472 353 (45) 20.07.2016	(51) G06F 1/16	(11) 2 483 912 (45) 20.07.2016	(51) H01J 61/12
(11) 2 459 437 (45) 20.07.2016	(51) B62M 1/00	(11) 2 474 939 (45) 20.07.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 484 670 (45) 20.07.2016	(51) C07D 285/08
(11) 2 459 599 (45) 20.07.2016	(51) C08F 8/30	(11) 2 475 209 (45) 20.07.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 484 805 (45) 20.07.2016	(51) C23C 24/08
(11) 2 461 934 (45) 20.07.2016	(51) B23H 3/04	(11) 2 475 221 (45) 20.07.2016	(51) H05B 6/68	(11) 2 484 894 (45) 20.07.2016	(51) F03D 13/40
(11) 2 462 088 (45) 20.07.2016	(51) C07C 1/04	(11) 2 475 313 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/58	(11) 2 485 350 (45) 20.07.2016	(51) H02G 1/00
(11) 2 462 244 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 476 357 (45) 20.07.2016	(51) A47K 17/02	(11) 2 486 375 (45) 20.07.2016	(51) G01F 1/32
(11) 2 463 498 (45) 20.07.2016	(51) F16C 3/14	(11) 2 476 387 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/72	(11) 2 487 931 (45) 20.07.2016	(51) H04R 29/00
(11) 2 463 562 (45) 20.07.2016	(51) F16K 37/00	(11) 2 476 731 (45) 20.07.2016	(51) C08L 77/06	(11) 2 489 271 (45) 20.07.2016	(51) A21C 1/02
(11) 2 464 258 (45) 20.07.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 477 683 (45) 20.07.2016	(51) A61M 16/04	(11) 2 490 084 (45) 20.07.2016	(51) G04B 19/253
(11) 2 465 268 (45) 20.07.2016	(51) H04N 19/176	(11) 2 477 687 (45) 20.07.2016	(51) A61M 35/00	(11) 2 490 895 (45) 20.07.2016	(51) B41J 2/005
(11) 2 465 658 (45) 20.07.2016	(51) B29C 45/00	(11) 2 478 184 (45) 20.07.2016	(51) E21B 47/06	(11) 2 491 079 (45) 20.07.2016	(51) C08K 5/00
(11) 2 465 970 (45) 20.07.2016	(51) C23C 16/27	(11) 2 478 280 (45) 20.07.2016	(51) F16K 31/06	(11) 2 492 940 (45) 20.07.2016	(51) H01H 23/16
(11) 2 467 909 (45) 20.07.2016	(51) H01S 5/125	(11) 2 478 774 (45) 20.07.2016	(51) A23G 9/04	(11) 2 493 736 (45) 20.07.2016	(51) B60T 17/18
(11) 2 468 030 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 479 051 (45) 20.07.2016	(51) B60J 10/00	(11) 2 493 780 (45) 20.07.2016	(51) B65D 43/04
(11) 2 468 628 (45) 20.07.2016	(51) B64C 39/00	(11) 2 479 079 (45) 20.07.2016	(51) B61B 7/00	(11) 2 493 816 (45) 20.07.2016	(51) C02F 1/32
(11) 2 469 181 (45) 20.07.2016	(51) F24C 15/16	(11) 2 479 471 (45) 20.07.2016	(51) F01M 1/02	(11) 2 494 493 (45) 20.07.2016	(51) G06G 7/56
(11) 2 469 361 (45) 20.07.2016	(51) G04G 7/00	(11) 2 479 878 (45) 20.07.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 495 269 (45) 20.07.2016	(51) C08F 297/04
(11) 2 470 102 (45) 20.07.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 480 918 (45) 20.07.2016	(51) F21V 8/00	(11) 2 495 584 (45) 20.07.2016	(51) G01S 13/82
(11) 2 470 128 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/00	(11) 2 481 287 (45) 20.07.2016	(51) A01N 63/00	(11) 2 496 245 (45) 20.07.2016	(51) A61K 38/16
(11) 2 470 139 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/505	(11) 2 482 136 (45) 20.07.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 496 919 (45) 20.07.2016	(51) G01K 1/02
(11) 2 470 171 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/167	(11) 2 482 385 (45) 20.07.2016	(51) H01R 4/30	(11) 2 497 324 (45) 20.07.2016	(51) H04W 76/02
(11) 2 470 603 (45) 20.07.2016	(51) C08L 33/26	(11) 2 482 490 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 497 949 (45) 20.07.2016	(51) F04B 1/16
(11) 2 470 890 (45) 20.07.2016	(51) G01N 27/00	(11) 2 482 739 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/17	(11) 2 498 045 (45) 20.07.2016	(51) F42B 8/12
(11) 2 471 137 (45) 20.07.2016	(51) H01M 8/04828	(11) 2 482 894 (45) 20.07.2016	(51) A61M 5/315	(11) 2 498 498 (45) 20.07.2016	(51) H04N 9/04

(11) 2 499 874 (45) 20.07.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 516 161 (45) 20.07.2016	(51) B41F 13/00	(11) 2 528 100 (45) 20.07.2016	(51) H01L 29/786
(11) 2 500 907 (45) 20.07.2016	(51) G21C 13/024	(11) 2 516 250 (45) 20.07.2016	(51) B63B 21/04	(11) 2 528 177 (45) 20.07.2016	(51) H02B 1/044
(11) 2 501 312 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 516 503 (45) 20.07.2016	(51) C08G 64/18	(11) 2 528 583 (45) 20.07.2016	(51) C11B 1/10
(11) 2 502 760 (45) 20.07.2016	(51) B60C 23/12	(11) 2 516 569 (45) 20.07.2016	(51) C09D 183/04	(11) 2 528 903 (45) 20.07.2016	(51) C07D 239/26
(11) 2 502 761 (45) 20.07.2016	(51) B60C 23/12	(11) 2 516 661 (45) 20.07.2016	(51) C12P 7/14	(11) 2 528 976 (45) 20.07.2016	(51) C09C 1/02
(11) 2 503 605 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/00	(11) 2 517 352 (45) 20.07.2016	(51) H03B 9/14	(11) 2 529 400 (45) 20.07.2016	(51) H01L 21/8247
(11) 2 504 677 (45) 20.07.2016	(51) G01L 3/10	(11) 2 517 393 (45) 20.07.2016	(51) H04L 1/06	(11) 2 530 049 (45) 20.07.2016	(51) C01B 21/072
(11) 2 504 842 (45) 20.07.2016	(51) G21B 3/00	(11) 2 517 594 (45) 20.07.2016	(51) A44B 19/30	(11) 2 530 259 (45) 20.07.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 505 142 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 519 444 (45) 20.07.2016	(51) B65C 1/02	(11) 2 530 736 (45) 20.07.2016	(51) H01L 31/042
(11) 2 505 508 (45) 20.07.2016	(51) B65D 6/38	(11) 2 520 228 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 531 186 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/165
(11) 2 505 617 (45) 20.07.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 520 304 (45) 20.07.2016	(51) A61K 36/18	(11) 2 531 193 (45) 20.07.2016	(51) C07D 475/08
(11) 2 506 642 (45) 20.07.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 520 381 (45) 20.07.2016	(51) B21C 37/08	(11) 2 532 513 (45) 20.07.2016	(51) B31B 19/26
(11) 2 507 515 (45) 20.07.2016	(51) F03G 7/04	(11) 2 521 067 (45) 20.07.2016	(51) H04B 1/54	(11) 2 533 344 (45) 20.07.2016	(51) H01M 10/052
(11) 2 508 153 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/04	(11) 2 522 626 (45) 20.07.2016	(51) C01B 33/146	(11) 2 533 417 (45) 20.07.2016	(51) H02P 27/08
(11) 2 508 938 (45) 20.07.2016	(51) G09F 13/04	(11) 2 522 864 (45) 20.07.2016	(51) F16B 25/00	(11) 2 533 800 (45) 20.07.2016	(51) A61K 38/24
(11) 2 509 911 (45) 20.07.2016	(51) B67C 3/30	(11) 2 522 877 (45) 20.07.2016	(51) F16M 7/00	(11) 2 534 739 (45) 20.07.2016	(51) H02B 13/035
(11) 2 510 925 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/12	(11) 2 523 573 (45) 20.07.2016	(51) A42B 3/06	(11) 2 534 978 (45) 20.07.2016	(51) A47C 7/00
(11) 2 510 979 (45) 20.07.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 524 356 (45) 20.07.2016	(51) G07D 11/00	(11) 2 535 133 (45) 20.07.2016	(51) B23D 45/16
(11) 2 511 465 (45) 20.07.2016	(51) E06B 1/70	(11) 2 524 386 (45) 20.07.2016	(51) H01H 33/24	(11) 2 535 540 (45) 20.07.2016	(51) F02B 77/04
(11) 2 511 587 (45) 20.07.2016	(51) F17C 13/04	(11) 2 524 751 (45) 20.07.2016	(51) B23B 3/06	(11) 2 535 568 (45) 20.07.2016	(51) F03D 7/02
(11) 2 512 571 (45) 20.07.2016	(51) A61M 16/04	(11) 2 525 094 (45) 20.07.2016	(51) F04B 3/00	(11) 2 535 634 (45) 20.07.2016	(51) F17C 7/02
(11) 2 513 147 (45) 20.07.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 525 595 (45) 20.07.2016	(51) H04W 12/10	(11) 2 537 604 (45) 20.07.2016	(51) B21F 23/00
(11) 2 513 218 (45) 20.07.2016	(51) C08K 5/523	(11) 2 525 767 (45) 20.07.2016	(51) A61J 7/00	(11) 2 537 869 (45) 20.07.2016	(51) C08F 20/22
(11) 2 513 488 (45) 20.07.2016	(51) F04D 27/02	(11) 2 526 020 (45) 20.07.2016	(51) B65B 3/04	(11) 2 538 570 (45) 20.07.2016	(51) H04B 3/54
(11) 2 515 556 (45) 20.07.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 526 247 (45) 20.07.2016	(51) E06B 3/663	(11) 2 538 732 (45) 20.07.2016	(51) H04W 52/18
(11) 2 515 745 (45) 20.07.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 526 545 (45) 20.07.2016	(51) H01L 23/538	(11) 2 539 716 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/84
(11) 2 515 765 (45) 20.07.2016	(51) A61B 10/00	(11) 2 527 693 (45) 20.07.2016	(51) F16J 15/00	(11) 2 540 780 (45) 20.07.2016	(51) C08L 83/06

(11) 2 541 026 (45) 20.07.2016	(51) F02D 41/06	(11) 2 561 313 (45) 20.07.2016	(51) G01C 19/56	(11) 2 576 368 (45) 20.07.2016	(51) B65D 19/12
(11) 2 542 974 (45) 20.07.2016	(51) G06F 12/02	(11) 2 562 115 (45) 20.07.2016	(51) B65H 75/44	(11) 2 576 381 (45) 20.07.2016	(51) B65D 75/36
(11) 2 543 341 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 562 505 (45) 20.07.2016	(51) F28D 7/08	(11) 2 576 720 (45) 20.07.2016	(51) C09K 5/06
(11) 2 544 916 (45) 20.07.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 562 734 (45) 20.07.2016	(51) G08B 17/10	(11) 2 576 854 (45) 20.07.2016	(51) C23C 14/00
(11) 2 545 928 (45) 20.07.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 563 105 (45) 20.07.2016	(51) H05K 3/20	(11) 2 576 997 (45) 20.07.2016	(51) F01D 25/16
(11) 2 546 425 (45) 20.07.2016	(51) E04B 1/80	(11) 2 563 145 (45) 20.07.2016	(51) A01N 47/30	(11) 2 577 824 (45) 20.07.2016	(51) H01T 13/06
(11) 2 547 587 (45) 20.07.2016	(51) B64F 1/30	(11) 2 563 749 (45) 20.07.2016	(51) C07C 11/06	(11) 2 578 187 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/56
(11) 2 548 984 (45) 20.07.2016	(51) C22C 21/02	(11) 2 564 932 (45) 20.07.2016	(51) B02C 18/14	(11) 2 578 585 (45) 20.07.2016	(51) C07D 473/34
(11) 2 549 898 (45) 20.07.2016	(51) A43B 5/12	(11) 2 565 151 (45) 20.07.2016	(51) B67D 1/08	(11) 2 578 612 (45) 20.07.2016	(51) C08G 59/32
(11) 2 552 268 (45) 20.07.2016	(51) A43B 3/24	(11) 2 565 281 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 580 193 (45) 20.07.2016	(51) C07D 207/09
(11) 2 552 911 (45) 20.07.2016	(51) C07D 451/10	(11) 2 566 200 (45) 20.07.2016	(51) H04W 4/08	(11) 2 580 253 (45) 20.07.2016	(51) C08F 8/18
(11) 2 552 941 (45) 20.07.2016	(51) C07K 7/56	(11) 2 566 232 (45) 20.07.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 580 280 (45) 20.07.2016	(51) C08L 23/08
(11) 2 553 038 (45) 20.07.2016	(51) C09K 5/08	(11) 2 566 437 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/365	(11) 2 580 319 (45) 20.07.2016	(51) C12N 5/0735
(11) 2 553 218 (45) 20.07.2016	(51) E21B 47/00	(11) 2 567 199 (45) 20.07.2016	(51) G01F 1/00	(11) 2 580 435 (45) 20.07.2016	(51) F01K 25/08
(11) 2 554 453 (45) 20.07.2016	(51) B62B 3/02	(11) 2 568 763 (45) 20.07.2016	(51) H04W 84/18	(11) 2 581 053 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/32
(11) 2 555 307 (45) 20.07.2016	(51) H01M 10/0562	(11) 2 568 995 (45) 20.07.2016	(51) A61K 38/04	(11) 2 581 210 (45) 20.07.2016	(51) B31B 1/00
(11) 2 555 412 (45) 20.07.2016	(51) G02B 7/02	(11) 2 569 481 (45) 20.07.2016	(51) D21C 9/00	(11) 2 581 389 (45) 20.07.2016	(51) C07K 19/00
(11) 2 555 413 (45) 20.07.2016	(51) H02N 2/00	(11) 2 569 650 (45) 20.07.2016	(51) G01S 13/46	(11) 2 582 253 (45) 20.07.2016	(51) A23L 5/00
(11) 2 555 537 (45) 20.07.2016	(51) H04N 21/4223	(11) 2 569 826 (45) 20.07.2016	(51) H01R 4/18	(11) 2 582 615 (45) 20.07.2016	(51) B67D 1/04
(11) 2 556 145 (45) 20.07.2016	(51) A61K 35/50	(11) 2 570 387 (45) 20.07.2016	(51) C02F 1/00	(11) 2 584 808 (45) 20.07.2016	(51) H04W 12/06
(11) 2 556 865 (45) 20.07.2016	(51) A63C 7/12	(11) 2 571 190 (45) 20.07.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 586 050 (45) 20.07.2016	(51) H01H 23/16
(11) 2 557 218 (45) 20.07.2016	(51) D06F 37/24	(11) 2 572 561 (45) 20.07.2016	(51) H05K 3/28	(11) 2 589 221 (45) 20.07.2016	(51) H04N 21/845
(11) 2 558 782 (45) 20.07.2016	(51) F24C 3/08	(11) 2 572 597 (45) 20.07.2016	(51) A41D 3/00	(11) 2 589 359 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/496
(11) 2 558 885 (45) 20.07.2016	(51) G01S 19/14	(11) 2 572 767 (45) 20.07.2016	(51) A63G 21/20	(11) 2 589 867 (45) 20.07.2016	(51) F23D 11/10
(11) 2 559 784 (45) 20.07.2016	(51) C23C 4/12	(11) 2 573 136 (45) 20.07.2016	(51) C08L 67/04	(11) 2 590 023 (45) 20.07.2016	(51) G03B 35/08
(11) 2 560 769 (45) 20.07.2016	(51) B07B 1/46	(11) 2 575 391 (45) 20.07.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 590 113 (45) 20.07.2016	(51) G06N 3/02
(11) 2 560 780 (45) 20.07.2016	(51) B23D 61/12	(11) 2 575 481 (45) 20.07.2016	(51) A22C 13/00	(11) 2 590 368 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/66

(11) 2 591 189 (45) 20.07.2016	(51) E05D 15/06	(11) 2 606 860 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 620 139 (45) 20.07.2016	(51) A61K 9/08
(11) 2 592 687 (45) 20.07.2016	(51) H01Q 1/12	(11) 2 607 112 (45) 20.07.2016	(51) B60D 1/48	(11) 2 620 188 (45) 20.07.2016	(51) A63C 9/081
(11) 2 594 562 (45) 20.07.2016	(51) C07D 319/18	(11) 2 608 289 (45) 20.07.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 620 328 (45) 20.07.2016	(51) B60R 11/02
(11) 2 594 828 (45) 20.07.2016	(51) F16H 61/421	(11) 2 608 690 (45) 20.07.2016	(51) A43C 15/16	(11) 2 620 381 (45) 20.07.2016	(51) B65D 19/32
(11) 2 595 358 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 610 303 (45) 20.07.2016	(51) C08L 27/12	(11) 2 620 821 (45) 20.07.2016	(51) G05B 19/042
(11) 2 595 583 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/058	(11) 2 610 608 (45) 20.07.2016	(51) G01N 21/39	(11) 2 620 976 (45) 20.07.2016	(51) G03F 7/20
(11) 2 596 268 (45) 20.07.2016	(51) F16J 3/04	(11) 2 610 674 (45) 20.07.2016	(51) G03G 9/107	(11) 2 621 469 (45) 20.07.2016	(51) A61K 9/107
(11) 2 596 941 (45) 20.07.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 611 406 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/49	(11) 2 621 692 (45) 20.07.2016	(51) F15B 15/19
(11) 2 597 218 (45) 20.07.2016	(51) E04C 2/12	(11) 2 611 631 (45) 20.07.2016	(51) B60C 23/00	(11) 2 621 738 (45) 20.07.2016	(51) B60C 1/00
(11) 2 597 579 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 612 315 (45) 20.07.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 622 068 (45) 20.07.2016	(51) C12N 9/42
(11) 2 598 049 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 612 757 (45) 20.07.2016	(51) B32B 38/18	(11) 2 622 307 (45) 20.07.2016	(51) G01C 21/26
(11) 2 598 885 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/573	(11) 2 613 566 (45) 20.07.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 622 874 (45) 20.07.2016	(51) H04R 5/04
(11) 2 599 137 (45) 20.07.2016	(51) H01L 41/047	(11) 2 613 906 (45) 20.07.2016	(51) B23K 26/073	(11) 2 623 039 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 599 715 (45) 20.07.2016	(51) B64C 11/26	(11) 2 614 343 (45) 20.07.2016	(51) G01J 5/04	(11) 2 623 846 (45) 20.07.2016	(51) F21V 3/02
(11) 2 599 737 (45) 20.07.2016	(51) B65D 33/00	(11) 2 614 782 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 623 854 (45) 20.07.2016	(51) F21V 19/00
(11) 2 599 835 (45) 20.07.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 615 992 (45) 20.07.2016	(51) A61B 34/20	(11) 2 625 054 (45) 20.07.2016	(51) B60K 23/08
(11) 2 600 538 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 616 110 (45) 20.07.2016	(51) A61L 31/12	(11) 2 625 778 (45) 20.07.2016	(51) H02P 6/00
(11) 2 601 912 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/40	(11) 2 616 350 (45) 20.07.2016	(51) B65D 33/34	(11) 2 626 389 (45) 20.07.2016	(51) C09D 5/00
(11) 2 602 094 (45) 20.07.2016	(51) B29C 70/54	(11) 2 616 448 (45) 20.07.2016	(51) C07D 249/12	(11) 2 627 064 (45) 20.07.2016	(51) H04M 3/493
(11) 2 602 396 (45) 20.07.2016	(51) E04B 5/48	(11) 2 616 458 (45) 20.07.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 627 917 (45) 20.07.2016	(51) F16B 13/00
(11) 2 603 017 (45) 20.07.2016	(51) H04R 9/06	(11) 2 616 935 (45) 20.07.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 628 629 (45) 20.07.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 603 181 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/01	(11) 2 618 151 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 628 972 (45) 20.07.2016	(51) F16F 1/54
(11) 2 603 756 (45) 20.07.2016	(51) F25J 3/04	(11) 2 619 137 (45) 20.07.2016	(51) C01G 45/12	(11) 2 629 376 (45) 20.07.2016	(51) H01R 13/72
(11) 2 604 174 (45) 20.07.2016	(51) A61B 1/005	(11) 2 619 449 (45) 20.07.2016	(51) F03D 3/06	(11) 2 629 701 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/28
(11) 2 605 646 (45) 20.07.2016	(51) A01N 25/28	(11) 2 619 515 (45) 20.07.2016	(51) F26B 9/00	(11) 2 629 708 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/00
(11) 2 605 794 (45) 20.07.2016	(51) A61K 47/02	(11) 2 619 538 (45) 20.07.2016	(51) G01M 17/00	(11) 2 629 712 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/00
(11) 2 606 243 (45) 20.07.2016	(51) F16B 2/10	(11) 2 619 864 (45) 20.07.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 629 901 (45) 20.07.2016	(51) B21D 22/22

(11) 2 630 071 (45) 20.07.2016	(51) B66B 9/08	(11) 2 641 799 (45) 20.07.2016	(51) B60T 17/06	(11) 2 653 505 (45) 20.07.2016	(51) C09B 31/30
(11) 2 630 189 (45) 20.07.2016	(51) G02B 1/02	(11) 2 642 324 (45) 20.07.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 653 877 (45) 20.07.2016	(51) G01R 31/327
(11) 2 631 246 (45) 20.07.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 643 245 (45) 20.07.2016	(51) B65G 17/06	(11) 2 654 918 (45) 20.07.2016	(51) B01D 29/21
(11) 2 631 257 (45) 20.07.2016	(51) C08G 63/16	(11) 2 643 623 (45) 20.07.2016	(51) F16L 13/02	(11) 2 655 209 (45) 20.07.2016	(51) B65D 75/12
(11) 2 631 562 (45) 20.07.2016	(51) F24D 3/18	(11) 2 644 890 (45) 20.07.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 655 430 (45) 20.07.2016	(51) C08F 10/00
(11) 2 631 892 (45) 20.07.2016	(51) G09F 3/02	(11) 2 644 975 (45) 20.07.2016	(51) F21V 3/00	(11) 2 656 008 (45) 20.07.2016	(51) G01C 21/36
(11) 2 632 149 (45) 20.07.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 645 069 (45) 20.07.2016	(51) G01D 11/24	(11) 2 656 775 (45) 20.07.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 632 336 (45) 20.07.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 645 159 (45) 20.07.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 656 989 (45) 20.07.2016	(51) B27B 21/02
(11) 2 633 058 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/85	(11) 2 645 583 (45) 20.07.2016	(51) H04B 1/7083	(11) 2 656 991 (45) 20.07.2016	(51) B29C 31/02
(11) 2 633 697 (45) 20.07.2016	(51) H04R 5/00	(11) 2 645 961 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/966	(11) 2 657 086 (45) 20.07.2016	(51) B60R 11/02
(11) 2 634 024 (45) 20.07.2016	(51) B60J 5/06	(11) 2 646 558 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/80	(11) 2 657 380 (45) 20.07.2016	(51) D01H 4/44
(11) 2 634 124 (45) 20.07.2016	(51) B65H 5/22	(11) 2 647 265 (45) 20.07.2016	(51) H05H 1/28	(11) 2 657 688 (45) 20.07.2016	(51) G01N 21/85
(11) 2 634 271 (45) 20.07.2016	(51) C21D 8/02	(11) 2 647 352 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 657 760 (45) 20.07.2016	(51) G03B 21/00
(11) 2 634 361 (45) 20.07.2016	(51) E06C 7/46	(11) 2 647 935 (45) 20.07.2016	(51) F26B 3/14	(11) 2 658 033 (45) 20.07.2016	(51) H01Q 13/08
(11) 2 635 601 (45) 20.07.2016	(51) C07K 16/24	(11) 2 648 965 (45) 20.07.2016	(51) B62D 29/04	(11) 2 658 518 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/81
(11) 2 635 834 (45) 20.07.2016	(51) F16L 15/04	(11) 2 649 332 (45) 20.07.2016	(51) F16C 19/36	(11) 2 658 519 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/81
(11) 2 636 655 (45) 20.07.2016	(51) C04B 35/10	(11) 2 649 619 (45) 20.07.2016	(51) G11C 11/406	(11) 2 658 741 (45) 20.07.2016	(51) B60N 2/28
(11) 2 636 656 (45) 20.07.2016	(51) C04B 35/10	(11) 2 650 294 (45) 20.07.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 658 974 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/117
(11) 2 636 937 (45) 20.07.2016	(51) F16M 11/08	(11) 2 651 064 (45) 20.07.2016	(51) H04J 99/00	(11) 2 659 541 (45) 20.07.2016	(51) H01M 10/39
(11) 2 638 559 (45) 20.07.2016	(51) H01J 37/04	(11) 2 651 087 (45) 20.07.2016	(51) H04L 27/38	(11) 2 660 565 (45) 20.07.2016	(51) G01D 5/14
(11) 2 638 750 (45) 20.07.2016	(51) H04W 52/14	(11) 2 651 500 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 661 014 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 638 790 (45) 20.07.2016	(51) A01C 1/06	(11) 2 651 993 (45) 20.07.2016	(51) C08F 212/08	(11) 2 661 232 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/04
(11) 2 638 919 (45) 20.07.2016	(51) A61L 9/14	(11) 2 653 069 (45) 20.07.2016	(51) A47B 96/20	(11) 2 661 863 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 639 783 (45) 20.07.2016	(51) F21S 8/00	(11) 2 653 124 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 662 108 (45) 20.07.2016	(51) A61M 25/00
(11) 2 640 022 (45) 20.07.2016	(51) H04L 25/02	(11) 2 653 139 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/055	(11) 2 662 130 (45) 20.07.2016	(51) B01F 5/04
(11) 2 640 325 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/95	(11) 2 653 315 (45) 20.07.2016	(51) B41J 2/175	(11) 2 662 304 (45) 20.07.2016	(51) B65D 51/24
(11) 2 640 401 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/728	(11) 2 653 320 (45) 20.07.2016	(51) B60C 11/04	(11) 2 662 668 (45) 20.07.2016	(51) G01D 5/347

(11) 2 662 773 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/16	(11) 2 673 106 (45) 20.07.2016	(51) B23K 26/067	(11) 2 685 996 (45) 20.07.2016	(51) A01N 65/00
(11) 2 662 808 (45) 20.07.2016	(51) G06K 19/073	(11) 2 673 290 (45) 20.07.2016	(51) C07K 14/37	(11) 2 686 108 (45) 20.07.2016	(51) B01L 3/00
(11) 2 663 034 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/733	(11) 2 673 529 (45) 20.07.2016	(51) F16F 9/084	(11) 2 687 428 (45) 20.07.2016	(51) B62D 25/16
(11) 2 663 848 (45) 20.07.2016	(51) G01L 3/10	(11) 2 674 396 (45) 20.07.2016	(51) B82Y 30/00	(11) 2 688 385 (45) 20.07.2016	(51) A01C 7/16
(11) 2 663 906 (45) 20.07.2016	(51) G06F 1/16	(11) 2 674 582 (45) 20.07.2016	(51) F01L 1/344	(11) 2 688 397 (45) 20.07.2016	(51) A01N 1/02
(11) 2 664 291 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/82	(11) 2 674 583 (45) 20.07.2016	(51) F01M 1/16	(11) 2 688 810 (45) 20.07.2016	(51) B65D 51/20
(11) 2 664 774 (45) 20.07.2016	(51) F02K 9/68	(11) 2 674 833 (45) 20.07.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 688 964 (45) 20.07.2016	(51) C09D 7/00
(11) 2 664 798 (45) 20.07.2016	(51) F04B 43/12	(11) 2 675 338 (45) 20.07.2016	(51) A61B 3/10	(11) 2 689 114 (45) 20.07.2016	(51) F01N 1/08
(11) 2 664 814 (45) 20.07.2016	(51) F16D 66/02	(11) 2 675 639 (45) 20.07.2016	(51) B60J 10/00	(11) 2 690 776 (45) 20.07.2016	(51) H02M 7/12
(11) 2 665 187 (45) 20.07.2016	(51) H03K 17/0814	(11) 2 675 980 (45) 20.07.2016	(51) E06B 9/326	(11) 2 690 902 (45) 20.07.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 666 932 (45) 20.07.2016	(51) E04G 21/12	(11) 2 676 588 (45) 20.07.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 691 038 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/3207
(11) 2 666 954 (45) 20.07.2016	(51) E06B 9/326	(11) 2 676 983 (45) 20.07.2016	(51) C08G 59/20	(11) 2 691 103 (45) 20.07.2016	(51) A61K 38/06
(11) 2 667 913 (45) 20.07.2016	(51) A61M 5/158	(11) 2 679 199 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/40	(11) 2 691 169 (45) 20.07.2016	(51) B01F 13/10
(11) 2 668 938 (45) 20.07.2016	(51) H05B 6/00	(11) 2 679 450 (45) 20.07.2016	(51) B60R 21/34	(11) 2 691 478 (45) 20.07.2016	(51) C09C 1/00
(11) 2 669 207 (45) 20.07.2016	(51) B65D 6/24	(11) 2 679 861 (45) 20.07.2016	(51) F16H 3/00	(11) 2 691 607 (45) 20.07.2016	(51) F01C 19/00
(11) 2 669 260 (45) 20.07.2016	(51) C04B 38/00	(11) 2 680 686 (45) 20.07.2016	(51) A01G 17/06	(11) 2 691 672 (45) 20.07.2016	(51) F16H 47/04
(11) 2 669 387 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 680 862 (45) 20.07.2016	(51) A61K 35/12	(11) 2 691 859 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/30
(11) 2 669 486 (45) 20.07.2016	(51) F02B 63/04	(11) 2 681 433 (45) 20.07.2016	(51) F02D 41/38	(11) 2 692 452 (45) 20.07.2016	(51) B21B 3/02
(11) 2 670 581 (45) 20.07.2016	(51) B29C 70/08	(11) 2 681 466 (45) 20.07.2016	(51) F16H 57/027	(11) 2 692 936 (45) 20.07.2016	(51) D06F 37/30
(11) 2 670 772 (45) 20.07.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 681 492 (45) 20.07.2016	(51) F24C 15/00	(11) 2 694 074 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/522
(11) 2 671 266 (45) 20.07.2016	(51) H01L 33/50	(11) 2 681 624 (45) 20.07.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 694 290 (45) 20.07.2016	(51) B32B 27/32
(11) 2 671 553 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/496	(11) 2 682 425 (45) 20.07.2016	(51) C08L 23/10	(11) 2 694 445 (45) 20.07.2016	(51) C02F 9/00
(11) 2 671 666 (45) 20.07.2016	(51) B23K 35/26	(11) 2 682 466 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 694 458 (45) 20.07.2016	(51) C07C 2/66
(11) 2 672 733 (45) 20.07.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 683 231 (45) 20.07.2016	(51) A01C 7/04	(11) 2 694 646 (45) 20.07.2016	(51) C12N 9/00
(11) 2 672 739 (45) 20.07.2016	(51) H04W 4/04	(11) 2 683 823 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/29	(11) 2 695 226 (45) 20.07.2016	(51) H01M 4/13
(11) 2 672 784 (45) 20.07.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 683 950 (45) 20.07.2016	(51) F15B 13/044	(11) 2 695 592 (45) 20.07.2016	(51) A61G 7/08
(11) 2 672 910 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/74	(11) 2 685 287 (45) 20.07.2016	(51) E21B 47/01	(11) 2 695 986 (45) 20.07.2016	(51) D06F 39/08

(11) 2 696 134 (45) 20.07.2016	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 705 800 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 716 933 (45) 20.07.2016	(51) <i>F16G 5/16</i>
(11) 2 696 485 (45) 20.07.2016	(51) <i>H02K 21/02</i>	(11) 2 706 056 (45) 20.07.2016	(51) <i>C07D 211/74</i>	(11) 2 717 529 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 2 696 534 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 706 689 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 718 921 (45) 20.07.2016	(51) <i>G09B 9/12</i>
(11) 2 696 718 (45) 20.07.2016	(51) <i>A44B 19/04</i>	(11) 2 706 816 (45) 20.07.2016	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 719 688 (45) 20.07.2016	(51) <i>C07D 213/75</i>
(11) 2 697 047 (45) 20.07.2016	(51) <i>B29L 31/08</i>	(11) 2 708 249 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 719 704 (45) 20.07.2016	(51) <i>C07K 1/14</i>
(11) 2 697 118 (45) 20.07.2016	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) 2 708 491 (45) 20.07.2016	(51) <i>B67C 3/26</i>	(11) 2 720 042 (45) 20.07.2016	(51) <i>B01J 20/28</i>
(11) 2 697 573 (45) 20.07.2016	(51) <i>F24J 1/00</i>	(11) 2 708 731 (45) 20.07.2016	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 720 087 (45) 20.07.2016	(51) <i>G03G 5/05</i>
(11) 2 698 135 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 708 792 (45) 20.07.2016	(51) <i>F16M 11/14</i>	(11) 2 720 697 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61K 31/423</i>
(11) 2 698 467 (45) 20.07.2016	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 709 300 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 720 949 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65B 25/14</i>
(11) 2 699 662 (45) 20.07.2016	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 2 709 467 (45) 20.07.2016	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 2 721 034 (45) 20.07.2016	(51) <i>C07D 491/14</i>
(11) 2 700 564 (45) 20.07.2016	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 2 709 699 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 721 178 (45) 20.07.2016	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 700 677 (45) 20.07.2016	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 709 837 (45) 20.07.2016	(51) <i>B29D 30/24</i>	(11) 2 722 131 (45) 20.07.2016	(51) <i>B25B 21/02</i>
(11) 2 701 267 (45) 20.07.2016	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 709 932 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 2 722 250 (45) 20.07.2016	(51) <i>B61L 29/30</i>
(11) 2 701 597 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 710 594 (45) 20.07.2016	(51) <i>G11B 27/24</i>	(11) 2 722 651 (45) 20.07.2016	(51) <i>G01D 11/28</i>
(11) 2 701 637 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 2 711 316 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65G 47/244</i>	(11) 2 722 861 (45) 20.07.2016	(51) <i>H01H 33/16</i>
(11) 2 701 647 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 712 513 (45) 20.07.2016	(51) <i>A44C 5/02</i>	(11) 2 723 248 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 701 649 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 712 954 (45) 20.07.2016	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 2 723 516 (45) 20.07.2016	(51) <i>B21K 1/18</i>
(11) 2 701 650 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 713 452 (45) 20.07.2016	(51) <i>H01R 13/6473</i>	(11) 2 724 622 (45) 20.07.2016	(51) <i>A23G 3/00</i>
(11) 2 701 651 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 713 466 (45) 20.07.2016	(51) <i>H02J 3/30</i>	(11) 2 725 048 (45) 20.07.2016	(51) <i>C08G 63/16</i>
(11) 2 701 653 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 713 962 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 2 725 091 (45) 20.07.2016	(51) <i>C12M 3/00</i>
(11) 2 701 922 (45) 20.07.2016	(51) <i>B41M 5/50</i>	(11) 2 714 528 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65C 9/00</i>	(11) 2 725 131 (45) 20.07.2016	(51) <i>D06F 58/10</i>
(11) 2 702 204 (45) 20.07.2016	(51) <i>G01N 21/86</i>	(11) 2 715 208 (45) 20.07.2016	(51) <i>F17C 11/00</i>	(11) 2 725 243 (45) 20.07.2016	(51) <i>F16B 21/08</i>
(11) 2 703 091 (45) 20.07.2016	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 715 374 (45) 20.07.2016	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 2 725 244 (45) 20.07.2016	(51) <i>F16C 33/58</i>
(11) 2 703 367 (45) 20.07.2016	(51) <i>C03B 19/14</i>	(11) 2 716 187 (45) 20.07.2016	(51) <i>A47J 27/04</i>	(11) 2 725 432 (45) 20.07.2016	(51) <i>G04B 5/22</i>
(11) 2 703 601 (45) 20.07.2016	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 716 397 (45) 20.07.2016	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) 2 725 592 (45) 20.07.2016	(51) <i>H01F 38/14</i>
(11) 2 703 973 (45) 20.07.2016	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 716 521 (45) 20.07.2016	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 2 725 724 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04B 10/071</i>
(11) 2 704 378 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 716 642 (45) 20.07.2016	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 725 852 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04W 52/02</i>

(11) 2 725 872 (45) 20.07.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 737 955 (45) 20.07.2016	(51) B02C 17/16	(11) 2 749 923 (45) 20.07.2016	(51) G02B 7/28
(11) 2 726 234 (45) 20.07.2016	(51) B22D 19/00	(11) 2 738 021 (45) 20.07.2016	(51) B60C 15/04	(11) 2 750 319 (45) 20.07.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 726 390 (45) 20.07.2016	(51) B65H 54/36	(11) 2 738 447 (45) 20.07.2016	(51) F21S 4/00	(11) 2 750 499 (45) 20.07.2016	(51) A01N 1/02
(11) 2 726 482 (45) 20.07.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 739 232 (45) 20.07.2016	(51) A61B 34/30	(11) 2 751 420 (45) 20.07.2016	(51) F03B 13/26
(11) 2 726 563 (45) 20.07.2016	(51) C09D 7/00	(11) 2 739 642 (45) 20.07.2016	(51) C07K 1/22	(11) 2 751 598 (45) 20.07.2016	(51) G01T 7/00
(11) 2 726 672 (45) 20.07.2016	(51) D21H 17/63	(11) 2 739 647 (45) 20.07.2016	(51) C07K 14/64	(11) 2 752 044 (45) 20.07.2016	(51) H04W 88/08
(11) 2 726 784 (45) 20.07.2016	(51) F21V 25/12	(11) 2 740 550 (45) 20.07.2016	(51) B22C 9/10	(11) 2 752 883 (45) 20.07.2016	(51) H01L 31/04
(11) 2 727 713 (45) 20.07.2016	(51) B29D 30/00	(11) 2 740 585 (45) 20.07.2016	(51) B29C 67/24	(11) 2 752 906 (45) 20.07.2016	(51) H01L 51/52
(11) 2 727 927 (45) 20.07.2016	(51) C07F 9/6561	(11) 2 742 467 (45) 20.07.2016	(51) G06N 3/02	(11) 2 753 379 (45) 20.07.2016	(51) A61M 5/14
(11) 2 728 345 (45) 20.07.2016	(51) G01N 29/04	(11) 2 743 011 (45) 20.07.2016	(51) B21B 45/06	(11) 2 753 410 (45) 20.07.2016	(51) B01D 39/06
(11) 2 730 265 (45) 20.07.2016	(51) A61H 1/02	(11) 2 743 127 (45) 20.07.2016	(51) B60N 2/68	(11) 2 754 386 (45) 20.07.2016	(51) A61B 3/09
(11) 2 730 266 (45) 20.07.2016	(51) A61H 3/00	(11) 2 743 576 (45) 20.07.2016	(51) F21V 29/76	(11) 2 754 893 (45) 20.07.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 731 222 (45) 20.07.2016	(51) H02J 3/18	(11) 2 743 663 (45) 20.07.2016	(51) B62D 6/10	(11) 2 754 968 (45) 20.07.2016	(51) F24D 19/06
(11) 2 732 773 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 744 812 (45) 20.07.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 755 891 (45) 20.07.2016	(51) B65B 9/08
(11) 2 732 979 (45) 20.07.2016	(51) B43K 5/04	(11) 2 745 022 (45) 20.07.2016	(51) F16C 11/06	(11) 2 755 906 (45) 20.07.2016	(51) B65H 1/08
(11) 2 734 400 (45) 20.07.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 745 989 (45) 20.07.2016	(51) G01L 5/00	(11) 2 755 990 (45) 20.07.2016	(51) C07J 63/00
(11) 2 734 463 (45) 20.07.2016	(51) B65G 47/84	(11) 2 746 332 (45) 20.07.2016	(51) C08L 15/00	(11) 2 756 838 (45) 20.07.2016	(51) A61K 8/44
(11) 2 735 484 (45) 20.07.2016	(51) B60T 17/02	(11) 2 746 433 (45) 20.07.2016	(51) C25D 17/00	(11) 2 757 074 (45) 20.07.2016	(51) C02F 1/38
(11) 2 735 561 (45) 20.07.2016	(51) C07D 231/40	(11) 2 746 550 (45) 20.07.2016	(51) F01N 9/00	(11) 2 757 954 (45) 20.07.2016	(51) A61B 5/157
(11) 2 735 587 (45) 20.07.2016	(51) C08C 19/44	(11) 2 746 796 (45) 20.07.2016	(51) B60L 11/18	(11) 2 757 974 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/17
(11) 2 735 634 (45) 20.07.2016	(51) D06F 39/02	(11) 2 747 441 (45) 20.07.2016	(51) H04N 21/43	(11) 2 758 296 (45) 20.07.2016	(51) G08G 1/14
(11) 2 735 716 (45) 20.07.2016	(51) F01P 7/16	(11) 2 747 980 (45) 20.07.2016	(51) B29C 47/08	(11) 2 759 596 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 736 238 (45) 20.07.2016	(51) H04M 1/738	(11) 2 748 819 (45) 20.07.2016	(51) G11C 11/56	(11) 2 759 620 (45) 20.07.2016	(51) C23C 14/02
(11) 2 736 292 (45) 20.07.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 749 034 (45) 20.07.2016	(51) H04N 13/04	(11) 2 761 069 (45) 20.07.2016	(51) D21F 1/00
(11) 2 736 727 (45) 20.07.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 749 251 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/07	(11) 2 762 118 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/56
(11) 2 737 529 (45) 20.07.2016	(51) H01L 29/792	(11) 2 749 485 (45) 20.07.2016	(51) B62K 23/06	(11) 2 764 366 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 737 871 (45) 20.07.2016	(51) A61C 5/00	(11) 2 749 674 (45) 20.07.2016	(51) C25D 21/18	(11) 2 764 629 (45) 20.07.2016	(51) H04B 1/7103

(11) 2 765 183 (45) 20.07.2016	(51) A01N 1/02	(11) 2 776 480 (45) 20.07.2016	(51) C08F 220/34	(11) 2 787 571 (45) 20.07.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 765 230 (45) 20.07.2016	(51) D06F 33/02	(11) 2 776 523 (45) 20.07.2016	(51) C09G 1/02	(11) 2 788 745 (45) 20.07.2016	(51) G01N 27/22
(11) 2 765 631 (45) 20.07.2016	(51) H01M 2/26	(11) 2 776 526 (45) 20.07.2016	(51) C09J 109/02	(11) 2 789 110 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/185
(11) 2 766 323 (45) 20.07.2016	(51) B01D 1/18	(11) 2 777 070 (45) 20.07.2016	(51) H01L 21/683	(11) 2 789 911 (45) 20.07.2016	(51) F23D 14/02
(11) 2 766 996 (45) 20.07.2016	(51) H03M 13/11	(11) 2 777 542 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/12	(11) 2 790 323 (45) 20.07.2016	(51) H03K 17/16
(11) 2 767 242 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 777 555 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/17	(11) 2 790 352 (45) 20.07.2016	(51) H04L 9/32
(11) 2 767 258 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 778 494 (45) 20.07.2016	(51) F16L 37/138	(11) 2 790 610 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/34
(11) 2 767 296 (45) 20.07.2016	(51) A61M 1/14	(11) 2 778 614 (45) 20.07.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 790 857 (45) 20.07.2016	(51) B22F 1/00
(11) 2 767 413 (45) 20.07.2016	(51) B60C 11/11	(11) 2 778 936 (45) 20.07.2016	(51) G06F 13/38	(11) 2 791 081 (45) 20.07.2016	(51) C04B 35/565
(11) 2 768 653 (45) 20.07.2016	(51) B29C 47/22	(11) 2 779 399 (45) 20.07.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 791 993 (45) 20.07.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 768 762 (45) 20.07.2016	(51) B67C 3/10	(11) 2 779 450 (45) 20.07.2016	(51) H03K 3/0233	(11) 2 792 278 (45) 20.07.2016	(51) A47C 23/06
(11) 2 769 117 (45) 20.07.2016	(51) F16F 15/14	(11) 2 781 146 (45) 20.07.2016	(51) A01C 3/02	(11) 2 792 712 (45) 20.07.2016	(51) C08L 71/10
(11) 2 769 277 (45) 20.07.2016	(51) G05D 23/19	(11) 2 781 877 (45) 20.07.2016	(51) F42B 4/20	(11) 2 793 229 (45) 20.07.2016	(51) G10L 21/0208
(11) 2 769 738 (45) 20.07.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 782 160 (45) 20.07.2016	(51) H01M 2/04	(11) 2 793 245 (45) 20.07.2016	(51) H01H 1/40
(11) 2 769 798 (45) 20.07.2016	(51) B23K 11/30	(11) 2 782 525 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 793 573 (45) 20.07.2016	(51) A01N 25/10
(11) 2 770 030 (45) 20.07.2016	(51) C09D 11/101	(11) 2 782 873 (45) 20.07.2016	(51) C02F 1/463	(11) 2 793 597 (45) 20.07.2016	(51) A23F 5/36
(11) 2 770 988 (45) 20.07.2016	(51) A61K 31/04	(11) 2 784 136 (45) 20.07.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 794 259 (45) 20.07.2016	(51) B32B 5/26
(11) 2 771 370 (45) 20.07.2016	(51) C08F 2/01	(11) 2 784 476 (45) 20.07.2016	(51) G01N 3/60	(11) 2 794 640 (45) 20.07.2016	(51) C07K 14/36
(11) 2 772 342 (45) 20.07.2016	(51) B29C 49/42	(11) 2 784 863 (45) 20.07.2016	(51) H01M 8/1226	(11) 2 794 703 (45) 20.07.2016	(51) C08F 289/00
(11) 2 772 701 (45) 20.07.2016	(51) F24J 2/40	(11) 2 784 874 (45) 20.07.2016	(51) H01Q 1/32	(11) 2 795 011 (45) 20.07.2016	(51) E04B 9/12
(11) 2 773 365 (45) 20.07.2016	(51) A61K 38/00	(11) 2 785 012 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 795 052 (45) 20.07.2016	(51) E21B 34/14
(11) 2 773 765 (45) 20.07.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 785 959 (45) 20.07.2016	(51) E21B 31/12	(11) 2 795 154 (45) 20.07.2016	(51) F16G 1/08
(11) 2 773 780 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 785 964 (45) 20.07.2016	(51) E21B 47/00	(11) 2 795 163 (45) 20.07.2016	(51) F16H 57/04
(11) 2 774 468 (45) 20.07.2016	(51) A01D 34/416	(11) 2 786 596 (45) 20.07.2016	(51) H04R 29/00	(11) 2 795 318 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/50
(11) 2 775 084 (45) 20.07.2016	(51) E06B 1/34	(11) 2 786 864 (45) 20.07.2016	(51) B32B 27/18	(11) 2 796 280 (45) 20.07.2016	(51) B29D 30/06
(11) 2 775 937 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 786 917 (45) 20.07.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 796 529 (45) 20.07.2016	(51) C09K 11/06
(11) 2 776 347 (45) 20.07.2016	(51) B65G 15/14	(11) 2 787 537 (45) 20.07.2016	(51) H01L 31/032	(11) 2 796 561 (45) 20.07.2016	(51) C12P 19/14

(11) 2 796 703 (45) 20.07.2016	(51) F02M 51/06	(11) 2 804 914 (45) 20.07.2016	(51) C07C 229/12	(11) 2 813 260 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/36
(11) 2 797 018 (45) 20.07.2016	(51) G06F 21/57	(11) 2 804 996 (45) 20.07.2016	(51) E04B 1/74	(11) 2 813 261 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/36
(11) 2 797 640 (45) 20.07.2016	(51) A61L 27/18	(11) 2 805 592 (45) 20.07.2016	(51) H05K 9/00	(11) 2 813 285 (45) 20.07.2016	(51) B01J 8/18
(11) 2 798 024 (45) 20.07.2016	(51) C09D 183/10	(11) 2 806 024 (45) 20.07.2016	(51) C12N 7/02	(11) 2 813 333 (45) 20.07.2016	(51) B27D 5/00
(11) 2 798 131 (45) 20.07.2016	(51) E04B 2/74	(11) 2 806 689 (45) 20.07.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 813 369 (45) 20.07.2016	(51) B41L 1/22
(11) 2 798 140 (45) 20.07.2016	(51) E21B 10/567	(11) 2 807 065 (45) 20.07.2016	(51) B60W 30/10	(11) 2 813 462 (45) 20.07.2016	(51) B67C 3/26
(11) 2 798 275 (45) 20.07.2016	(51) F24C 15/10	(11) 2 807 339 (45) 20.07.2016	(51) F01B 9/04	(11) 2 813 466 (45) 20.07.2016	(51) C01B 3/38
(11) 2 798 647 (45) 20.07.2016	(51) H01B 1/04	(11) 2 808 166 (45) 20.07.2016	(51) D01D 5/00	(11) 2 813 519 (45) 20.07.2016	(51) C08F 2/18
(11) 2 799 430 (45) 20.07.2016	(51) C07D 211/52	(11) 2 808 278 (45) 20.07.2016	(51) B65G 53/24	(11) 2 813 897 (45) 20.07.2016	(51) G03G 15/02
(11) 2 799 488 (45) 20.07.2016	(51) C08L 23/20	(11) 2 808 547 (45) 20.07.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 814 761 (45) 20.07.2016	(51) B65D 17/00
(11) 2 799 941 (45) 20.07.2016	(51) G04G 7/00	(11) 2 808 628 (45) 20.07.2016	(51) F25D 17/04	(11) 2 814 820 (45) 20.07.2016	(51) C07D 401/04
(11) 2 800 833 (45) 20.07.2016	(51) E01B 1/00	(11) 2 809 260 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 815 132 (45) 20.07.2016	(51) F04F 5/52
(11) 2 801 250 (45) 20.07.2016	(51) A01G 9/12	(11) 2 809 372 (45) 20.07.2016	(51) A61M 1/00	(11) 2 815 687 (45) 20.07.2016	(51) A47L 11/40
(11) 2 801 271 (45) 20.07.2016	(51) A24F 47/00	(11) 2 809 498 (45) 20.07.2016	(51) B29C 65/18	(11) 2 815 901 (45) 20.07.2016	(51) B60G 11/28
(11) 2 801 510 (45) 20.07.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 809 641 (45) 20.07.2016	(51) C07C 41/01	(11) 2 816 246 (45) 20.07.2016	(51) F16C 33/60
(11) 2 801 535 (45) 20.07.2016	(51) B65C 3/06	(11) 2 810 167 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/34	(11) 2 816 735 (45) 20.07.2016	(51) H04B 3/56
(11) 2 801 717 (45) 20.07.2016	(51) B01J 19/08	(11) 2 810 168 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/34	(11) 2 817 168 (45) 20.07.2016	(51) B60K 17/24
(11) 2 801 737 (45) 20.07.2016	(51) F16H 57/04	(11) 2 810 299 (45) 20.07.2016	(51) H01L 21/60	(11) 2 817 332 (45) 20.07.2016	(51) C07K 16/00
(11) 2 802 263 (45) 20.07.2016	(51) G01N 27/327	(11) 2 810 876 (45) 20.07.2016	(51) B64G 1/26	(11) 2 817 491 (45) 20.07.2016	(51) F01D 11/00
(11) 2 802 293 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/42	(11) 2 811 661 (45) 20.07.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 817 759 (45) 20.07.2016	(51) G06F 21/44
(11) 2 802 800 (45) 20.07.2016	(51) F16L 1/12	(11) 2 811 688 (45) 20.07.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 818 085 (45) 20.07.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 802 937 (45) 20.07.2016	(51) G03B 3/10	(11) 2 812 043 (45) 20.07.2016	(51) A61M 1/00	(11) 2 818 201 (45) 20.07.2016	(51) A61N 1/375
(11) 2 803 434 (45) 20.07.2016	(51) B23C 3/00	(11) 2 812 187 (45) 20.07.2016	(51) B41J 2/195	(11) 2 818 279 (45) 20.07.2016	(51) B24B 23/04
(11) 2 803 596 (45) 20.07.2016	(51) B65D 45/02	(11) 2 812 269 (45) 20.07.2016	(51) B65H 29/40	(11) 2 818 384 (45) 20.07.2016	(51) B62D 1/19
(11) 2 803 700 (45) 20.07.2016	(51) C08L 33/08	(11) 2 812 479 (45) 20.07.2016	(51) D06M 11/44	(11) 2 818 708 (45) 20.07.2016	(51) F04B 35/04
(11) 2 804 251 (45) 20.07.2016	(51) H01M 10/613	(11) 2 812 699 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/566	(11) 2 819 479 (45) 20.07.2016	(51) H04W 74/00
(11) 2 804 909 (45) 20.07.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 812 974 (45) 20.07.2016	(51) H02J 3/38	(11) 2 820 268 (45) 20.07.2016	(51) F02C 3/34

(11) 2 820 665 (45) 20.07.2016	(51) H01H 77/10	(11) 2 832 262 (45) 20.07.2016	(51) A47B 96/02	(11) 2 842 693 (45) 20.07.2016	(51) B25B 13/46
(11) 2 820 690 (45) 20.07.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 832 631 (45) 20.07.2016	(51) B62K 11/04	(11) 2 843 083 (45) 20.07.2016	(51) C23C 30/00
(11) 2 820 998 (45) 20.07.2016	(51) A47L 15/50	(11) 2 833 022 (45) 20.07.2016	(51) F16H 25/22	(11) 2 843 102 (45) 20.07.2016	(51) D06F 39/12
(11) 2 821 423 (45) 20.07.2016	(51) C08G 18/69	(11) 2 833 118 (45) 20.07.2016	(51) G01N 3/08	(11) 2 843 795 (45) 20.07.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 821 523 (45) 20.07.2016	(51) C23C 22/00	(11) 2 834 144 (45) 20.07.2016	(51) B63B 19/12	(11) 2 844 202 (45) 20.07.2016	(51) A61F 13/00
(11) 2 821 751 (45) 20.07.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 834 344 (45) 20.07.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 844 467 (45) 20.07.2016	(51) B32B 15/08
(11) 2 822 821 (45) 20.07.2016	(51) B60T 1/087	(11) 2 834 416 (45) 20.07.2016	(51) E01C 19/10	(11) 2 844 690 (45) 20.07.2016	(51) C08K 3/00
(11) 2 822 835 (45) 20.07.2016	(51) B62D 7/22	(11) 2 835 098 (45) 20.07.2016	(51) A61B 3/10	(11) 2 845 481 (45) 20.07.2016	(51) A01M 21/04
(11) 2 822 869 (45) 20.07.2016	(51) B65D 41/34	(11) 2 835 250 (45) 20.07.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 845 555 (45) 20.07.2016	(51) A61B 18/18
(11) 2 822 873 (45) 20.07.2016	(51) B65D 83/62	(11) 2 835 267 (45) 20.07.2016	(51) B41M 5/50	(11) 2 845 984 (45) 20.07.2016	(51) E06B 9/17
(11) 2 822 980 (45) 20.07.2016	(51) C08F 220/06	(11) 2 835 509 (45) 20.07.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 846 101 (45) 20.07.2016	(51) F24C 15/20
(11) 2 823 622 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 835 948 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 846 520 (45) 20.07.2016	(51) H04M 1/57
(11) 2 823 829 (45) 20.07.2016	(51) A61L 27/22	(11) 2 836 146 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 846 672 (45) 20.07.2016	(51) A47L 9/00
(11) 2 824 757 (45) 20.07.2016	(51) H01M 12/06	(11) 2 836 274 (45) 20.07.2016	(51) A61N 7/02	(11) 2 846 729 (45) 20.07.2016	(51) A61C 9/00
(11) 2 824 998 (45) 20.07.2016	(51) H05H 1/24	(11) 2 836 659 (45) 20.07.2016	(51) F16L 3/127	(11) 2 847 040 (45) 20.07.2016	(51) B60Q 3/02
(11) 2 825 481 (45) 20.07.2016	(51) B65D 83/00	(11) 2 837 360 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/01	(11) 2 847 110 (45) 20.07.2016	(51) B65G 39/06
(11) 2 826 139 (45) 20.07.2016	(51) H02M 3/335	(11) 2 838 021 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/07	(11) 2 847 454 (45) 20.07.2016	(51) F02N 7/08
(11) 2 827 315 (45) 20.07.2016	(51) G08C 19/00	(11) 2 838 626 (45) 20.07.2016	(51) A63C 19/02	(11) 2 847 858 (45) 20.07.2016	(51) H02N 2/18
(11) 2 827 858 (45) 20.07.2016	(51) A61K 9/14	(11) 2 839 104 (45) 20.07.2016	(51) E21B 17/01	(11) 2 847 933 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/22
(11) 2 827 880 (45) 20.07.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 839 432 (45) 20.07.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 848 157 (45) 20.07.2016	(51) A47B 13/02
(11) 2 828 491 (45) 20.07.2016	(51) F02C 9/32	(11) 2 839 922 (45) 20.07.2016	(51) B23Q 1/01	(11) 2 849 628 (45) 20.07.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 828 849 (45) 20.07.2016	(51) G10L 25/48	(11) 2 840 863 (45) 20.07.2016	(51) H04W 88/06	(11) 2 849 905 (45) 20.07.2016	(51) B23B 51/02
(11) 2 829 435 (45) 20.07.2016	(51) B60N 2/12	(11) 2 841 440 (45) 20.07.2016	(51) C07F 15/00	(11) 2 850 310 (45) 20.07.2016	(51) F02M 59/10
(11) 2 829 578 (45) 20.07.2016	(51) C08L 81/02	(11) 2 841 529 (45) 20.07.2016	(51) C09K 11/67	(11) 2 850 327 (45) 20.07.2016	(51) F16C 33/10
(11) 2 830 306 (45) 20.07.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 842 192 (45) 20.07.2016	(51) H01M 8/06	(11) 2 850 693 (45) 20.07.2016	(51) H01Q 9/04
(11) 2 830 541 (45) 20.07.2016	(51) A61F 2/40	(11) 2 842 254 (45) 20.07.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 850 726 (45) 20.07.2016	(51) H01P 1/18
(11) 2 831 169 (45) 20.07.2016	(51) C08L 23/14	(11) 2 842 348 (45) 20.07.2016	(51) H04R 3/00	(11) 2 850 982 (45) 20.07.2016	(51) F16D 1/108

(11) 2 851 212 (45) 20.07.2016	(51) B60C 23/00	(11) 2 860 052 (45) 20.07.2016	(51) B60J 7/06	(11) 2 866 402 (45) 20.07.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 851 307 (45) 20.07.2016	(51) B65B 61/00	(11) 2 860 075 (45) 20.07.2016	(51) B60T 17/22	(11) 2 866 588 (45) 20.07.2016	(51) A23L 2/52
(11) 2 851 344 (45) 20.07.2016	(51) C02F 1/24	(11) 2 860 318 (45) 20.07.2016	(51) E02F 9/24	(11) 2 866 755 (45) 20.07.2016	(51) B32B 37/22
(11) 2 852 582 (45) 20.07.2016	(51) C07D 307/56	(11) 2 860 570 (45) 20.07.2016	(51) G02B 23/24	(11) 2 867 354 (45) 20.07.2016	(51) C12M 1/107
(11) 2 853 013 (45) 20.07.2016	(51) H02H 7/08	(11) 2 861 281 (45) 20.07.2016	(51) A61M 5/24	(11) 2 867 680 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/92
(11) 2 853 153 (45) 20.07.2016	(51) A01G 23/087	(11) 2 861 479 (45) 20.07.2016	(51) B62D 3/12	(11) 2 869 131 (45) 20.07.2016	(51) G03G 15/08
(11) 2 854 506 (45) 20.07.2016	(51) A01G 7/00	(11) 2 861 507 (45) 20.07.2016	(51) B65D 75/66	(11) 2 870 052 (45) 20.07.2016	(51) B62D 15/02
(11) 2 855 082 (45) 20.07.2016	(51) B23Q 1/01	(11) 2 861 517 (45) 20.07.2016	(51) B66B 13/12	(11) 2 870 217 (45) 20.07.2016	(51) C09K 19/02
(11) 2 855 111 (45) 20.07.2016	(51) B28C 1/02	(11) 2 861 890 (45) 20.07.2016	(51) F16H 25/20	(11) 2 870 309 (45) 20.07.2016	(51) E05B 27/00
(11) 2 855 271 (45) 20.07.2016	(51) B64D 13/00	(11) 2 862 180 (45) 20.07.2016	(51) G21C 19/07	(11) 2 870 605 (45) 20.07.2016	(51) G11C 16/22
(11) 2 855 289 (45) 20.07.2016	(51) B65D 1/02	(11) 2 862 758 (45) 20.07.2016	(51) B60R 21/38	(11) 2 871 130 (45) 20.07.2016	(51) B64D 31/00
(11) 2 855 291 (45) 20.07.2016	(51) B65D 5/00	(11) 2 863 194 (45) 20.07.2016	(51) G01K 13/02	(11) 2 871 250 (45) 20.07.2016	(51) C22C 21/00
(11) 2 855 361 (45) 20.07.2016	(51) C02F 1/00	(11) 2 863 929 (45) 20.07.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 871 429 (45) 20.07.2016	(51) F24H 1/12
(11) 2 855 444 (45) 20.07.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 864 121 (45) 20.07.2016	(51) B41J 2/085	(11) 2 871 470 (45) 20.07.2016	(51) G01N 27/30
(11) 2 855 445 (45) 20.07.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 864 181 (45) 20.07.2016	(51) B62D 3/12	(11) 2 871 479 (45) 20.07.2016	(51) G01N 33/28
(11) 2 855 653 (45) 20.07.2016	(51) C11D 3/22	(11) 2 864 209 (45) 20.07.2016	(51) B65B 35/32	(11) 2 872 334 (45) 20.07.2016	(51) B41F 15/08
(11) 2 855 661 (45) 20.07.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 864 233 (45) 20.07.2016	(51) B66B 5/18	(11) 2 873 505 (45) 20.07.2016	(51) B29C 45/50
(11) 2 855 791 (45) 20.07.2016	(51) E04B 9/06	(11) 2 864 453 (45) 20.07.2016	(51) C10L 3/10	(11) 2 873 552 (45) 20.07.2016	(51) B60N 2/07
(11) 2 855 815 (45) 20.07.2016	(51) E06B 3/66	(11) 2 864 497 (45) 20.07.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 873 575 (45) 20.07.2016	(51) B60T 11/18
(11) 2 855 989 (45) 20.07.2016	(51) F16K 31/36	(11) 2 864 550 (45) 20.07.2016	(51) E02D 27/42	(11) 2 873 805 (45) 20.07.2016	(51) F01D 5/08
(11) 2 856 205 (45) 20.07.2016	(51) G01S 11/12	(11) 2 864 824 (45) 20.07.2016	(51) G02B 1/04	(11) 2 873 916 (45) 20.07.2016	(51) F22B 1/00
(11) 2 857 606 (45) 20.07.2016	(51) E04B 7/04	(11) 2 864 832 (45) 20.07.2016	(51) G02B 27/01	(11) 2 874 156 (45) 20.07.2016	(51) H01B 7/04
(11) 2 858 607 (45) 20.07.2016	(51) A61F 5/01	(11) 2 864 838 (45) 20.07.2016	(51) G03B 17/08	(11) 2 874 311 (45) 20.07.2016	(51) H03F 3/19
(11) 2 858 921 (45) 20.07.2016	(51) B65D 85/18	(11) 2 865 250 (45) 20.07.2016	(51) B33Y 80/00	(11) 2 874 842 (45) 20.07.2016	(51) B60K 15/035
(11) 2 859 064 (45) 20.07.2016	(51) C09K 8/68	(11) 2 865 280 (45) 20.07.2016	(51) A24B 3/04	(11) 2 875 967 (45) 20.07.2016	(51) B60C 1/00
(11) 2 859 821 (45) 20.07.2016	(51) A47J 31/44	(11) 2 865 951 (45) 20.07.2016	(51) F24D 5/02	(11) 2 877 347 (45) 20.07.2016	(51) B41M 3/14
(11) 2 859 865 (45) 20.07.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 866 086 (45) 20.07.2016	(51) G03B 17/04	(11) 2 877 763 (45) 20.07.2016	(51) F16K 11/085

(11) 2 878 170 (45) 20.07.2016	(51) H05B 6/66	(11) 2 890 613 (45) 20.07.2016	(51) B21F 9/00	(11) 2 900 737 (45) 20.07.2016	(51) C08J 5/04
(11) 2 878 692 (45) 20.07.2016	(51) C22C 21/12	(11) 2 891 194 (45) 20.07.2016	(51) H01L 41/27	(11) 2 901 282 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/14
(11) 2 878 747 (45) 20.07.2016	(51) E04H 17/00	(11) 2 891 861 (45) 20.07.2016	(51) F28B 1/02	(11) 2 901 287 (45) 20.07.2016	(51) G06F 12/08
(11) 2 879 537 (45) 20.07.2016	(51) A41D 31/00	(11) 2 892 391 (45) 20.07.2016	(51) A47C 3/16	(11) 2 901 624 (45) 20.07.2016	(51) H04L 12/28
(11) 2 880 045 (45) 20.07.2016	(51) C07H 15/26	(11) 2 892 640 (45) 20.07.2016	(51) C08J 9/14	(11) 2 901 947 (45) 20.07.2016	(51) A61B 17/17
(11) 2 880 534 (45) 20.07.2016	(51) G06F 11/20	(11) 2 892 645 (45) 20.07.2016	(51) B01J 20/22	(11) 2 902 337 (45) 20.07.2016	(51) B65D 75/58
(11) 2 881 024 (45) 20.07.2016	(51) A47J 43/07	(11) 2 892 735 (45) 20.07.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 902 621 (45) 20.07.2016	(51) F03D 7/02
(11) 2 881 153 (45) 20.07.2016	(51) A63F 3/06	(11) 2 892 866 (45) 20.07.2016	(51) C07C 29/36	(11) 2 903 755 (45) 20.07.2016	(51) B07B 1/34
(11) 2 881 594 (45) 20.07.2016	(51) F15B 11/16	(11) 2 892 987 (45) 20.07.2016	(51) C11B 7/00	(11) 2 903 796 (45) 20.07.2016	(51) B29B 17/02
(11) 2 882 632 (45) 20.07.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 894 093 (45) 20.07.2016	(51) B64C 27/33	(11) 2 903 797 (45) 20.07.2016	(51) B29C 41/28
(11) 2 882 639 (45) 20.07.2016	(51) B62J 9/00	(11) 2 895 049 (45) 20.07.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 904 620 (45) 20.07.2016	(51) H01G 9/20
(11) 2 882 903 (45) 20.07.2016	(51) E02D 19/10	(11) 2 895 339 (45) 20.07.2016	(51) B60C 13/02	(11) 2 904 916 (45) 20.07.2016	(51) A41B 11/04
(11) 2 883 102 (45) 20.07.2016	(51) G02B 27/01	(11) 2 895 387 (45) 20.07.2016	(51) H02M 3/04	(11) 2 904 936 (45) 20.07.2016	(51) A46D 3/08
(11) 2 883 718 (45) 20.07.2016	(51) B60C 23/12	(11) 2 895 560 (45) 20.07.2016	(51) C08L 101/00	(11) 2 905 317 (45) 20.07.2016	(51) C09J 5/06
(11) 2 884 562 (45) 20.07.2016	(51) H01M 2/12	(11) 2 895 649 (45) 20.07.2016	(51) D06F 35/00	(11) 2 905 484 (45) 20.07.2016	(51) F16B 31/02
(11) 2 885 194 (45) 20.07.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 896 664 (45) 20.07.2016	(51) C09D 11/38	(11) 2 906 176 (45) 20.07.2016	(51) A61J 7/04
(11) 2 885 835 (45) 20.07.2016	(51) H01M 10/052	(11) 2 896 830 (45) 20.07.2016	(51) F04B 1/04	(11) 2 906 745 (45) 20.07.2016	(51) D06F 39/02
(11) 2 886 099 (45) 20.07.2016	(51) A61J 3/07	(11) 2 897 659 (45) 20.07.2016	(51) A61L 27/18	(11) 2 906 818 (45) 20.07.2016	(51) F03D 1/02
(11) 2 886 223 (45) 20.07.2016	(51) B21H 3/04	(11) 2 897 876 (45) 20.07.2016	(51) B65D 41/32	(11) 2 907 958 (45) 20.07.2016	(51) E06B 3/82
(11) 2 886 360 (45) 20.07.2016	(51) B41M 5/382	(11) 2 898 571 (45) 20.07.2016	(51) H01R 13/6461	(11) 2 909 176 (45) 20.07.2016	(51) C07D 213/74
(11) 2 886 506 (45) 20.07.2016	(51) B66F 3/10	(11) 2 898 653 (45) 20.07.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 909 854 (45) 20.07.2016	(51) H01H 71/12
(11) 2 886 824 (45) 20.07.2016	(51) F02B 37/00	(11) 2 898 698 (45) 20.07.2016	(51) H04N 19/70	(11) 2 909 883 (45) 20.07.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 887 154 (45) 20.07.2016	(51) G04B 17/32	(11) 2 898 737 (45) 20.07.2016	(51) H04W 60/02	(11) 2 910 156 (45) 20.07.2016	(51) A47J 31/46
(11) 2 887 475 (45) 20.07.2016	(51) H02G 1/12	(11) 2 899 326 (45) 20.07.2016	(51) E03F 5/04	(11) 2 910 619 (45) 20.07.2016	(51) C09K 11/06
(11) 2 887 729 (45) 20.07.2016	(51) H04W 28/14	(11) 2 899 540 (45) 20.07.2016	(51) G01N 30/66	(11) 2 910 703 (45) 20.07.2016	(51) F16B 11/00
(11) 2 888 322 (45) 20.07.2016	(51) C08L 67/00	(11) 2 899 883 (45) 20.07.2016	(51) H03G 9/00	(11) 2 910 846 (45) 20.07.2016	(51) F21S 8/08
(11) 2 890 354 (45) 20.07.2016	(51) A61J 7/00	(11) 2 900 504 (45) 20.07.2016	(51) B60K 6/26	(11) 2 910 852 (45) 20.07.2016	(51) F21V 29/00

(11) 2 911 575 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 2 927 187 (45) 20.07.2016	(51) <i>B66F 9/12</i>	(11) 2 945 584 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 2 911 605 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 927 271 (45) 20.07.2016	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 2 946 466 (45) 20.07.2016	(51) <i>H02M 5/458</i>
(11) 2 911 806 (45) 20.07.2016	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) 2 927 293 (45) 20.07.2016	(51) <i>C09D 183/12</i>	(11) 2 946 811 (45) 20.07.2016	(51) <i>A62C 2/12</i>
(11) 2 911 963 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65G 47/91</i>	(11) 2 927 375 (45) 20.07.2016	(51) <i>E02B 15/08</i>	(11) 2 949 041 (45) 20.07.2016	(51) <i>H03F 1/02</i>
(11) 2 911 968 (45) 20.07.2016	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 927 446 (45) 20.07.2016	(51) <i>F01N 3/035</i>	(11) 2 949 902 (45) 20.07.2016	(51) <i>F02B 33/00</i>
(11) 2 912 024 (45) 20.07.2016	(51) <i>C07D 251/42</i>	(11) 2 928 324 (45) 20.07.2016	(51) <i>A23L 29/00</i>	(11) 2 950 143 (45) 20.07.2016	(51) <i>G03F 7/004</i>
(11) 2 912 291 (45) 20.07.2016	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) 2 928 350 (45) 20.07.2016	(51) <i>A47J 36/02</i>	(11) 2 951 975 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 912 295 (45) 20.07.2016	(51) <i>F02M 26/00</i>	(11) 2 928 637 (45) 20.07.2016	(51) <i>B23K 37/053</i>	(11) 2 953 142 (45) 20.07.2016	(51) <i>H01C 7/12</i>
(11) 2 914 085 (45) 20.07.2016	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) 2 928 739 (45) 20.07.2016	(51) <i>B60T 13/52</i>	(11) 2 953 500 (45) 20.07.2016	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 2 914 509 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 2 930 200 (45) 20.07.2016	(51) <i>C08G 59/40</i>	(11) 2 959 385 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 915 341 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04R 5/027</i>	(11) 2 930 252 (45) 20.07.2016	(51) <i>C22C 19/03</i>	(11) 2 961 520 (45) 20.07.2016	(51) <i>B01D 67/00</i>
(11) 2 915 458 (45) 20.07.2016	(51) <i>A47D 13/02</i>	(11) 2 932 765 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 2 962 394 (45) 20.07.2016	(51) <i>H03K 19/173</i>
(11) 2 916 161 (45) 20.07.2016	(51) <i>G02B 23/00</i>	(11) 2 935 059 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65H 3/08</i>	(11) 2 962 671 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61G 7/10</i>
(11) 2 916 377 (45) 20.07.2016	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 935 676 (45) 20.07.2016	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 964 038 (45) 20.07.2016	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) 2 916 660 (45) 20.07.2016	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 2 936 215 (45) 20.07.2016	(51) <i>A01N 33/12</i>	(11) 2 965 927 (45) 20.07.2016	(51) <i>B60C 25/05</i>
(11) 2 916 689 (45) 20.07.2016	(51) <i>A47B 95/00</i>	(11) 2 936 731 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 968 649 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61L 15/42</i>
(11) 2 918 379 (45) 20.07.2016	(51) <i>B25J 15/04</i>	(11) 2 937 926 (45) 20.07.2016	(51) <i>H01M 8/12</i>	(11) 2 978 178 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04L 12/825</i>
(11) 2 919 404 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 938 111 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 983 485 (45) 20.07.2016	(51) <i>A23D 7/005</i>
(11) 2 920 103 (45) 20.07.2016	(51) <i>B66C 23/34</i>	(11) 2 939 511 (45) 20.07.2016	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) 2 988 372 (45) 20.07.2016	(51) <i>H01R 4/44</i>
(11) 2 920 496 (45) 20.07.2016	(51) <i>F16J 15/38</i>	(11) 2 940 272 (45) 20.07.2016	(51) <i>F02C 7/22</i>	II.7(1)	
(11) 2 921 241 (45) 20.07.2016	(51) <i>B21D 39/03</i>	(11) 2 940 359 (45) 20.07.2016	(51) <i>F16L 1/23</i>	• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	
(11) 2 923 619 (45) 20.07.2016	(51) <i>A47J 36/06</i>	(11) 2 940 487 (45) 20.07.2016	(51) <i>G01S 15/89</i>	• Opposition deemed not to have been filed	
(11) 2 923 974 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65G 47/71</i>	(11) 2 941 838 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04J 11/00</i>	• Opposition réputée non formée	
(11) 2 923 977 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65H 3/32</i>	(11) 2 942 007 (45) 20.07.2016	(51) <i>A61B 5/021</i>	- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt	
(11) 2 925 624 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 2 943 361 (45) 20.07.2016	(51) <i>B60G 7/00</i>	- most recent events are in italics	
(11) 2 925 638 (45) 20.07.2016	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 2 944 019 (45) 20.07.2016	(51) <i>H02M 5/458</i>	- les derniers événements sont indiqués en italique	
(11) 2 926 046 (45) 20.07.2016	(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) 2 944 128 (45) 20.07.2016	(51) <i>H04W 52/02</i>	<hr/>	

II.7(2)

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

- (11) **0 743 738** 16.01.2017
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 347 737** 09.02.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 413 362** 26.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
MK
- (11) **1 465 588** 23.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 581 629** 18.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 663 155** 08.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 757 401** 22.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 786 954** 19.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 035 117** 15.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 115 811** 24.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 200 348** 23.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 240 116** 20.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 310 001** 24.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 332 586** 08.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 348 891** 19.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 641** 02.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 868 227** 18.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 122 010** 14.02.2017
(11) **1 321 217** 19.02.2017
(11) **1 466 584** 06.05.2017
(11) **1 689 550** 01.12.2016
(11) **1 757 327** 27.09.2016
(11) **1 872 800** 27.04.2017
(11) **2 029 446** 24.02.2017
(11) **2 261 066** 24.02.2017
(11) **2 314 752** 26.01.2017
(11) **2 380 481** 18.02.2017
(11) **2 463 453** 26.01.2017
(11) **2 510 050** 20.02.2017
(11) **2 531 432** 24.02.2017
(11) **2 540 463** 16.05.2017

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 749 190** 23.02.2017
(11) **2 256 342** 24.02.2017

- (11) **2 532 495** 24.02.2017

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

- (11) **2 485 864** 10.05.2017

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 091 940**

01 29.03.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 485 087**

R0007/15 15.05.2017

nicht gewährt, not granted, non accepté

(11) **1 742 981**

R0001/16 22.05.2017

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 989 270**
(51) **E05B 85/02** **E05B 77/34**
E05B 79/04

(11) **1 765 411**
(51) **A61P 7/04** **A61K 47/60**

(11) **2 694 110**
(51) **A61K 47/36** **A61K 9/20**

(11) **2 695 618**
(51) **A61K 31/4015** **A61K 31/165**
A61P 25/08 **A61K 38/04**
A61K 38/05 **A61K 45/06**
A61K 31/19 **A61K 31/195**
A61K 31/35 **A61K 31/4166**
A61K 31/53 **A61K 31/55**
A61K 31/40 **B65D 81/32**

(11) **2 746 732**
(51) **G01D 5/244**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 382 194** (51) **H04N 5/217**
(84) NL

(11) **1 983 080** (51) **C30B 25/02**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 532 577** (51) **B63B 35/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 538 963** (51) **A61K 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 171 932** (51) **H04W 72/00**

(54) • **METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING INTERFERENCE TO BROADCAST SIGNALING IN A PEER TO PEER NETWORK**

(11) **2 172 566** (51) **C12Q 1/68**

(54) • **Verfahren zur Erzeugung von Aptameren mit verringerten Ausfallraten**
• **Procédé de génération d'aptamères avec des vitesses d'arrêt améliorées**

(11) **2 221 818** (51) **G11B 7/005**

(54) • **OPTISCHER KOPF**
• **OPTICAL HEAD APPARATUS**

(11) **2 241 862** (51) **G01D 7/02**

(54) • **Verpackungsmaschine mit Anzeigevorrichtung**

(11) **2 620 203** (51) **B01D 46/24**

(54) • **INTAKE AIR FILTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **FILTRE POUR L'AIR D'ADMISSION DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**

(11) **2 695 618** (51) **A61K 31/4015**

(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung mit synergistischer antikonvulsiver Wirkung**
• **Composition pharmaceutique ayant un effet anticonvulsivant synergique**

(11) **2 805 963** (51) **C07K 14/00**

(54) • **POLYPEPTID ZUR HEMMUNG EINER BETA AMYLOIDPROTEINSPEZIFISCHEN PRODUKTION**
• **AMYLOID BETA-PROTEIN-SPECIFIC PRODUCTION-INHIBITING POLYPEPTIDE**
• **POLYPEPTIDE POUR L'INHIBITION DE LA PRODUCTION SPÉCIFIQUE DE PROTÉINE AMYLOÏDE BETA**

(11) **2 949 894** (51) **F01N 3/08**

(54) • **EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 242 323** (51) **C03B 37/012**

(73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT

(11) **1 292 603** (51) **C07H 19/06**

(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
Università Degli Studi di Cagliari, Via Università n. 40, 09124 Cagliari, IT

(11) **1 350 838** (51) **C12N 1/11**

(73) Cilian AG, Johann-Krane-Weg 42, 48149 Münster, DE

(11) **1 360 012** (51) **B02C 17/00**

(73) Active Minerals International, LLC, 34 Loveton Circle, Suite 100, Sparks, Maryland 21152, US

(11) **1 375 456** (51) **C06B 21/00**

(73) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Partenón 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES

(11) **1 419 776** (51) **A61K 31/496**

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda-Tsukasa machi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **1 576 138** (51) **A61K 31/7052**

(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
Università Degli Studi di Cagliari, Via Università n. 40, 09124 Cagliari, IT

(11) **1 619 781** (51) **H02M 1/00**

(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **1 622 778** (51) **B43M 3/04**

(73) Kern, Inc., 3940 Gantz Road, Suite A, Grove City, OH 43123, US

(11) **1 652 435** (51) **A23L 33/105**

(73) Exsymol, 4, Avenue Albert II, 98000 Monaco, MC

(11) **1 661 047** (51) **G06F 17/30**

(73) Nehemiah Security, 8330 Boone Boulevard Suite 200, Tyson's, VA 22182, US

(11) **1 666 572** (51) **C10M 169/04**

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(11) **1 697 042** (51) **B01J 20/18**

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **1 701 267** (51) **G06F 12/08**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(84) DE FR GB

(11) **1 723 612** (51) **G07C 5/00**

(73) Haldex Brake Products Limited, MIRA Technology Park, Lindley Warwickshire CV13 6DE, GB

(11) **1 814 399** (51) **A23C 7/04**

(73) Fonterra Co-Operative Group Limited, 109 Fanshawe Street Auckland Central, Auckland 1010, NZ

(11) **1 830 482** (51) **H04B 7/005**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **1 842 967** (51) **E01H 12/00**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 990 800** (51) **G10L 19/002**

(73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

- (11) **2 101 410** (51) **H04B 1/525**
(73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 110 411** (51) **C08L 101/00**
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 174 970** (51) **C08G 64/40**
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 197 649** (51) **B29C 45/14**
(73) Nichol, Anthony J., 225 North Columbus Dr. Apt. 4511, Chicago, IL 60601, US
- (11) **2 216 428** (51) **C30B 29/36**
(73) Air Water Inc., 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0003, JP
- (11) **2 235 159** (51) **C12N 1/20**
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 240 528** (51) **C08G 61/12**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
- (11) **2 299 953** (51) **A61F 13/00**
(73) Polypid Ltd., 18 Hasivim Street P.O. Box 7126, 49170 Petach Tikva, IL
- (11) **2 308 239** (51) **H04N 13/00**
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 322 369** (51) **B60H 1/34**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 66025, US
- (11) **2 355 843** (51) **A61K 39/00**
(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **2 377 748** (51) **B62D 25/24**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 66025, US
- (11) **2 410 974** (51) **A61K 8/24**
(73) Kalichem S.r.l., Via Alessandrini, 8, 25086 Rezzato (BS), IT
- (11) **2 414 133** (51) **B24B 7/17**
(73) Lapmaster Wolters GmbH, Büsumer Straße 96, 24768 Rendsburg, DE
- (11) **2 417 134** (51) **C07D 471/04**
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 417 194** (51) **C08L 23/04**
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
- (11) **2 433 846** (51) **B62B 9/10**
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T./ Hong Kong, CN
- (11) **2 469 995** (51) **H05K 7/20**
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 490 042** (51) **G01S 19/53**
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 492 432** (51) **E06B 9/17**
(73) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Michael, Pfingstbornstr. 44, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549 Limburg, DE
- (11) **2 512 961** (51) **B65G 53/60**
(73) Agierre S.r.l., Via di Ponte la Pietra SNC, 03043 Cassino (FR), IT
- (11) **2 526 042** (51) **B66C 13/08**
(73) AH Industries A/S, Industrivej 4, 6760 Ribe, DK
- (11) **2 551 531** (51) **F16B 37/04**
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 66025, US
- (11) **2 554 964** (51) **G01K 7/20**
(73) Sensata Germany GmbH, Potsdamer Strasse 14, 32423 Minden, DE
- (11) **2 591 043** (51) **C08J 7/00**
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 597 684** (51) **H02S 30/10**
(73) Eterbright Solar Corporation, No. 442-1, Zhonghua Road Toufen Township, Miaoli County 351, TW
- (11) **2 615 969** (51) **A61B 5/04**
(73) Cardioinsight Technologies, Inc., 3 Summit Park Drive - Suite 400 Summit Office Park, Independence, OH 44131, US
- (11) **2 620 006** (51) **H04W 16/14**
(73) Airbus DS SLC, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (11) **2 628 728** (51) **C07D 217/20**
(73) Divi's Laboratories Limited, 1-72/23(P)/DIVIS/303, Divi Towers Cyber Hills, Gachibowli Hyderabad 500 032, Telangana, IN
- (11) **2 637 680** (51) **A61K 38/17**
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115, US
The Salk Institute For Biological Studies Intellectual Property And Technology Transfer, P.O. Box 85800, San Diego, California 92186-8500, US
- (11) **2 649 096** (51) **C07K 14/805**
(73) Boston Therapeutics, Inc., 354 Merrimack Street, 4, Lawrence, MA 01843, US
- (11) **2 653 157** (51) **A61K 31/122**
(73) Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55 Yoko-hoonji Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397, JP
- (11) **2 683 649** (51) **B82Y 30/00**
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 698 306** (51) **B62D 25/24**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 66025, US
- (11) **2 723 257** (51) **A61B 17/58**
(73) JTI Biomed Corp., 10F., No. 9, Fuqiang 2nd St., East Dist., Tainan City 701 Taiwan, TW
- (11) **2 772 433** (51) **B64D 1/16**
(73) Shinmaywa Industries, Ltd., 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, JP
- Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 900** (51) **A61B 5/055**
(73) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
- (11) **2 820 021** (51) **C07D 471/10**
(73) TiunBio Co., Ltd., 5th Floor, 310 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
- (11) **2 825 080** (51) **A47G 23/02**
(73) Beggins Holdings, LLC, 201 N. Franklin Street, Suite 2000, Tampa, FL 33602, US
- (11) **2 843 567** (51) **G06F 17/30**
(73) Pilab S.A., ul. Rzeznicza 32-33, 50-130 Wroclaw, PL
- (11) **2 844 956** (51) **G01D 11/28**
(73) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive 20.3.179, Van Buren Township, Michigan 48111, US
- (11) **2 852 604** (51) **C07H 19/11**
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 873 894** (51) **F16J 13/12**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 66025, US
- (11) **2 895 395** (51) **B65B 19/02**
(73) Oxy-Low Systems Europe B.V., Havenweg 9B, 3286 BA Klaaswaal, NL
- (11) **2 912 250** (51) **E06B 9/17**
(73) Treform Systems Kft., 40 Rákóczi road, Egyháza登geleg 3043, HU
- (11) **2 930 067** (51) **B60R 19/03**
(73) Flex-N-Gate France, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 934 259** (51) **A47K 10/34**
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 984 525** (51) **G04B 21/06**
(73) Feldbausch & Cie AG, Premium Business Center Westside AG Baarerstrasse 135, 6301 Zug, CH
- (11) **3 002 159** (51) **B60R 19/34**
(73) Flex-N-Gate France, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR
- (11) **3 011 374** (51) **G02B 6/44**
(73) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
- (11) **3 011 375** (51) **G02B 6/44**
(73) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
- (11) **3 011 376** (51) **G02B 6/44**
(73) NKT HV Cables GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
- (11) **3 023 261** (51) **B44C 5/04**
(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCMO1 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (11) **3 099 625** (51) **B66F 11/04**
(73) AMOVA S.à.r.l., Z.I. Eselborn - Lentzweiler 12 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 496 769** (51) **A46B 9/02**
(72) FATTORI, Joseph Edward, 10 Jacobs Meadow Road, East Sandwich, MA 02537, US
JANSSEN, Gerardus W. H., 248 West 20th Street, B2, New York, NY 10011, US
GATZEMEYER, John J., 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844, US
- (11) **2 179 731** (51) **A61K 9/16**
(72) IDA, Mitsuyasu, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1730, Oaza-hinaga, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP
NINOMIYA, Nobutaka, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1730, Oaza-hinaga, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP
- (11) **2 180 075** (51) **C22C 38/06**
(72) NAKAYA, Michiharu, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel Kanazawa-cho 1, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
HOSHIKA, Tetsuji, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd Kanazawa-cho 1, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (11) **2 197 649** (51) **B29C 45/14**
(72) Nichol, Anthony J., 225 North Columbus Dr. Apt. 4511, Chicago, IL 60601, US
- (11) **2 226 474** (51) **F01D 17/16**
(72) Prang, Andreas, Dr., Rilkeweg 9, 72622 Nürtingen, DE
Rentz, Florian, Rosenbergstr. 151, 70193 Stuttgart, DE
- (11) **2 461 146** (51) **G01L 1/20**
(72) MURAYAMA, Masaru, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
SAITOU, Yuuki, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
HAYAKAWA, Tomonori, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
HASHIMOTO, Kazunobu, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (11) **2 470 164** (51) **A61K 9/127**
(72) MACHLUF, Marcelle, 33 Haim Laskov Street, Apt. 11, 3495035 Haifa, IL
BRONSHEIN, Tomer, 8 HaHarov Street, 30900 Zikhron-Yaakov, IL
- (11) **2 492 432** (51) **E06B 9/17**
(72) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Michael, Pflingstbornstr. 44, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549 Limburg, DE
- (11) **2 617 631** (51) **B62D 55/08**
(72) INOUE, Tomoya, c/o JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
TSUKUI, Shingo, c/o TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA 2-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP
FUJIMOTO, Katsuki, c/o KOWA CORPORATION 3-31 Nishikujo 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0012, JP

- (11) **2 643 548** (51) **E21B 34/06**
(72) VICK, James, D., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
WILLIAMSON, Jimmie, R., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
SCOTT, Bruce, E., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (11) **2 683 530** (51) **B25C 1/18**
(72) SCHWARTZENBERGER, J. Westley, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (11) **2 723 257** (51) **A61B 17/58**
(72) LIN, Jiin-Huey Chern, 911 Tower Road, Winnetka, IL 60093, US
JU, Chien-Ping, 10535 Monroe Avenue, Kansas City, MO 64137, US
LEE, Jing-Wei, A6-5 61 Xiao-dong Road, Tainan 704, TW
- (11) **2 734 174** (51) **A61K 8/04**
(72) HOLERCA, Marian N., 90 Rodney Avenue, Somerset, New Jersey 08873, US
AHMED, Rabab, 7 Appleman Road, Somerset, New Jersey 08873, US
HARTNETT, Donna, 128 Red Oak Way, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **2 806 168** (51) **F04D 15/00**
(72) Mortensen, Lars Sund, Villavej 20, 9600 Aars, DK
Jensen, Kim Hulegaard, Kjellerupvej 37, 8840 Rodkaersbro, DK
- (11) **2 825 080** (51) **A47G 23/02**
(72) BEGGINS, Thomas M., 33202 Paseo Blanco, San Juan Capistrano, CA 92675, US
BEGGINS, Jeffrey J., 16240 Gulf Boulevard, Redington Beach, FL 33708, US
- (11) **2 828 551** (51) **B65H 20/02**
(72) HANS-ULRICH BÜRGEL, Schützenstrasse ,17, 97849 Roden, DE
- (11) **2 894 371** (51) **G01M 1/02**
(72) Hornung, Thomas, Huttenstrasse 8b, 97072 Würzburg, DE
LUTZ MICHAEL, Schillerstrasse , 15, 97072 Würzburg, DE
- (11) **2 895 395** (51) **B65B 19/02**
(72) BERGWERFF, Frederik, Molendijk 47C, 3286 BG Klaaswaal, NL
VAN RENNES, Louis Jean, Havenweg 9B, 3286 BA Klaaswaal, NL
MCCARTHY, Robert George, Villa Argo Wayang 606 Taman Dayu Golf Resort Jl. Raya Surabaya Malang Km.48, Pandaan, Pasuruan 67156 Jawa Timur, ID
CUNNINGHAM, Simon Edward, Tufters Cothelstone, Taunton Somerset TA4 3DR, GB
- (11) **2 912 250** (51) **E06B 9/17**
(72) Treform Systems Kft., 40 Rákóczi road, Egyházadengeleg 3043, HU
- (11) **2 930 910** (51) **H04L 29/08**
(72) GU, Jiongjiang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIN, Xiaoyong, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Daohui, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 011 931** (51) **A61F 2/06**
(72) Mathis, Mark L., 10624 Northeast 60th Street, Kirkland, WA 98033, US
Niemenen, Gregory D., 20206 - 100th Avenue NE, Bothell, WA 98011, US

Reuter, David G., 3225 - 208th Pl SE, Bothell, WA 98021, US

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **2 763 754** (51) **A62C 3/00**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 543 038** (51) **C07K 17/00**
(60) 10187798.3 / 2 332 996
17172929.6

- (11) **1 976 283** (51) **H04N 5/445**
(60) 17169145.4

- (11) **2 049 111** (51) **C07D 401/14**
(60) 13196711.9 / 2 712 616
17172140.0
17172323.2

- (11) **2 104 263** (51) **H04L 1/18**
(60) 17172635.9

- (11) **2 267 198** (51) **D01D 5/06**
(60) 17163025.4
17172163.2

- (11) **2 337 224** (51) **H03H 17/02**
(60) 17172246.5

- (11) **2 384 776** (51) **A61M 1/00**
(60) 17000836.1

- (11) **2 405 067** (51) **E04B 1/68**
(60) 17000724.9

- (11) **2 410 974** (51) **A61K 8/24**
(60) 17172490.9

- (11) **2 455 000** (51) **A61B 10/02**
(60) 17172507.0

- (11) **2 456 093** (51) **H04B 7/155**
(60) 17172006.3

- (11) **2 476 707** (51) **C12N 15/63**
(60) 17172388.5

- (11) **2 544 631** (51) **A61F 2/38**
(60) 17172603.7

- (11) **2 547 226** (51) **A43B 7/00**
(60) 17020224.6

- (11) **2 560 687** (51) **A61K 47/55**
(60) 17172370.3

- (11) **2 609 923** (51) **A61K 31/7076** (11) **3 062 972** (51) **B26B 19/00**
(60) 17172585.6
- (11) **2 647 607** (51) **B44C 5/04** (11) **3 076 444** (51) **H01L 33/60**
(60) 17172441.2
- (11) **2 650 683** (51) **G01N 33/574**
(60) 17171937.0
- (11) **2 692 172** (51) **H04W 36/00**
(60) 17172409.9
- (11) **2 703 034** (51) **A61M 16/16**
(60) 17000810.6
- (11) **2 718 313** (51) **C07K 14/52**
(60) 17171064.3
- (11) **2 723 253** (51) **A61B 17/16**
(60) 17172591.4
- (11) **2 736 559** (51) **A61M 1/36**
(60) 17172308.3
- (11) **2 742 316** (51) **G01B 21/04**
(60) 17172512.0
- (11) **2 744 957** (51) **E05B 65/52**
(60) 17171986.7
- (11) **2 770 822** (51) **A01K 67/027**
(60) 17171524.6
- (11) **2 775 277** (51) **G01K 7/24**
(60) 17172468.5
- (11) **2 778 755** (51) **A61F 2/16**
(60) 17172545.0
- (11) **2 793 525** (51) **H04L 5/00**
(60) 17171900.8
- (11) **2 826 091** (51) **H01M 8/04291**
(60) 17172279.6
- (11) **2 837 031** (51) **H01L 27/146**
(60) 17172675.5
- (11) **2 843 680** (51) **H01H 37/54**
(60) 17172229.1
- (11) **2 848 213** (51) **A61B 17/29**
(60) 17172509.6
- (11) **2 866 547** (51) **A01D 87/12**
(60) 17172647.4
- (11) **2 879 060** (51) **G06F 17/14**
(60) 17171874.5
- (11) **2 889 699** (51) **G03G 21/18**
(60) 17171902.4
- (11) **2 893 501** (51) **G06Q 20/32**
(60) 17172013.9
- (11) **2 895 123** (51) **A61F 9/00**
(60) 17172702.7
- (11) **2 910 074** (51) **H04W 72/00**
(60) 17172377.8
- (11) **2 970 267** (51) **C07D 471/04**
(60) 17172541.9
- (11) **2 975 441** (51) **G02B 6/27**
(60) 17172349.7
- (11) **2 996 613** (51) **A61B 90/00**
(60) 17171068.4
- (11) **0 681 475** (51) **A61K 31/535**
(45) 27.10.2010
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
01 28.04.2011
*Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola,
PA 15051, US*
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **1 025 834** (51) **A61K 8/49**
(45) 04.07.2007
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 31.03.2008
*Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse
92-100, 64297 Darmstadt, DE*
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
02 03.04.2008
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 214 945** (51) **C12N 15/11**
(45) 08.06.2005
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-
Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
03 08.03.2006
*Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-
Strasse 10, 13125 Berlin, DE*
(74) Stephen, Robert John, et al, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB
- (11) **1 241 125** (51) **B66B 3/00**
(45) 17.02.2010
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
01 16.11.2010
*Otis Elevator Company, Ten Farm Springs
Road, Farmington CT Connecticut 06032, US*
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **1 285 402** (51) **B42D 15/10**
(45) 15.01.2014
(73) VALID USA, Inc., 220 Fencl Lane, Hillside IL
60162-2039, US
01 15.10.2014
*Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Li-
zenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677
München, DE*
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **1 309 726** (51) **C12Q 1/68**
(45) 02.12.2009
(73) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL
RESEARCH, Nine Cambridge Center,
Cambridge, MA 02142, US
- Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY, 77 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02139-4307, US
University of Massachusetts, 225 Franklin
Street, Boston, MA 02110, US
02 02.09.2010
*Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-
Strasse 10, 13125 Berlin, DE*
(74) Stephen, Robert John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB
03 02.09.2010
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE
- (11) **1 349 927** (51) **C12N 15/11**
(45) 10.03.2010
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-
Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
01 10.12.2010
*Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-
Strasse 10, 13125 Berlin, DE*
(74) Stephen, Robert John, et al, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB
- (11) **1 407 044** (51) **C12Q 1/68**
(45) 19.09.2007
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
Europäisches Laboratorium für Molekular-
biologie, Meyerhofstrasse 1, D-69117 Hei-
delberg, DE
02 19.06.2008
Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017-5755, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
04 19.06.2008
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3,
80335 München, DE
05 19.06.2008
*Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-
Strasse 10, 13125 Berlin, DE*
(74) Stephen, Robert John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB
- (11) **1 444 619** (51) **G07F 17/12**
(45) 28.11.2012
(73) Singapore Post Limited, 10 Eunos Road 8,
Singapore Post Centre, Singapore 408600,
SG
01 28.08.2013
KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16,
4041 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT
02 28.08.2013
*ByBox Holdings Limited, 1-2 Cherry Barns
High Street, Harwell Didcot Oxfordshire
OX11 0EY, GB*
(74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf
UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury
Street, London EC3A 5AR, GB
- (11) **1 550 719** (51) **C12N 15/11**
(45) 24.12.2008
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-
Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE
02 23.09.2009

- PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
(74) Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
04 24.09.2009
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) *Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **1 557 804** (51) **G07G 1/14**
(45) 03.08.2011
(73) January Patents Limited, CBE House, IDA Business Park, Claremorris, County Mayo, IE
01 25.04.2012
Navarra Retail Systems Ltd., Unit 57, Parkwest Enterprise Centre, Lavery Aven ue, Parkwest, 12 Dublin Dublin, IE
(74) *Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE*
- (11) **1 580 025** (51) **B42D 25/351**
(45) 14.10.2015
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
01 13.07.2016
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
02 13.07.2016
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 645 671** (51) **D04H 1/42**
(45) 17.02.2010
(73) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
01 15.11.2010
Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(74) *CPW GmbH, et al, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE*
- (11) **1 703 922** (51) **A61M 1/00**
(45) 18.05.2011
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
02 20.02.2012
Gert Schmitt-Nilson, Stefan Waibel Destouchesstrasse 68 80796, München, DE
(74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 739 631** (51) **G07C 9/00**
(45) 24.10.2012
(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
01 19.07.2013
dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse, 8623 Wetzikon, CH
(74) *Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH*
- (11) **1 773 215** (51) **A61B 17/32**
(45) 15.12.2010
(73) Da Rold Engineering AG, bei Roth Holding AG Roamerstrasse 4, 4500 Solothurn, CH
01 15.09.2011
Schmitt-Nilson, Dr. Gert, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 786 617** (51) **B29C 70/54**
(45) 09.12.2009
(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
01 09.09.2010
Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
(74) *Vestas Patents Department, et al, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK*
- (11) **1 816 200** (51) **C12N 15/34**
(45) 09.03.2016
(73) MERIAL, 29, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
01 02.12.2016
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB
University of Saskatchewan, 52 Campus Drive, Saskatoon SK S7W 5B4, CA
Laboratorios Hipra, S.A., Avda. La Selva, 135, 17170 Amer, ES
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 829 814** (51) **B66F 9/075**
(45) 05.01.2011
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 04.10.2011
Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, SE
(74) *Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*
02 05.10.2011
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, et al, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **1 874 557** (51) **B41M 5/24**
(45) 12.03.2014
(73) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
01 12.12.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 949 351** (51) **G09F 3/02**
(45) 22.01.2014
(73) Tubedec LLC, 11000 Midlantic Drive, Mount Laurel, NJ 08054, US
01 13.05.2014
X-label GmbH, Schulstrasse 14, 42653 Solingen, DE
(74) *Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE*
02 15.10.2014
Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Nicolaus-Heinrich-Str. 6, 87671 Ronsberg, DE
(74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE*
- (11) **2 028 278** (51) **C12N 15/113**
(45) 19.03.2014
(73) Whitehead Institute For Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
01 19.12.2014
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
(74) *Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE*
- (74) *Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 146 759** (51) **A61M 1/00**
(45) 17.09.2014
(73) ISKIA GmbH & Co. KG, Am Schützenkrug 9, 38829 Harsleben, DE
01 17.06.2015
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
(74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 155 501** (51) **B42D 15/00**
(45) 21.08.2013
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
01 21.05.2014
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*
02 21.05.2014
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 211 928** (51) **A61M 1/00**
(45) 20.06.2012
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
01 20.03.2013
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 277 508** (51) **A61K 9/127**
(45) 25.04.2012
(73) Marina Biotech, Inc., 3830 Monte Villa Parkway, Bothell WA 98021-7266, US
01 25.01.2013
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) *Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 288 643** (51) **C08J 3/22**
(45) 30.10.2013
(73) 3A Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
01 29.07.2014
Gurit Italy S.r.l., Via Triulziana, 40, 20097 Milano, IT
(74) *Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
02 30.07.2014
Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
(74) *von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE*
- (11) **2 330 473** (51) **G05D 1/02**
(45) 10.08.2016
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
01 09.05.2017
Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

- (74) *SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB*
- (11) **2 345 742** (51) **C12N 15/113**
(45) 11.06.2014
(73) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
- 01 11.03.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Lasar, Andrea Gisela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE*
- 02 11.03.2015
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) *Stephen, Robert John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 351 852** (51) **C12N 15/113**
(45) 02.10.2013
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- 01 02.07.2014
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) *Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 361 981** (51) **A61K 31/713**
(45) 06.03.2013
(73) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
- 01 06.12.2013
Silence Therapeutics AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) *Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 367 577** (51) **G09B 23/30**
(45) 04.06.2014
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- 01 04.03.2015
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 434 437** (51) **G06K 19/077**
(45) 26.06.2013
(73) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., Via Salaria 1027, 00138 Roma (RM), IT
- 01 17.02.2014
- GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 451 440** (51) **A61K 9/127**
(45) 12.11.2014
(73) Marina Biotech, Inc., 3830 Monte Villa Parkway, Bothell WA 98021-7266, US
- 01 12.08.2015
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) *Stephen, Robert John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 451 498** (51) **A61M 1/00**
(45) 16.04.2014
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- 01 24.11.2014
Sorbion GmbH & Co. KG, Im Südfeld 11, 48308 Senden, DE
- (74) *Jostarndt Patentanwalts-AG, et al, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE*
- 02 16.01.2015
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 572 737** (51) **A61L 15/46**
(45) 23.03.2016
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- 01 23.12.2016
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) *Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 602 030** (51) **B07C 5/34**
(45) 04.03.2015
(73) Pellenc Selective Technologies (Societe Anonyme), 125 rue François Gernelle ZAC Saint Martin, 84120 Pertuis, FR
Université de Savoie (Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR
- 01 03.12.2015
Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 329-331, 50933 Köln, DE
- (74) *Hübsch, Dirk, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft mbB Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE*
- 02 04.12.2015
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 656 157** (51) **G05D 11/13**
(45) 03.06.2015
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- 01 01.03.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 751 238** (51) **C11B 9/00**
(45) 17.06.2015
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- 01 17.03.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, et al, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*

III.

- III.
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
• Further details re patent applications and granted patents
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
(51) *G09F 3/20* (11) 2 760 006 B1
- (71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT
(51) *A45C 11/18* (11) 3 183 988 A1
- (71) "Fredl's Glaserei" Amir Avdic e.U.
(51) *B60N 3/10* (11) 3 184 359 A1
(51) *F21V 21/096* (11) 3 184 887 A1
- (71) 24/7 Customer, Inc.
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 185 198 A1
- (73) 3D Systems, Inc.
(51) *B29C 67/00* (11) 1 894 704 B1
(51) *B29C 67/00* (11) 2 646 223 B1
- (73) 3G Licensing S.A.
(51) *H04L 29/06* (11) 1 656 772 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A41D 13/11* (11) 3 182 850 A1
(51) *A61F 5/058* (11) 3 184 089 A1
(51) *A61F 5/058* (11) 3 184 090 A1
(51) *A62B 9/04* (11) 2 185 244 B1
(51) *B29C 41/04* (11) 3 183 104 A1
(51) *C08F 214/26* (11) 3 183 279 A1
(51) *C08G 69/40* (11) 2 519 560 B1
(51) *C08J 5/04* (11) 2 992 045 B1
(51) *C08L 27/18* (11) 3 183 299 A1
(51) *C09D 133/04* (11) 3 183 309 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 183 332 A1
(51) *C12M 1/34* (11) 3 183 335 A1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 847 513 B1
(51) *F21V 29/70* (11) 3 183 494 A1
(51) *F21V 29/70* (11) 3 183 495 A1
(51) *G02B 1/11* (11) 2 380 045 B1
(51) *G02B 27/00* (11) 2 208 100 B1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 185 068 A1
- (73) A New Way Of Living Pty Ltd
(51) *B02C 13/18* (11) 2 563 517 B1
- (71) A TEC Holding GmbH
(51) *B04C 5/13* (11) 3 184 176 A1
- (73) Aaf-McQuay Inc., D/b/a Aaf International
(51) *B01D 65/10* (11) 2 637 772 B1
- (71) Aarbakke Innovation A.S.
(51) *E21B 23/00* (11) 3 183 413 A1
- (73) Aasted ApS
(51) *A23G 1/00* (11) 2 818 051 B1
- (73) AB Initio Technology LLC
(51) *H04L 12/18* (11) 3 031 172 B1
- (73) ABB AS
(51) *B25J 19/00* (11) 1 973 709 B1
- (71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH
(51) *H02G 15/00* (11) 3 185 380 A1
(51) *H02G 15/068* (11) 3 183 788 A1
- (73) ABB Research Ltd.
(51) *G05B 19/418* (11) 2 633 373 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 063 922 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 722 975 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *F27D 27/00* (11) 3 183 521 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 183 570 A1
(51) *G01R 15/24* (11) 3 183 585 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 962 165 B1
(51) *H01B 17/54* (11) 3 007 184 B1
(51) *H01F 3/02* (11) 3 185 254 A1
(51) *H01H 47/22* (11) 3 185 272 A1
(51) *H01H 51/22* (11) 3 185 273 A1
(51) *H02B 1/20* (11) 3 185 377 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 185 390 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 3 185 407 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 3 185 409 A1
(51) *H02M 7/757* (11) 2 567 455 B1
- (71) ABB Technology Oy
(51) *H05K 7/20* (11) 3 185 664 A1
- (71) ABB Turbo Systems AG
(51) *F01D 11/00* (11) 2 375 000 A3
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) *A61L 31/16* (11) 2 914 311 B1
- (71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC.
(51) *A61F 2/95* (11) 3 184 085 A1
(51) *A61F 2/958* (11) 3 184 086 A1
- (71) Abbott Laboratories
(51) *A61K 31/70* (11) 3 184 111 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 183 578 A1
- (73) Abbott Point Of Care, Inc.
(51) *G01N 33/52* (11) 3 002 587 B1
- (73) ABS Global, Ltd.
(51) *H01Q 3/00* (11) 2 780 980 B1
- (71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.
(51) *C08K 5/00* (11) 3 184 584 A1
- (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)
(51) *C08F 210/06* (11) 2 796 472 B1
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *E05B 27/02* (11) 3 184 715 A1
- (71) Academia Sinica
(51) *A61K 38/18* (11) 3 182 991 A1
(51) *C07K 14/33* (11) 3 183 262 A1
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden
(51) *A61K 31/56* (11) 2 614 827 B1
- (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht
(51) *A61K 45/06* (11) 3 184 122 A1
- (73) Accenture Global Services Limited
(51) *G06Q 30/06* (11) 1 965 344 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 337 B1
- (71) Acciona Windpower, S.A.
(51) *F03D 13/20* (11) 3 184 812 A1
- (73) Acclarent, Inc.
(51) *A61M 5/315* (11) 2 892 446 B1
- (71) AccurIC Ltd
(51) *H05B 33/08* (11) 3 183 941 A1
- (73) Acelrx Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 9/70* (11) 2 604 257 B1
- (71) Acer Incorporated
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 590 066 A3
(51) *H04W 76/00* (11) 3 185 638 A1
- (73) Achates Power, Inc.
(51) *F02F 3/26* (11) 2 948 664 B1
- (71) Aclara Meters LLC
(51) *G01D 5/244* (11) 2 500 697 A3
- (71) ACOBIOM
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 183 363 A2
- (73) Acticon AB
(51) *F24F 13/10* (11) 2 492 606 B1
- (71) Ad Maiora LLC
(51) *G21G 1/10* (11) 3 183 735 A1
- (73) Adams Rite Aerospace
(51) *B64D 13/02* (11) 2 262 683 B1
- (71) Adani Systems, Inc.
(51) *G01R 33/48* (11) 3 183 593 A1
- (73) Adant Technologies Inc.
(51) *H01Q 3/44* (11) 2 803 113 B1
- (71) ADC Telecommunications Inc.
(51) *B65H 75/12* (11) 3 183 195 A1
(51) *G02B 6/40* (11) 3 183 608 A1
(51) *H01R 24/64* (11) 3 183 782 A1
- (71) Adeka Corporation
(51) *C09K 3/16* (11) 3 184 598 A1
- (71) ADF Materials GmbH
(51) *C03C 3/083* (11) 3 184 494 A1
- (73) Adidas AG
(51) *A41D 31/02* (11) 2 896 307 B1
- (71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l.
(51) *B60N 2/48* (11) 3 183 139 A1
- (73) Adler, Berthold
(51) *A01G 9/02* (11) 2 904 895 B1
- (71) Adrastia Biotech Corporation
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 183 366 A1
- (73) ADTRAN GmbH
(51) *H04L 12/28* (11) 1 525 723 B1
- (71;73) ADVA Optical Networking SE
(51) *G06F 13/40* (11) 2 933 728 B1
(51) *H04B 10/2513* (11) 3 185 443 A1
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A.
(51) *G01W 1/10* (11) 3 185 049 A1
- (71) Advanced Medical Balloons GmbH
(51) *A61M 3/02* (11) 3 184 132 A1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06F 15/16* (11) 3 183 664 A1
- (73) Advanced Microwave Technologies Ltd
(51) *B01J 19/12* (11) 2 490 801 B1

- (71) **Advics Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/00** (11) 3 184 381 A1
- (73) **Aegerion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 621 519 B1
- (71) **Aeoon Technologies GmbH**
(51) **B41J 3/28** (11) 3 184 313 A1
- (71) **AEREA S.p.A.**
(51) **B64G 1/64** (11) 3 184 439 A1
- (73) **Aerojet Rocketdyne, Inc.**
(51) **F16K 17/38** (11) 2 937 606 B1
- (73) **Aesculap AG**
(51) **A61L 2/26** (11) 2 887 971 B1
- (73) **AESCULAP AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 698 174 B1
- (73) **Aether Systems Inc.**
(51) **F21Y 115/10** (11) 2 461 082 B1
- (71) **Agat Technology AS**
(51) **E21B 43/112** (11) 3 183 418 A1
- (73) **AGC Glass Europe**
(51) **C03C 17/00** (11) 2 590 904 B1
- (73) **Agency For Defense Development**
(51) **F41A 21/06** (11) 2 422 157 B1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 501 723 B1
(51) **G01N 33/483** (11) 2 875 349 B1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) **C09D 11/101** (11) 2 801 594 B1
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) **H01L 31/049** (11) 3 185 310 A1
- (71) **Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft**
(51) **C09K 8/035** (11) 3 184 601 A1
- (71) **Agricultural Chemicals And Toxic Substances Research Institute, Council Of Agriculture, Executive Yuan**
(51) **B01D 15/08** (11) 3 184 157 A1
- (71) **Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC)**
(51) **A23C 9/142** (11) 3 183 973 A1
- (71) **Ahuja, Sourabh**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 183 639 A1
- (71) **Ai, Xiaolin**
(51) **B60K 6/445** (11) 3 184 339 A2
- (71) **Ai, Xiaozhi**
(51) **B60K 6/445** (11) 3 184 339 A2
- (71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) **B21D 24/02** (11) 3 184 187 A1
- (71) **Aintu Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 183 704 A1
- (73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) **F25B 6/00** (11) 2 688 758 B1
- (71) **Air Liquide Oil and Gas Services Limited**
(51) **F17C 7/00** (11) 3 184 875 A1
- (71) **Air Liquide Santé France**
(51) **F17C 13/06** (11) 2 096 350 A3
- (71) **Air Motion Systems, Inc.**
(51) **B41J 2/45** (11) 3 183 123 A1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **C01B 3/38** (11) 3 018 095 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B29C 65/48** (11) 3 184 284 A1
(51) **B29C 65/48** (11) 3 184 285 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 3 184 299 A1
(51) **B64C 21/04** (11) 3 184 420 A1
(51) **B64D 37/34** (11) 2 881 328 B1
(51) **H04W 52/28** (11) 3 185 623 A1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **G01S 3/48** (11) 2 959 308 B1
- (73) **Airbus Defence and Space, S.A.**
(51) **B64D 37/34** (11) 2 881 328 B1
- (73) **Airbus DS Electronics and Border Security GmbH**
(51) **G01S 3/784** (11) 2 682 776 B1
(51) **G01S 7/292** (11) 1 571 462 B1
- (71;73) **Airbus DS GmbH**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 184 438 A1
(51) **B64G 99/00** (11) 2 883 798 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/46** (11) 3 184 426 A1
(51) **B64C 27/467** (11) 3 184 427 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 27/20** (11) 3 184 425 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 65/16** (11) 3 184 282 A1
(51) **B29C 65/48** (11) 3 184 284 A1
(51) **B29C 65/48** (11) 3 184 285 A1
(51) **B29C 65/56** (11) 2 509 772 B1
(51) **B29C 70/50** (11) 2 732 958 B1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 554 473 A3
(51) **B64D 11/00** (11) 2 483 149 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 563 660 B1
(51) **B64D 41/00** (11) 2 465 775 A3
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 3/50** (11) 3 184 416 A1
(51) **B64C 9/24** (11) 3 184 417 A1
(51) **B64C 25/40** (11) 3 184 421 A2
- (71) **Airbus Operations SAS**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 465 775 A3
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B64D 13/06** (11) 3 184 429 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 184 436 A1
- (71) **Airtraff Di Mauro Zilio**
(51) **G08G 1/015** (11) 3 183 722 A1
- (73) **Aisin Ai Co., Ltd.**
(51) **F16H 3/091** (11) 2 924 318 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61H 7/00** (11) 3 184 093 A1
(51) **B21H 5/00** (11) 2 792 430 B1
(51) **F02M 35/10** (11) 3 184 791 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 101 296 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60G 17/015** (11) 3 184 331 A1
(51) **B60R 11/04** (11) 3 184 370 A1
(51) **E05B 85/10** (11) 3 071 773 B1
(51) **F01M 13/04** (11) 3 184 765 A1
- (71) **Aiton Caldwell SA**
(51) **G06N 3/02** (11) 3 185 184 A1
- (73) **Aji Co., Ltd.**
(51) **B29C 43/02** (11) 2 371 509 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 184 627 A1
- (71) **Akasam, Sivaprasad**
(51) **F24D 15/04** (11) 3 183 506 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **C10M 125/26** (11) 3 183 323 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International BV**
(51) **C09J 103/00** (11) 1 907 499 B1
- (73) **Alantum Europe GmbH**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 764 916 B1
- (73) **Albéa le Tréport**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 002 064 B1
- (71) **Albert Einstein College of Medicine, Inc.**
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 183 360 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 185 503 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 185 103 A1
(51) **H01L 23/38** (11) 3 185 289 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 3 185 319 A1
(51) **H04J 13/20** (11) 2 451 104 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 651 059 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 185 467 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 185 470 A1
(51) **H04L 12/54** (11) 1 839 415 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 185 493 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 244 434 B1
(51) **H04M 3/18** (11) 3 010 215 B1
(51) **H04N 19/124** (11) 3 185 554 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 854 447 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 394 467 B1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04W 16/12** (11) 3 185 603 A1
- (71) **Aledia**
(51) **C09K 11/77** (11) 3 183 319 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 1/14** (11) 3 003 567 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 184 950 A1
- (71) **Alfred Cheyne Engineering Limited**
(51) **B66D 1/38** (11) 3 183 201 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 183 702 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 3 185 512 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 185 513 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 9/00** (11) 3 182 923 A1
- (71) **Alkar-RapidPak, Inc.**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 156 339 A3
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 182 958 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/07** (11) 3 183 591 A1
- (73) **Allergan Holdings France S.A.S.**
(51) **A61L 15/28** (11) 2 766 056 B1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 184 110 A1
(51) **C07D 417/12** (11) 3 184 525 A1
- (73) **ALLGAIER WERKE GmbH**
(51) **B21D 19/08** (11) 3 027 335 B1
- (71) **Allied Protek Engineering Solutions Limited**
(51) **B65D 5/00** (11) 3 184 452 A1
- (71) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 184 565 A1
- (71) **Alma Mater Studiorum -Università di Bologna**
(51) **G01N 33/58** (11) 3 183 579 A1

(71) Alouette Technology Inc.	(71) Analytik Jena AG	(71) ARCAM AB
(51) <i>G01H 9/00</i> (11) 3 184 974 A1	(51) <i>G01N 21/03</i> (11) 3 184 989 A1	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 3 183 082 A1
(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG	(71) Anca Pty Ltd	(51) <i>B23K 15/00</i> (11) 3 183 089 A1
(51) <i>B29C 49/76</i> (11) 2 730 390 B1	(51) <i>H02K 41/02</i> (11) 3 183 801 A1	(51) <i>H01J 37/06</i> (11) 3 183 739 A1
(71) Alporit AG	(73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH	(73) Arçelik Anonim Sirketi
(51) <i>E04F 15/14</i> (11) 3 184 714 A1	(51) <i>A61M 16/04</i> (11) 3 065 802 B1	(51) <i>D06F 39/00</i> (11) 2 638 326 B1
(73) Alps Electric Co., Ltd.	(71) Andres GmbH	(51) <i>F04B 39/02</i> (11) 2 638 289 B1
(51) <i>G06F 3/044</i> (11) 3 032 389 B1	(51) <i>B62B 3/14</i> (11) 2 757 021 A3	(51) <i>F04B 39/02</i> (11) 2 638 291 B1
(71) Amano Enzyme Inc.	(73) ANEST IWATA CORPORATION	(51) <i>F24C 15/32</i> (11) 2 659 196 B1
(51) <i>C12N 9/38</i> (11) 3 184 633 A1	(51) <i>F04C 28/02</i> (11) 1 906 024 B1	(51) <i>F25D 21/00</i> (11) 1 730 457 B1
(71) Amantin Experts	(73) ANGUS Chemical Company	(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 2 798 288 B1
(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 3 182 955 A1	(51) <i>C07C 229/16</i> (11) 2 831 037 B1	(71) Arcelormittal Bissen & Bettembourg
(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited	(73) ANGUS CHEMICAL COMPANY	(51) <i>A01K 3/00</i> (11) 3 183 956 A1
(51) <i>A61K 31/202</i> (11) 2 334 295 B1	(51) <i>C10M 173/00</i> (11) 2 027 237 B1	(71;73) Archer Daniels Midland Company
(71) Amaris, Lian A.	(71) Anheuser-Busch InBev S.A.	(51) <i>C07D 307/68</i> (11) 2 935 229 B1
(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 183 639 A1	(51) <i>B67D 1/06</i> (11) 3 183 204 A1	(51) <i>C07D 307/68</i> (11) 3 183 241 A1
(71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	(51) <i>B67D 1/14</i> (11) 3 183 208 A1	(51) <i>C11D 1/68</i> (11) 3 183 326 A1
(51) <i>A01C 5/06</i> (11) 2 965 606 B1	(73) Annikki GmbH	(71) Arcticzymes AS
(51) <i>A01C 7/12</i> (11) 2 832 202 B1	(51) <i>C07G 1/00</i> (11) 2 785 728 B1	(51) <i>C12N 9/22</i> (11) 3 183 340 A1
(51) <i>A01C 21/00</i> (11) 2 870 849 B1	(71) Annovation Biopharma, Inc.	(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V.
(51) <i>A01M 7/00</i> (11) 2 465 348 A3	(51) <i>C07D 233/90</i> (11) 3 184 512 A1	(51) <i>B65D 1/28</i> (11) 3 025 977 B1
(71) AmCad BioMed Corporation	(73) Ansaldo Energia IP UK Limited	(71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC
(51) <i>A61B 8/08</i> (11) 3 184 051 A2	(51) <i>C23F 1/12</i> (11) 2 831 306 B1	(51) <i>A47F 3/00</i> (11) 3 182 862 A1
(71) Amcors Flexibles Transpac	(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 2 384 393 B1	(73) Areva Wind GmbH
(51) <i>H01L 31/048</i> (11) 3 185 309 A1	(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 2 815 076 B1	(51) <i>F16C 23/04</i> (11) 2 884 124 B1
(71) Amcors Limited	(51) <i>F01D 25/12</i> (11) 2 815 083 B1	(71) Argen-X N.V.
(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 183 177 A1	(51) <i>F01K 23/10</i> (11) 1 643 100 B1	(51) <i>C07K 16/46</i> (11) 3 183 272 A1
(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 183 178 A1	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	(73) Arjowiggins Security
(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 183 179 A1	(51) <i>F23N 1/00</i> (11) 1 840 464 B1	(51) <i>D21H 17/44</i> (11) 2 925 928 B1
(51) <i>B65D 1/40</i> (11) 3 183 180 A1	(51) <i>F23R 3/28</i> (11) 1 571 396 B1	(71) ARKEMA B.V.
(71) American Boa Inc.	(73) Antares Pharma IPL AG	(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 3 184 532 A1
(51) <i>F16L 27/10</i> (11) 3 183 485 A1	(51) <i>A61K 31/565</i> (11) 2 512 486 B1	(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 3 184 533 A1
(73) American Orthodontics Corporation	(71) Antikidis, Jean-Pierre	(73) Arkema France
(51) <i>A61C 7/30</i> (11) 2 783 656 B1	(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 183 825 A1	(51) <i>C07C 45/52</i> (11) 2 361 239 B1
(71) Amgen Fremont Inc.	(71) AO Kaspersky Lab	(73) ARKEMA FRANCE
(51) <i>C07H 21/04</i> (11) 3 184 539 A2	(51) <i>G06F 21/57</i> (11) 3 185 167 A1	(51) <i>B01J 37/26</i> (11) 2 271 605 B1
(71) Amgen, Inc	(73) Aoyama, Yoshitaka	(51) <i>C08L 71/00</i> (11) 3 012 297 B1
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 184 545 A1	(51) <i>B23K 11/14</i> (11) 1 810 773 B1	(73) ARKRAY, Inc.
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 184 546 A1	(71) AP Automotive Products Srl	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 500 937 B1
(71) Amminger, Lisa-Marie	(51) <i>F16D 13/75</i> (11) 3 184 838 A1	(71) ARLANXEO Deutschland GmbH
(51) <i>B65G 1/04</i> (11) 3 183 190 A1	(71) Apceth GmbH & Co. KG	(51) <i>C08F 36/18</i> (11) 3 184 559 A1
(71) Amotronics UG	(51) <i>A61K 35/28</i> (11) 3 182 984 A2	(51) <i>C08K 3/00</i> (11) 3 184 583 A1
(51) <i>H01S 3/00</i> (11) 3 183 783 A2	(73) Aperam Alloys Imphy	(71) ArlanxEO Singapore Pte. Ltd.
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH	(51) <i>H01F 1/01</i> (11) 2 229 683 B1	(51) <i>C08L 77/02</i> (11) 3 183 300 A1
(51) <i>H01R 13/59</i> (11) 2 568 541 B1	(71) Apex Brands, Inc.	(71) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG
(71) Amphos GmbH	(51) <i>B23Q 5/32</i> (11) 3 183 094 A1	(51) <i>F16G 1/08</i> (11) 3 183 472 A1
(51) <i>H01S 3/00</i> (11) 3 183 783 A2	(71) Apex Industrial Technologies LLC	(73) Array Biopharma, Inc.
(71) Ampio Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>E05B 49/00</i> (11) 3 183 404 A1	(51) <i>C07D 403/12</i> (11) 2 961 744 B1
(51) <i>C07D 241/08</i> (11) 3 183 240 A1	(71;73) Apple Inc.	(71) Arris Enterprises LLC
(73) Amplidata NV	(51) <i>C03C 17/00</i> (11) 3 141 532 A3	(51) <i>H04N 21/24</i> (11) 3 183 884 A1
(51) <i>G06F 11/10</i> (11) 2 993 585 B1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 185 116 A1	(71) ARRIS Enterprises LLC
(71) Amrona AG	(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 185 197 A1	(51) <i>H04W 16/04</i> (11) 3 183 901 A1
(51) <i>A62C 99/00</i> (11) 3 184 152 A1	(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 183 750 A1	(73) Arsonnet, Gérard
(71) ams AG	(51) <i>H02M 3/335</i> (11) 3 151 408 A3	(51) <i>E02D 1/02</i> (11) 2 952 632 B1
(51) <i>H02J 50/20</i> (11) 3 185 398 A1	(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 2 741 593 B1	(73) Art Healthcare Ltd.
(71) ams International AG	(71) Aptar Radolfzell GmbH	(51) <i>A61J 15/00</i> (11) 2 131 911 B1
(51) <i>G01R 33/028</i> (11) 3 183 590 A1	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 3 183 065 A1	(73) Arthrex, Inc.
(73) Amsted Rail Company, Inc.	(73) Aquabad GmbH	(51) <i>A61B 17/16</i> (11) 2 236 100 B1
(51) <i>F16C 33/80</i> (11) 2 573 413 B1	(51) <i>A47L 9/02</i> (11) 2 987 425 B1	(51) <i>A61F 2/08</i> (11) 2 777 613 B1

- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C25B 13/08* (11) 3 184 671 A1
(51) *D21H 19/20* (11) 3 184 693 A1
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) *A61M 25/01* (11) 2 394 689 B1
(51) *G09B 23/30* (11) 2 573 746 B1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) *B01D 63/02* (11) 3 184 163 A1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H01M 8/18* (11) 2 800 194 B1
- (71) **Ascent Solutions Pte Ltd.**
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 183 708 A1
- (73) **Asetek A/S**
(51) *G06F 1/20* (11) 2 294 496 B1
- (73) **Ashcroft-Nagano, Inc.**
(51) *G01L 9/04* (11) 1 782 031 B1
- (73) **Ashwin-Ushas Corporation, Inc.**
(51) *G02F 1/15* (11) 2 780 762 B1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 185 014 A1
- (73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) *C07D 231/56* (11) 2 772 484 B1
- (71) **Astrodesign, Inc.**
(51) *G01B 9/02* (11) 3 184 956 A1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) *F16M 11/08* (11) 3 184 874 A1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H01L 33/64* (11) 2 845 235 B1
- (71) **Atacama Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/13* (11) 3 182 967 A2
- (71) **Athenix Corporation**
(51) *C07K 14/195* (11) 3 150 625 A3
- (73) **ATI Technologies ULC**
(51) *G06F 13/40* (11) 2 005 307 B1
- (71) **Atlantic Industrie**
(51) *F24C 7/08* (11) 3 184 908 A1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *G01V 1/38* (11) 3 183 600 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) *C23F 1/02* (11) 3 184 669 A1
- (71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED**
(51) *A61B 5/12* (11) 3 184 046 A1
- (71) **Auckland UniServices Ltd.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 183 346 A2
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B62D 35/00* (11) 3 183 162 A1
(51) *E05B 65/20* (11) 2 518 244 A3
(51) *F01P 3/02* (11) 3 183 443 A1
(51) *G01S 19/22* (11) 3 155 451 B1
- (71) **AUDI AG**
(51) *F01N 9/00* (11) 3 184 774 A1
(51) *F02B 29/04* (11) 3 184 776 A1
(51) *F02M 59/10* (11) 3 184 797 A2
(51) *F16L 37/08* (11) 3 184 869 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 184 965 A2
(51) *G01F 23/30* (11) 3 184 972 A1
(51) *H01H 1/60* (11) 3 185 269 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05C 9/18* (11) 3 184 718 A1
- (71) **Augenoptik Herr Wedershoven, Thomas**
(51) *A61B 3/036* (11) 3 182 876 A1
- (71) **AUNDE ITALIA S.p.A.**
(51) *B60N 2/64* (11) 3 184 358 A1
- (71) **Autoflug GmbH**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 183 171 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 184 362 A1
(51) *B60R 21/207* (11) 3 184 374 A1
- (71) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**
(51) *B60T 8/36* (11) 3 184 384 A1
(51) *B60T 11/18* (11) 3 184 385 A1
- (71) **Automatic Bar Controls, Inc.**
(51) *B67D 1/06* (11) 3 183 205 A1
(51) *B67D 1/08* (11) 3 183 207 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 8/10* (11) 3 184 883 A1
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) *H02G 3/16* (11) 2 779 337 B1
- (71) **Autotex Italia S.r.l.**
(51) *D06B 21/00* (11) 3 183 384 A1
(51) *D06C 5/00* (11) 3 183 385 A1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 320 313 B1
- (71) **Avantama AG**
(51) *C09K 11/02* (11) 3 184 602 A1
- (71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 766 186 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 414 472 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 184 596 A1
- (71) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) *D03D 11/02* (11) 3 183 381 A1
- (73) **Aviles, Victor M.**
(51) *B65D 81/32* (11) 2 931 625 B1
- (73) **Avon Products, Inc.**
(51) *A61K 8/97* (11) 2 790 666 B1
(51) *A61Q 1/06* (11) 2 969 017 B1
- (71) **AXENS**
(51) *C10G 45/00* (11) 3 184 607 A1
(51) *C10G 45/02* (11) 3 184 608 A1
(51) *C10G 50/00* (11) 3 184 609 A1
- (71) **AXIOGENESIS AG**
(51) *C12N 5/07* (11) 3 184 629 A1
- (71) **Axis AB**
(51) *G06K 9/20* (11) 3 185 180 A1
- (71) **Ayabo Corporation**
(51) *C23C 14/34* (11) 3 184 664 A1
- (73) **Azbil Corporation**
(51) *C12Q 1/06* (11) 2 757 159 B1
- (71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) *H01L 31/0687* (11) 3 185 312 A1
- (73) **AZZIMONTI PAOLINO S.P.A.**
(51) *E04C 3/28* (11) 3 058 152 B1
- (71) **B<>COM**
(51) *H04N 19/50* (11) 3 183 879 A1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) *H04Q 11/04* (11) 3 183 890 A1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *B32B 27/06* (11) 2 536 561 B1
(51) *E21B 19/16* (11) 2 828 469 B1
(51) *E21B 43/10* (11) 2 753 791 B1
(51) *E21B 43/25* (11) 3 183 419 A1
(51) *E21B 43/25* (11) 3 183 420 A1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) *E21B 10/00* (11) 1 960 630 B1
- (71) **Ball Corporation**
(51) *B65D 17/34* (11) 3 183 181 A1
- (71) **Balluff GmbH**
(51) *G01D 5/245* (11) 3 184 968 A1
(51) *H03K 17/95* (11) 3 183 817 A1
- (71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) *B24D 11/00* (11) 3 184 244 A1
- (73) **BAROnova, Inc.**
(51) *A61F 2/04* (11) 1 659 983 B1
- (73) **Bartell Machinery Systems, L.L.C.**
(51) *B29D 30/48* (11) 2 772 349 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *B32B 7/12* (11) 3 003 710 B1
(51) *C08F 110/08* (11) 2 859 026 B1
(51) *C09J 123/18* (11) 3 074 477 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 210/16* (11) 2 398 834 B1
(51) *C08L 23/04* (11) 3 058 026 B1
(51) *C08L 23/08* (11) 3 058 025 B1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *B05D 7/00* (11) 3 183 068 A1
(51) *C09D 5/03* (11) 3 183 303 A1
(51) *C09D 5/03* (11) 3 183 304 A1
- (73) **BASF Corporation**
(51) *B01J 23/38* (11) 2 461 905 B1
- (73) **BASF Schweiz AG**
(51) *H01L 21/304* (11) 2 812 911 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01N 25/32* (11) 2 395 833 B1
(51) *B01D 53/14* (11) 1 940 534 B1
(51) *B27N 3/00* (11) 1 914 052 B1
(51) *B29C 65/02* (11) 2 687 353 B1
(51) *B29C 65/14* (11) 3 024 635 B1
(51) *C07D 265/36* (11) 3 184 515 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 3 022 190 B1
(51) *C07D 471/06* (11) 3 183 250 A1
(51) *C08F 265/06* (11) 3 018 148 B1
(51) *C08G 18/62* (11) 3 183 282 A1
(51) *C08G 18/67* (11) 1 769 079 B1
(51) *C08K 5/00* (11) 3 183 291 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 2 614 123 B1
(51) *C10M 133/44* (11) 3 055 391 B1
(51) *D21H 27/26* (11) 3 052 701 B1
(51) *H01L 21/304* (11) 2 812 911 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 3 183 757 A1
- (73) **Batsch Waagen & EDV GmbH & Co KG**
(51) *G01G 19/02* (11) 2 212 660 B1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) *C01G 25/02* (11) 3 183 215 A1
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 182 938 A1
- (71) **Baxalta GmbH**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 183 581 A1
- (71) **Baxalta Incorporated**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 183 581 A1
- (73) **BAXI INNOTECH GmbH**
(51) *H01M 8/0662* (11) 2 315 299 B1

- (73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 488 227 B1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 488 227 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 231/12** (11) 3 183 237 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60G 3/20** (11) 2 720 930 B1
(51) **B60H 1/34** (11) 3 183 130 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 822 806 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 822 807 B1
(51) **B60R 21/217** (11) 2 892 762 B1
(51) **B62D 7/09** (11) 3 183 160 A1
(51) **E05B 85/02** (11) 0 989 270 B2
(51) **E05D 3/14** (11) 3 183 407 A1
(51) **F02B 33/36** (11) 2 691 622 B1
(51) **F16H 3/66** (11) 3 183 474 A1
(51) **H01M 10/625** (11) 2 909 873 B1
- (73) **Baylor Research Institute**
(51) **A61K 31/23** (11) 2 519 234 B1
- (71) **BBG GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 43/36** (11) 3 184 276 A1
- (73) **BComp SA**
(51) **B65B 3/26** (11) 2 648 890 B1
- (71) **BEC Companies, Inc.**
(51) **B63B 27/00** (11) 3 183 168 A1
- (71;73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **H02K 5/22** (11) 3 183 800 A2
(51) **H02K 41/03** (11) 2 831 985 B1
(51) **H04L 12/863** (11) 3 183 851 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 986 093 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 561 350 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/158** (11) 3 184 133 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 184 142 A1
(51) **G01N 1/28** (11) 3 183 553 A1
- (73) **Bedford Industries, Inc.**
(51) **B65D 71/50** (11) 2 969 832 B1
- (71) **Bedoukian Research, Inc.**
(51) **C07C 255/07** (11) 3 183 231 A1
(51) **C11D 3/50** (11) 3 183 330 A1
- (73) **Beheermaatschappij Schuitemaker B.V.**
(51) **A01F 25/20** (11) 2 842 410 B1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 182 954 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 728 450 A3
(51) **G09G 3/32** (11) 3 185 237 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 3 185 238 A1
(51) **H01L 21/77** (11) 3 185 287 A1
- (71) **Beijing Hualixing Sci-Tech Development Co. Ltd.**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 185 001 A1
- (71) **Beijing Lingyun Technology Co. Ltd.**
(51) **B62D 61/02** (11) 3 184 406 A1
- (71) **Beijing Rockrobo Technology Co. Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 185 096 A1
- (73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/53** (11) 2 317 172 B1
- (73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) **H01M 8/04223** (11) 2 338 198 B1
- (71) **Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 184 067 A1
- (71) **Bencosme Ferreras, Francarlos Esteban I**
(51) **F01N 3/28** (11) 3 184 773 A2
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**
(51) **F04B 39/12** (11) 3 183 457 A1
- (73) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) **F41A 3/26** (11) 2 017 564 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B21D 22/20** (11) 3 184 186 A1
(51) **C21D 9/46** (11) 3 184 655 A1
(51) **C21D 9/48** (11) 3 184 656 A1
- (71) **Beretta USA Corp.**
(51) **F41A 21/48** (11) 3 183 530 A1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 183 289 A1
- (73) **BERY INTELLECTUAL PROPERTIES Szellemi Tulajdonjogokat Hasznosító és Kezelő Korlátolt Felelősségű Társaság**
(51) **G05G 1/02** (11) 2 399 180 B1
- (71) **Berz, Martin**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 183 535 A1
- (73) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) **E21C 35/18** (11) 2 646 651 B1
- (73) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 007 700 B1
- (73) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 65/23** (11) 3 061 712 B1
- (71) **Bevan, Heba**
(51) **G01S 13/76** (11) 3 183 597 A1
- (71) **Bharat Forge Limited**
(51) **B21J 1/02** (11) 3 183 078 A1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 184 063 A1
- (71) **BillerudKorsnäs AB**
(51) **B32B 7/04** (11) 3 184 296 A1
(51) **B32B 7/04** (11) 3 184 297 A1
(51) **D21H 25/00** (11) 3 184 694 A1
- (73) **Binder + Co Aktiengesellschaft**
(51) **C03B 19/10** (11) 2 708 517 B1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 183 556 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 183 364 A1
- (73) **Biocompatibles UK Limited**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 391 329 B1
- (71) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 182 962 A1
- (71) **Biofacet SAS**
(51) **G06F 19/22** (11) 3 185 157 A1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **C07K 14/555** (11) 3 183 264 A1
- (71) **Biolab Technologies Ltd.**
(51) **C12Q 1/54** (11) 3 183 361 A2
- (73) **biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG**
(51) **C07D 487/22** (11) 2 870 159 B1
(51) **G02B 6/028** (11) 2 460 036 B1
- (73) **BioMarin Technologies B.V.**
(51) **A61K 31/56** (11) 2 614 827 B1
- (71) **Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 185 014 A1
- (71) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 182 902 A1
(51) **A61B 17/68** (11) 3 184 062 A2
- (71) **Biopredic International**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 183 573 A1
- (73) **Bioregen Biomedical (Changzhou) Co., Ltd.**
(51) **C07C 323/41** (11) 2 103 631 B1
- (73) **Biosearch Technologies, Inc.**
(51) **C07C 245/02** (11) 2 757 091 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 316 974 B2
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 184 035 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 184 036 A1
(51) **A61B 18/10** (11) 3 184 066 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 3 184 070 A1
(51) **A61F 2/12** (11) 3 184 080 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 184 037 A1
(51) **A61B 5/06** (11) 3 184 044 A1
(51) **H01R 13/193** (11) 3 185 366 A1
(51) **H01R 24/58** (11) 3 185 371 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61F 2/966** (11) 3 184 087 A1
(51) **B29C 49/18** (11) 3 183 106 A1
- (73) **Bioventrix, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 760 349 B1
- (73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **C11D 3/386** (11) 2 589 650 B1
- (71) **Bitdefender IPR Management Ltd.**
(51) **G06F 12/08** (11) 3 183 660 A2
(51) **G06F 21/53** (11) 3 183 682 A2
- (73) **BITRON S.p.A.**
(51) **H01H 37/76** (11) 2 919 250 B1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 183 516 A1
- (71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) **B26D 1/143** (11) 3 184 267 A1
(51) **B26D 1/143** (11) 3 184 268 A1
- (71) **Bjørklund, Morten Asger Nilsson**
(51) **F23L 17/02** (11) 3 183 496 A1
- (71) **Bkool, S.L.**
(51) **G06T 17/05** (11) 3 183 715 A1
- (71) **BKS GmbH**
(51) **E05B 47/06** (11) 3 184 716 A1
- (71) **Black Cat Blades Ltd.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 184 701 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 696 281 B1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 661 699 B1
(51) **G10L 19/10** (11) 2 154 680 B1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 179 590 A3
(51) **H04B 7/08** (11) 2 288 051 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 760 166 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 330 798 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 182 705 A3
(51) **H04N 19/91** (11) 3 182 710 A3
(51) **H04W 24/10** (11) 2 641 421 B1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 314 109 B1
- (73) **Blade Dynamics Limited**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 901 010 B1
- (73) **Bluebeam Software, Inc.**
(51) **G06T 7/33** (11) 2 126 720 B1

- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *G01N 33/58* (11) 3 183 579 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/20* (11) 3 185 236 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 3 185 237 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 3 185 238 A1
(51) *H01L 21/77* (11) 3 185 287 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 185 298 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 3 185 305 A1
- (71) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) *B31B 50/00* (11) 3 184 292 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *C07D 487/10* (11) 3 183 254 A1
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) *F16F 1/38* (11) 3 183 467 A1
(51) *F16F 13/10* (11) 3 183 469 A1
- (71) **Boiman, Alon**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 182 904 A1
- (73) **Bolton Medical Inc.**
(51) *A61F 2/95* (11) 2 405 868 B1
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) *E01C 19/23* (11) 3 184 695 A1
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) *B64D 33/04* (11) 3 183 172 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B60L 5/36* (11) 3 184 350 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) *B01J 4/00* (11) 3 184 166 A1
(51) *B01J 8/24* (11) 3 184 167 A1
(51) *B65D 1/26* (11) 3 184 449 A1
(51) *C07C 37/08* (11) 2 769 970 B1
(51) *C08F 210/06* (11) 2 796 472 B1
(51) *C08F 210/18* (11) 3 183 278 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 3 184 584 A1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 184 586 A1
(51) *C08L 23/14* (11) 3 184 587 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) *B32B 27/32* (11) 1 796 902 B1
- (73) **BorgWarner Inc.**
(51) *F16D 13/52* (11) 2 510 251 B1
- (71) **Borovich, Adi**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 182 904 A1
- (73) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**
(51) *H01H 51/06* (11) 2 975 627 B1
- (71) **Bosch Termotecnologia S.A.**
(51) *F23C 6/04* (11) 3 184 892 A1
- (73) **Boschman Technologies B.V.**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 954 550 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 329 760 B1
(51) *A61F 2/06* (11) 1 339 355 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/372* (11) 3 183 034 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 072 080 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 182 928 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 967 635 B1
(51) *A61F 2/90* (11) 3 030 201 B1
(51) *A61F 2/915* (11) 3 184 084 A1
- (71) **Bottero S.p.A.**
(51) *C03B 33/03* (11) 3 184 493 A1
- (71) **Boulder Imaging Inc.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 183 687 A1
- (73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) *C07C 231/02* (11) 2 365 963 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) *A45D 26/00* (11) 3 183 992 A1
(51) *A45D 26/00* (11) 3 183 993 A1
(51) *A61H 23/02* (11) 3 184 094 A1
- (71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) *A23L 5/43* (11) 3 183 977 A1
- (71) **Breast-Med, Inc.**
(51) *A61B 34/00* (11) 3 182 919 A1
- (73) **breident medical GmbH & Co. KG**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 793 732 B1
- (73) **Breitling AG**
(51) *G04F 7/08* (11) 3 002 643 B1
- (71) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A.**
(51) *C25F 3/16* (11) 3 184 672 A1
- (71) **Breville Pty Limited**
(51) *A47J 31/10* (11) 3 182 866 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B29C 33/02* (11) 3 000 573 B1
(51) *B29C 73/16* (11) 2 422 960 B1
(51) *B29D 30/06* (11) 2 965 923 B1
(51) *B60C 5/00* (11) 2 987 649 B1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 873 538 B1
(51) *B60C 13/04* (11) 3 099 517 B1
(51) *B62D 55/24* (11) 2 829 461 B1
(51) *B62D 55/253* (11) 2 960 142 B1
(51) *C08C 19/00* (11) 3 184 554 A1
(51) *C08F 4/54* (11) 3 184 555 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 2 341 100 B1
(51) *F16F 13/10* (11) 3 184 850 A1
(51) *F16F 13/10* (11) 3 184 851 A1
(51) *F16F 13/10* (11) 3 184 852 A1
(51) *F16F 15/08* (11) 3 184 853 A1
- (71) **Brien Holden Vision Diagnostics**
(51) *A61B 3/113* (11) 3 182 879 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) *A61K 31/575* (11) 3 182 978 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 309/06* (11) 3 183 242 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 3 183 248 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 867 258 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 183 269 A2
- (73) **Britax Child Safety Inc.**
(51) *B60N 2/28* (11) 2 371 621 B1
- (71) **British Telecommunications PLC**
(51) *H04L 25/20* (11) 3 183 854 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *H04L 12/10* (11) 3 183 838 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 183 931 A1
- (71) **Broadband Node Technologies Pty Ltd.**
(51) *H04M 7/00* (11) 3 183 869 A1
- (71) **Brocchetto, Diego**
(51) *F24H 3/00* (11) 3 184 928 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) *B60J 5/00* (11) 2 753 485 B1
(51) *G01B 7/02* (11) 2 795 240 B1
- (71;73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) *H02K 1/27* (11) 3 185 402 A1
(51) *H02K 11/33* (11) 2 852 035 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/165* (11) 3 184 308 A1
(51) *G03G 15/23* (11) 2 728 419 A3
(51) *G03G 21/18* (11) 2 506 088 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 075 984 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 185 529 A1
- (73) **Browne, Paul C.**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 440 127 B1
- (73) **BRP-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) *F01P 3/02* (11) 2 165 056 B1
- (71) **Bruker AXS, Inc.**
(51) *G01N 23/207* (11) 3 185 005 A1
- (71) **Bruker Daltonics, Inc.**
(51) *H01J 49/06* (11) 3 185 276 A1
- (73) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) *C12Q 1/18* (11) 3 081 652 B1
- (73) **Bruschettini S.r.l.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 217 204 B1
- (73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *G06F 13/40* (11) 2 888 668 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 43/07* (11) 2 921 091 B1
(51) *A47L 9/06* (11) 2 939 582 B1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 465 402 A3
(51) *D06F 58/20* (11) 3 026 167 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 183 386 A1
(51) *D06F 75/14* (11) 2 074 252 B1
(51) *E05B 5/00* (11) 2 182 145 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 183 499 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 183 500 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 183 501 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 184 907 A1
(51) *F24C 15/00* (11) 1 979 683 B1
(51) *F24C 15/02* (11) 3 183 502 A1
(51) *F24C 15/10* (11) 3 184 911 A1
(51) *F24H 1/10* (11) 2 098 798 B1
(51) *F24H 9/20* (11) 2 149 763 B1
(51) *F25D 17/04* (11) 2 376 853 B1
(51) *F25D 17/04* (11) 2 923 161 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 743 620 A3
(51) *H02J 13/00* (11) 2 786 463 B1
(51) *H05B 1/02* (11) 2 347 631 B1
(51) *H05B 6/12* (11) 3 185 647 A1
- (71) **Buck Institute for Research on Aging**
(51) *C07C 219/10* (11) 3 183 229 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *G01N 21/956* (11) 3 184 996 A2
(51) *G01N 21/956* (11) 3 184 997 A1
(51) *G01N 21/956* (11) 3 184 998 A1
(51) *G01N 21/956* (11) 3 184 999 A1
- (73) **Bürkert Werke GmbH**
(51) *F16K 27/00* (11) 2 314 901 B1
- (73) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) *B21B 38/02* (11) 3 009 206 B1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) *H01M 10/42* (11) 3 084 876 B1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *B62D 35/00* (11) 2 944 552 B1
(51) *F01L 13/00* (11) 3 184 761 A1
(51) *F02B 69/06* (11) 3 184 778 A1
(51) *F02B 69/06* (11) 3 184 779 A1
- (71) **C&K Components SAS**
(51) *H01H 13/14* (11) 3 185 271 A1

- (71) **C2N Diagnostics LLC**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 182 987 A2
- (73) **CA, Inc.**
(51) **G06T 11/20** (11) 1 642 239 B1
- (73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C12N 9/48** (11) 2 640 834 B1
- (71) **Cagno, Andrea**
(51) **A61B 3/113** (11) 3 182 878 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **H02J 50/00** (11) 3 183 797 A1
- (73) **Cama1 S.p.A.**
(51) **B65B 35/24** (11) 3 045 399 B1
- (71) **Cambium Networks Limited**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 183 830 A1
- (71) **Cambria Company LLC**
(51) **B28B 1/14** (11) 3 183 101 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 183 336 A2
- (71) **Cameron Health, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 182 882 A2
(51) **A61B 5/00** (11) 3 182 883 A1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **E21B 33/03** (11) 3 184 730 A2
- (71) **Campagna, Jesus**
(51) **C07C 219/10** (11) 3 183 229 A1
- (71) **Cancer Research Technology Ltd.**
(51) **C07D 231/56** (11) 3 183 239 A1
- (73) **Cangini Benne S.R.L.**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 832 931 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 184 032 A1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 605 072 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 417 494 B1
(51) **G03G 21/16** (11) 3 144 739 A3
(51) **G03G 21/18** (11) 2 102 715 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 185 106 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 2 641 283 B1
(51) **H04N 5/76** (11) 2 840 781 B1
(51) **H04N 19/186** (11) 3 185 558 A1
- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B65H 9/00** (11) 3 002 239 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 204 731 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 335 578 B1
- (73) **Capon, Daniel J.**
(51) **A61K 47/50** (11) 2 078 040 B1
- (71) **Carbon Clean Solutions Limited**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 183 050 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 184 144 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 183 036 A1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) **A61N 1/362** (11) 1 812 106 B1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 182 887 A1
- (71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 183 017 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 184 134 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 184 135 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 184 137 A1
- (73) **CareFusion Germany 234 GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 875 380 B1
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) **C11B 3/00** (11) 2 435 545 B1
(51) **D04H 13/00** (11) 2 694 717 B1
- (73) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 9/08** (11) 1 801 325 B1
(51) **E05B 15/02** (11) 1 574 640 B1
- (73) **Carl Stuart Limited**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 027 452 B1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 5/008** (11) 2 018 511 B1
- (71) **Carl Zeiss NTS GmbH**
(51) **H01J 37/30** (11) 2 400 524 A3
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **G02C 7/10** (11) 3 185 064 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 1/00** (11) 3 183 514 A1
(51) **F25D 17/02** (11) 2 102 569 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 183 528 A1
(51) **G01N 27/404** (11) 3 183 565 A1
- (71) **Carrosserie Technic**
(51) **B21D 1/12** (11) 3 184 183 A1
- (71) **Caseificio Pugliese Figlii Radicci S.p.A.**
(51) **A23C 19/068** (11) 3 182 832 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 584 783 A3
- (71) **Cassantec AG**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 183 698 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 183 699 A1
- (71) **Cassinath, Zen**
(51) **F27D 27/00** (11) 3 183 523 A1
- (71) **CATALER CORPORATION**
(51) **H01M 4/92** (11) 3 185 342 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **B62D 55/21** (11) 3 183 164 A1
- (71) **Caterpillar Trimble Control Technologies LLC**
(51) **E02F 3/76** (11) 3 183 394 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) **E02F 3/36** (11) 3 184 699 A1
- (73) **CBM - S.P.A.**
(51) **A01B 59/00** (11) 2 769 607 B1
- (73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 305 213 B1
- (71) **Cefla Deutschland GmbH**
(51) **B27N 3/18** (11) 3 184 272 A2
- (71;73) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 932 903 B1
(51) **B05D 3/02** (11) 3 184 179 A1
- (71) **Celanese Acetate LLC**
(51) **C08L 1/12** (11) 3 183 294 A1
- (73) **Celeno Communications (Israel) Ltd.**
(51) **H04W 88/02** (11) 2 945 450 B1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 182 996 A1
- (73) **Celgene International SÁRL**
(51) **C07H 19/12** (11) 2 691 408 B1
- (71) **Cellaegis Devices Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 182 885 A1
- (71) **Celldex Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 184 121 A2
- (71) **Cellerix, S.A.**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 184 630 A1
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 184 631 A1
- (73) **CELLPLY S.R.L.**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 646 798 B1
- (71) **CELLTHEON CORPORATION**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 183 351 A2
- (71;73) **Cellular Dynamics International, Inc.**
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 398 897 B1
(51) **C12N 5/0793** (11) 3 183 338 A1
- (71) **Celther Polska Sp. z o.o.**
(51) **C08B 37/08** (11) 3 183 273 A1
- (73) **Centipede Systems, Inc.**
(51) **B23Q 1/25** (11) 2 480 371 B1
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C07C 249/02** (11) 2 243 769 B1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 185 350 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **G01S 19/49** (11) 3 185 043 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C08C 19/20** (11) 2 638 075 B1
(51) **C08G 59/34** (11) 3 183 284 A1
(51) **C09K 11/77** (11) 3 183 319 A1
(51) **C23C 4/00** (11) 2 561 110 B1
(51) **G01N 21/78** (11) 2 499 484 B1
(51) **H01F 1/01** (11) 2 229 683 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **A61L 27/32** (11) 3 184 127 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **C07D 225/04** (11) 3 184 509 A1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 184 578 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 751 162 B1
(51) **H04L 1/08** (11) 3 028 396 B1
- (71) **Centrum Komina Sp. z o.o. Sp. k.**
(51) **F24B 1/02** (11) 3 184 906 A1
- (71) **Cepheid**
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 183 368 A1
- (71) **Cera TSC**
(51) **B60N 2/48** (11) 3 184 356 A1
- (73) **Ceradis B.V.**
(51) **A01N 25/12** (11) 2 629 606 B1
- (73) **CeramTec GmbH**
(51) **H01B 1/16** (11) 2 880 662 B1
- (73) **CERON TECHNOLOGIES INC.**
(51) **B24B 1/04** (11) 2 891 636 B1
- (71) **Certus Technology Systems Inc.**
(51) **G06Q 20/16** (11) 3 183 701 A1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) **A01N 51/00** (11) 3 183 968 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/28** (11) 3 183 599 A1
- (71) **Chai, Crx**
(51) **H04N 21/431** (11) 3 183 886 A1
- (71) **Challenging Innovation Limited**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 183 053 A1
- (73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 117 501 B1

- (71) **Chang, Chi-Lung**
(51) **D06B 23/04** (11) 3 184 684 A1
- (73) **Cheetham, John Oldroyd**
(51) **B32B 5/28** (11) 2 563 589 B1
- (71) **Chemical Advisory & Trade Sp. z o.o.**
(51) **C09K 3/18** (11) 3 184 599 A1
(51) **C09K 3/18** (11) 3 184 600 A1
- (71) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) **A21D 2/02** (11) 2 520 171 A3
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) **C08K 5/12** (11) 2 521 749 B1
- (71) **Chen, Jiangbo**
(51) **F42B 4/18** (11) 3 184 953 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **B01J 31/14** (11) 3 184 171 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 36/06** (11) 3 185 612 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 983 416 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 185 631 A1
- (71) **China Aviation Optical-Electrical Technology Co. Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 185 058 A1
- (71) **China Electric Power Research Institute**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 185 430 A1
- (71) **China International Marine Containers (Group) Ltd.**
(51) **B65D 88/74** (11) 3 184 466 A1
- (73) **CHIT2GEL Ltd.**
(51) **A61K 47/36** (11) 2 121 026 B1
- (71) **Choi, Hun Sik**
(51) **A45C 13/30** (11) 3 183 990 A1
- (71) **Chongqing Institute of Green and Intelligent Technology, Chinese Academy of Science**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 184 208 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 184 625 A1
- (73) **CHRISTENSEN AUDIO, LLC**
(51) **H04R 1/06** (11) 2 848 008 B1
- (73) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION**
(51) **B23K 26/00** (11) 1 214 169 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C08B 37/08** (11) 3 184 553 A1
(51) **G01N 23/201** (11) 3 185 004 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 216 344 B1
- (73) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) **C09D 125/08** (11) 2 990 449 B1
- (71) **Chung-Ang University Industry-Academy Cooperation Foundation**
(51) **C12N 15/70** (11) 3 184 639 A1
- (73) **Ciena Corporation**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 434 698 B1
- (73) **Ciena Luxembourg S.a.r.l.**
(51) **H04L 12/42** (11) 2 417 735 B1
- (71) **CIMC Containers Holding Company Ltd.**
(51) **B65D 88/74** (11) 3 184 466 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G01R 31/26** (11) 3 044 722 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 3 183 609 A1
- (51) **H04L 12/701** (11) 3 183 847 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 183 858 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 3 183 889 A1
(51) **H04W 92/02** (11) 2 204 066 B1
- (73) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **C10M 141/10** (11) 2 949 734 B1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 949 739 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 183 867 A1
- (71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 183 083 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 183 109 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01F 12/26** (11) 2 997 813 B1
(51) **F04D 17/16** (11) 3 001 038 B1
- (71) **CLABER S.P.A.**
(51) **B65H 75/40** (11) 2 730 529 A3
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01S 19/14** (11) 3 185 041 A1
(51) **H04R 9/04** (11) 2 892 248 B1
- (71) **Clem, Paul Gilbert**
(51) **C04B 35/20** (11) 3 183 225 A1
- (71) **Cleveland Range, LLC**
(51) **F24C 15/32** (11) 3 183 504 A1
- (71) **Climate Invest B.V.**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 184 581 A1
- (71) **Clinaris Process Management GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 183 676 A1
- (71) **Clovis Oncology, Inc.**
(51) **A61K 31/55** (11) 3 182 975 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **A01F 12/44** (11) 2 740 347 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 833 710 B1
(51) **A01F 15/07** (11) 2 777 380 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 777 383 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 923 560 B1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **F16H 61/02** (11) 3 184 861 A2
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) **F01K 23/10** (11) 3 184 757 A1
- (71) **Cohen, Justus**
(51) **C12N 15/869** (11) 3 184 641 A1
- (71) **Coherent LaserSystems GmbH & Co. Kg**
(51) **H01S 3/109** (11) 3 183 784 A1
- (71) **Coldpack, Inc.**
(51) **A61F 7/02** (11) 3 182 944 A1
- (71) **Coldzymes ApS**
(51) **C12N 9/28** (11) 3 183 341 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 11/00** (11) 2 515 700 B1
(51) **A46B 11/00** (11) 2 542 117 B1
(51) **A46B 13/02** (11) 2 604 144 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 3 182 956 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 184 620 A1
- (73) **Collins, Mark**
(51) **F22B 1/18** (11) 2 486 338 B1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 184 261 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 3 184 262 A1
- (71) **Comlylight AG**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 183 844 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H01L 21/20** (11) 3 185 279 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **G01N 23/20** (11) 3 185 002 A1
(51) **G01N 23/20** (11) 3 185 003 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 3 185 294 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 182 884 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 2 467 061 B1
(51) **B01J 19/08** (11) 3 046 665 B1
(51) **C07D 249/04** (11) 2 903 973 B1
(51) **C23C 4/00** (11) 2 561 110 B1
(51) **C25B 1/00** (11) 3 183 379 A1
(51) **G01N 21/78** (11) 2 499 484 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 959 382 B1
(51) **H01L 21/68** (11) 1 966 821 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 763 469 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **B81B 7/04** (11) 3 184 485 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 3 184 486 A1
(51) **C30B 33/02** (11) 3 184 673 A1
(51) **G01N 3/56** (11) 3 037 802 B1
(51) **G01N 33/00** (11) 3 185 011 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 185 014 A1
(51) **G01R 29/08** (11) 3 059 597 B1
(51) **G21C 17/06** (11) 2 835 804 B1
(51) **H03K 17/14** (11) 3 185 422 A1
(51) **H04N 5/355** (11) 3 089 443 B1
- (73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 678 726 B1
- (71;73) **Commscope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 678 726 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 183 863 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 183 864 A1
- (73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H04B 3/00** (11) 2 769 476 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 184 468 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B65F 1/12** (11) 2 687 462 B1
(51) **B65F 1/14** (11) 2 711 313 B1
- (73) **Compañía de Tapones Irrellenables, S.A.**
(51) **B65D 47/12** (11) 3 016 878 B1
- (71) **Compañía Minera Zaldivar Limitada**
(51) **C22B 15/00** (11) 3 184 657 A1
- (71) **Computer Motion, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 439 671 A3
- (73) **Confluent Surgical Inc.**
(51) **A61K 47/60** (11) 2 481 426 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 184 631 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 184 630 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **C09D 125/14** (11) 2 994 509 B1
- (71) **Constellium Singen GmbH**
(51) **B60R 19/04** (11) 3 183 141 A1

- (73) **Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A.**
(51) **B60B 9/12** (11) 2 881 260 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **H02M 1/38** (11) 3 183 806 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02B 37/16** (11) 3 183 447 A1
(51) **F02M 51/00** (11) 3 184 793 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 184 794 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 2 824 312 B1
(51) **F02M 61/18** (11) 3 184 799 A1
(51) **F02M 61/18** (11) 3 184 800 A1
(51) **G01F 15/14** (11) 2 577 237 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 203 795 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 342 705 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 826 031 B1
(51) **H01M 10/625** (11) 3 183 769 A1
(51) **H02J 7/14** (11) 2 553 789 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 185 514 A2
(51) **H05K 5/06** (11) 2 201 830 B1
- (73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **H02K 5/08** (11) 2 561 600 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/20** (11) 3 009 274 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 183 127 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 17/02** (11) 3 183 149 A2
(51) **H02P 27/08** (11) 3 183 810 A1
(51) **H04L 1/08** (11) 2 801 166 B1
- (73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **F04B 9/04** (11) 2 809 951 B1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 136 735 B1
- (71) **Conwed Plastics Acquisition Company V LLC**
(51) **A01G 9/00** (11) 3 182 818 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 747 705 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 968 874 B1
(51) **A61F 2/01** (11) 2 777 603 B1
(51) **A61F 2/01** (11) 3 184 077 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 489 331 B1
- (71) **Cooper Standard GmbH**
(51) **B60J 1/17** (11) 3 183 131 A1
(51) **B60J 5/04** (11) 3 183 132 A1
(51) **B60J 10/76** (11) 3 183 134 A1
- (73) **Coperion GmbH**
(51) **B29C 47/84** (11) 3 024 630 B1
- (73) **Cordenka GmbH & Co. KG**
(51) **D01F 2/00** (11) 2 601 333 B2
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **C09K 15/00** (11) 1 792 966 B1
- (71) **Core Thermal Inc.**
(51) **A61H 9/00** (11) 3 182 952 A1
- (73) **Cornell University**
(51) **C12N 15/74** (11) 2 627 770 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 646 393 B1
(51) **B01L 3/02** (11) 3 183 061 A1
(51) **B32B 15/18** (11) 3 183 115 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 627 506 B1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 183 116 A1
(51) **C03B 23/035** (11) 3 183 221 A1
(51) **C03B 33/04** (11) 3 183 222 A1
(51) **C03C 1/00** (11) 3 138 822 A3
(51) **C03C 1/00** (11) 3 183 223 A1
(51) **C03C 3/06** (11) 1 735 249 B2
(51) **G02B 27/28** (11) 2 758 827 B1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **B44B 7/00** (11) 3 183 126 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 564 253 B1
- (71) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 185 367 A1
- (73) **Correa Hidalgo, Diego Jose**
(51) **H05B 6/64** (11) 2 906 019 B1
- (71) **Correlated Magnetics Research, LLC**
(51) **H01F 7/02** (11) 3 185 255 A1
- (73) **Cosmetic Technologies LLC**
(51) **G07F 11/70** (11) 2 343 692 B1
- (73) **Costovici, Nicolas Anthony**
(51) **A61M 13/00** (11) 2 692 383 B1
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **A61K 36/185** (11) 1 986 670 B1
(51) **C02F 1/44** (11) 3 183 216 A2
(51) **C07C 233/29** (11) 3 183 230 A1
- (73) **Counsyl, Inc.**
(51) **C40B 40/06** (11) 2 875 173 B1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B01D 3/00** (11) 3 183 045 A1
(51) **C07C 263/20** (11) 3 036 217 B1
(51) **C08G 18/66** (11) 3 024 868 B1
(51) **G03F 7/027** (11) 2 219 075 B1
- (71) **Covestro LLC**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 184 566 A1
(51) **C08G 18/79** (11) 3 183 283 A1
(51) **C08G 64/02** (11) 3 184 574 A1
(51) **C08G 65/26** (11) 3 184 575 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 158 948 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 3 184 056 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 3 184 057 A1
(51) **A61B 17/08** (11) 2 247 245 B1
(51) **A61B 17/50** (11) 3 182 910 A1
(51) **A61B 17/50** (11) 3 182 911 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 384 713 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 489 320 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 3 182 916 A1
(51) **A61F 5/00** (11) 3 184 088 A1
- (73) **Craco GmbH**
(51) **B02C 13/09** (11) 3 031 526 B1
- (71) **Creative Technology Corporation**
(51) **B03C 3/36** (11) 3 184 175 A1
- (73) **Cree Fayetteville, Inc.**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 329 227 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 480 822 B1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 417 386 B1
- (71) **Cristea, Tiberiu**
(51) **A23K 10/40** (11) 3 182 838 A1
- (71) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B66F 9/22** (11) 3 183 202 A1
(51) **B66F 17/00** (11) 3 183 203 A1
- (73) **Crown Iron Works Company**
(51) **F26B 17/00** (11) 2 725 315 B1
- (73) **CRRC Shandong Co., Ltd.**
(51) **B61F 5/04** (11) 2 660 120 B1
- (71;73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **G01N 1/10** (11) 2 950 076 B1
(51) **G01N 21/77** (11) 3 184 994 A1
(51) **H01L 31/054** (11) 2 994 940 B1
- (71) **Csik, Balázs**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 183 680 A1
- (73) **CSJ Technologie**
(51) **C10L 9/08** (11) 2 981 598 B1
(51) **F27D 7/02** (11) 2 668 458 B1
- (71) **CSR Technology Inc.**
(51) **H04N 7/24** (11) 3 185 547 A1
- (71) **CTB, Inc.**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 774 471 A3
- (73) **Cummins Ltd**
(51) **F01D 17/18** (11) 2 486 246 B1
- (73) **Cummins Power Generation Inc.**
(51) **F16M 1/02** (11) 2 773 895 B1
- (71) **Cunningham, Stephen Lee**
(51) **H01S 3/06** (11) 3 185 373 A1
- (71) **Curadev Pharma Pvt. Ltd.**
(51) **C07D 213/74** (11) 3 183 235 A1
- (71) **Cutech S.R.L.**
(51) **A61Q 7/00** (11) 3 183 038 A2
- (71) **CVUT V Praze, Fakulta Strojní**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 183 098 A1
- (71) **CW Bearing GmbH**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 184 387 A1
- (71) **Cydex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C08L 5/16** (11) 3 183 295 A1
- (71) **CytoDyn Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 183 270 A1
- (73) **D B Industries, LLC**
(51) **A63B 27/00** (11) 2 544 773 B1
- (73) **D. La Porte Söhne GmbH**
(51) **E05B 83/42** (11) 3 048 228 B1
- (71) **Daelim Industrial Co., Ltd.**
(51) **C08F 10/08** (11) 3 184 557 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) **G03H 1/02** (11) 1 022 625 B1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/58** (11) 3 185 364 A1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 184 209 A2
(51) **B23K 9/12** (11) 3 184 227 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) **F04C 18/32** (11) 2 562 422 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **A47J 36/04** (11) 2 881 022 B1
(51) **F04D 17/12** (11) 2 733 360 B1
(51) **F25B 43/00** (11) 3 184 940 A1
(51) **F25D 11/00** (11) 2 924 376 B1
(51) **H01T 19/04** (11) 3 185 375 A1
(51) **H01T 23/00** (11) 3 185 376 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 2 278 694 B1
- (73) **Dainese S.p.A.**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 974 607 B1
- (73) **Daios, Asterios D.**
(51) **A01G 13/00** (11) 3 047 724 B1
- (71) **Dall'Agata, Daniele**
(51) **A01N 25/02** (11) 3 183 964 A1
- (73) **Dallavalle, Francesco**
(51) **F02G 5/00** (11) 2 943 673 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **F16D 23/12** (11) 3 184 840 A1

- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C12P 5/00** (11) 3 183 352 A1
(51) **C12P 11/00** (11) 3 183 355 A1
- (73) **Danstar Ferment AG**
(51) **C12N 1/04** (11) 2 099 898 B1
- (71) **Daphot Enterprises Limited**
(51) **C07K 14/575** (11) 3 183 265 A1
- (73) **Dart Industries Inc.**
(51) **A47J 47/00** (11) 2 984 976 B1
- (71) **Dartconnect LLC**
(51) **F41J 3/00** (11) 3 183 532 A1
- (71;73) **Dassault Systèmes**
(51) **G06F 17/50** (11) 1 804 184 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 185 151 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 185 152 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 185 171 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 185 172 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 3 185 214 A1
- (71) **Dassault Systemes Simulia Corp.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 185 154 A1
- (71) **DataLase Ltd**
(51) **B65C 9/18** (11) 3 183 176 A1
- (73) **Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH**
(51) **G01M 5/00** (11) 3 044 560 B1
- (71) **David Kind Inc.**
(51) **A61B 3/11** (11) 3 182 877 A1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **F02M 35/10** (11) 3 183 449 A2
- (71) **De Boni, Stephan**
(51) **F16H 55/56** (11) 3 184 858 A1
- (73) **DE DIETRICH**
(51) **F16K 1/38** (11) 2 118 537 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 946 942 B1
- (71) **De Luca Oven Technologies, LLC**
(51) **A21B 2/00** (11) 3 182 826 A1
- (71) **De Nora Permelec Ltd**
(51) **G21F 9/06** (11) 3 185 247 A1
- (71) **DECO SPORT S.N.C.**
(51) **E01H 1/08** (11) 3 184 697 A1
- (73) **Deep Vein Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 384 165 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01F 15/08** (11) 2 036 426 B1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 395 363 A3
(51) **G05D 23/19** (11) 3 185 097 A1
- (71) **Deger, Artur**
(51) **F24J 2/54** (11) 2 607 819 A3
- (71;73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) **H01R 9/26** (11) 3 183 778 A1
(51) **H02H 7/122** (11) 2 754 219 B1
- (71) **Deivasigamani, Sridhar**
(51) **F24D 15/04** (11) 3 183 506 A1
- (71;73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/017** (11) 3 182 821 A1
(51) **A01K 1/02** (11) 3 057 408 B1
(51) **A01K 1/12** (11) 1 567 001 B2
- (73) **Delica AG**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 196 407 B2
- (71) **Dellner Couplers AB**
(51) **B61G 11/16** (11) 3 184 397 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 47/02** (11) 3 183 450 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 3 184 798 A2
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 423 026 A3
(51) **G01N 15/06** (11) 2 541 228 A3
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 185 112 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 185 173 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 3 185 179 A1
(51) **G07C 5/00** (11) 2 709 072 A3
- (71;73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H01F 5/02** (11) 2 980 812 B1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 185 317 A1
- (71) **Delta Systemtechnik GmbH**
(51) **F24D 19/10** (11) 3 184 916 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 3 184 917 A1
- (71) **Demarko Komarec Spolka Jawna**
(51) **B62D 53/06** (11) 3 184 405 A1
- (71) **Dematic Corp.**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 183 191 A1
- (73) **Demir, Ahmet Ziya**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 798 288 B1
- (73) **Dendreon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/015** (11) 2 268 273 B1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **C08L 25/12** (11) 2 910 580 B1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 184 354 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60H 1/32** (11) 3 184 333 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 031 220 B1
- (71) **DENSO-Holding GmbH & Co.**
(51) **C09J 123/18** (11) 3 183 316 A1
- (73) **DENTAURUM GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 724 686 B1
- (71) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 184 140 A1
- (73) **Deon Group AG**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 878 230 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61F 2/08** (11) 3 184 079 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 184 146 A1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) **A47G 29/14** (11) 3 043 684 B1
(51) **A47G 29/14** (11) 3 046 447 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06T 17/00** (11) 2 546 806 A3
(51) **H04B 10/032** (11) 3 185 441 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 185 488 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 401 B1
(51) **H04M 3/54** (11) 2 929 678 B1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 185 527 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 183 894 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 185 607 A1
- (71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C07D 251/08** (11) 3 184 514 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 844 B1
- (73) **Development Center for Biotechnology**
(51) **A61K 39/108** (11) 2 550 013 B1
- (71) **Dfine, Inc.**
(51) **A61B 17/58** (11) 3 182 915 A1
- (71) **Diagenode S.A.**
(51) **C12N 1/06** (11) 3 184 624 A1
- (71) **Diagnoswiss SA**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 185 014 A1
- (73) **Dialight Corporation**
(51) **B64D 47/02** (11) 2 800 697 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 183 632 A1
- (71) **Diepex Co., Ltd.**
(51) **B31B 50/25** (11) 3 184 293 A1
- (71) **Dignity Health**
(51) **A61B 3/113** (11) 3 182 880 A1
- (73) **Dinis Carmo, José**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 605 714 B1
- (73) **Dipharma Francis S.r.l.**
(51) **C07D 295/096** (11) 3 023 417 B1
- (71) **Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH**
(51) **F16D 3/68** (11) 2 700 835 A3
- (71) **Dirac Research AB**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 183 892 A1
- (71) **Dirtt Environmental Solutions Inc.**
(51) **E04B 2/72** (11) 3 183 395 A1
- (71) **DiscoverRx Corporation**
(51) **G01N 33/58** (11) 3 183 580 A1
- (73) **Dish Network, L.L.C.**
(51) **F16M 13/02** (11) 2 880 354 B1
- (71) **Disruptive Technologies Research AS**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 183 586 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 3 183 861 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 183 862 A1
- (71) **DJO, LLC**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 182 939 A2
- (73) **DMG MORI SEIKI CO., LTD**
(51) **G05B 19/402** (11) 2 105 814 B1
- (73) **DNA Chip Research Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 818 546 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **G09G 3/34** (11) 3 183 726 A1
- (71) **Dompé farmaceutici S.p.a.**
(51) **C07D 417/06** (11) 3 184 524 A1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **A47J 36/02** (11) 2 798 984 B1
(51) **D06F 37/04** (11) 2 728 050 B1
- (71) **Dongguan Gaote Electronics Co., Ltd.**
(51) **H03K 17/969** (11) 3 185 423 A1
- (71) **Dongguan Richtek Electronics Co., Ltd.**
(51) **F04B 35/04** (11) 3 184 818 A1
- (71;73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 184 753 A1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 980 370 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 910 780 B1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 185 203 A1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05D 3/08** (11) 2 722 471 A3
(51) **E05D 3/08** (11) 2 722 472 A3
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05B 9/04** (11) 2 909 399 B1
(51) **E05C 17/60** (11) 2 672 042 A3
(51) **E05C 17/60** (11) 2 672 043 A3
(51) **E05F 3/22** (11) 2 672 047 A3
- (71) **Dosilab AG**
(51) **G01T 1/02** (11) 3 185 044 A1

III.1

(71) Dow AgroSciences LLC	(71) E-Loading Systems GmbH	(73) EDAG Engineering GmbH
(51) <i>C07D 231/14</i> (11) 3 183 238 A1	(51) <i>B62M 6/90</i> (11) 3 184 413 A2	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 362 522 B1
(73) Dow Corning Corporation	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company	(73) Edda Technology, Inc.
(51) <i>A61K 8/895</i> (11) 2 385 819 B1	(51) <i>B32B 5/26</i> (11) 2 212 106 B1	(51) <i>A61B 34/10</i> (11) 2 222 224 B1
(71;73) Dow Global Technologies LLC	(51) <i>H01B 1/22</i> (11) 2 758 967 B1	(71) Eddy Current Limited Partnership
(51) <i>A01N 31/14</i> (11) 3 027 019 B1	(73) E.M.G. Srl	(51) <i>H02K 49/04</i> (11) 3 183 803 A1
(51) <i>A01N 37/06</i> (11) 3 027 025 B1	(51) <i>F42B 33/00</i> (11) 3 002 544 B1	(51) <i>H02K 49/04</i> (11) 3 183 804 A1
(51) <i>B01J 23/62</i> (11) 2 408 558 B1	(71) E.ON Sverige AB	(51) <i>H02K 49/04</i> (11) 3 183 805 A1
(51) <i>B32B 15/04</i> (11) 3 183 113 A1	(51) <i>F24D 10/00</i> (11) 3 184 914 A1	(73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC
(51) <i>B65D 33/01</i> (11) 3 184 455 A1	(71) Eagle, Inc.	(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 419 050 B1
(51) <i>B65D 77/20</i> (11) 3 184 460 A1	(51) <i>B65D 51/24</i> (11) 3 184 456 A1	(71) Edwards Lifesciences Corporation
(51) <i>C07D 209/82</i> (11) 3 183 233 A1	(71) East Penn Manufacturing Co.	(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 182 934 A1
(51) <i>C08F 16/28</i> (11) 2 751 148 B1	(51) <i>H02J 3/32</i> (11) 3 183 792 A1	(73) EEL ENERGY
(51) <i>C08G 61/02</i> (11) 3 184 570 A1	(73) Eastern Virginia Medical School	(51) <i>F03B 5/00</i> (11) 2 686 542 B1
(51) <i>C08G 61/02</i> (11) 3 184 571 A1	(51) <i>A61K 35/19</i> (11) 2 364 155 B1	(71) Efcavitch, J. William
(51) <i>C08G 61/12</i> (11) 3 183 285 A1	(73) Easy Sanitary Solutions B.V.	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 183 365 A1
(51) <i>C08L 23/14</i> (11) 3 183 297 A1	(51) <i>E03C 1/14</i> (11) 2 365 142 B1	(71) Efrosinis, Andreas
(51) <i>C08L 23/16</i> (11) 3 183 298 A1	(51) <i>E03F 5/04</i> (11) 2 383 397 B1	(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 3 185 353 A1
(51) <i>C08L 63/00</i> (11) 2 537 897 B1	(51) <i>E03F 5/04</i> (11) 2 466 022 B1	(71) Egalet Ltd.
(51) <i>C09J 5/06</i> (11) 3 183 312 A1	(51) <i>E03F 5/04</i> (11) 2 740 850 B1	(51) <i>A61K 9/28</i> (11) 3 184 105 A1
(51) <i>C09J 123/14</i> (11) 3 183 313 A1	(71) Easynotes Ltd.	(73) Ehime Prefectural Government
(51) <i>C09J 123/16</i> (11) 3 183 314 A1	(51) <i>A61F 5/00</i> (11) 3 182 937 A1	(51) <i>C08B 16/00</i> (11) 2 620 454 B1
(51) <i>C09J 123/16</i> (11) 3 183 315 A1	(71) Eaton Corporation	(73) Ehrenreich, Stefan
(51) <i>C09J 153/00</i> (11) 3 183 317 A1	(51) <i>B60K 15/035</i> (11) 3 183 136 A1	(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 2 995 743 B1
(51) <i>D04H 1/587</i> (11) 3 183 383 A1	(51) <i>B60K 15/04</i> (11) 3 183 138 A1	(71) Eisai R&D Management Co., Ltd.
(51) <i>H01L 51/54</i> (11) 3 183 760 A1	(51) <i>E05B 81/02</i> (11) 3 183 406 A1	(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 184 520 A1
(51) <i>H01L 51/54</i> (11) 3 183 761 A1	(51) <i>F01L 13/00</i> (11) 3 183 437 A1	(51) <i>C07D 405/12</i> (11) 3 184 523 A1
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	(51) <i>F01L 13/00</i> (11) 3 183 438 A1	(73) Eisenmann SE
(51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 183 162 A1	(51) <i>G01V 8/14</i> (11) 1 586 919 A3	(51) <i>H02G 11/00</i> (11) 1 784 901 B1
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(51) <i>H01H 71/02</i> (11) 3 185 274 A1	(71) EKOMATIC Spolka Cywilna
(51) <i>G01D 5/26</i> (11) 3 045 873 B1	(51) <i>H02H 3/04</i> (11) 2 403 090 A3	(51) <i>F25B 13/00</i> (11) 3 184 936 A1
(71) Dr. Neumann Peltier-Technik GmbH	(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG	(73) ELC Management LLC
(51) <i>F25B 9/00</i> (11) 3 184 935 A1	(51) <i>G01R 15/22</i> (11) 3 183 584 A1	(51) <i>A45D 34/04</i> (11) 2 432 348 B1
(73) Draka Comteq B.V.	(71) eBay Inc.	(51) <i>A45D 34/04</i> (11) 2 948 021 B1
(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 426 538 B1	(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 3 183 896 A1	(51) <i>A61K 8/66</i> (11) 2 667 847 B1
(71) Drössler GmbH Umwelttechnik	(73) Ebiox Limited	(73) EldoLAB Holding B.V.
(51) <i>E04H 12/12</i> (11) 3 183 401 A1	(51) <i>A61L 2/16</i> (11) 1 765 420 B2	(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 586 273 B1
(71;73) DSM IP Assets B.V.	(71) ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG	(71) Electro Scientific Industries, Inc.
(51) <i>A21D 2/08</i> (11) 3 182 828 A1	(51) <i>F04D 19/00</i> (11) 3 183 459 A1	(51) <i>B23Q 1/25</i> (11) 3 183 093 A1
(51) <i>A21D 2/26</i> (11) 3 182 829 A1	(51) <i>H02K 7/14</i> (11) 3 176 920 A3	(71;73) Electrolux Appliances Aktiebolag
(51) <i>C07D 301/12</i> (11) 2 729 456 B1	(73) EBS Technologies GmbH	(51) <i>D06F 35/00</i> (11) 3 033 450 B1
(51) <i>C08G 69/26</i> (11) 2 566 909 B1	(51) <i>A61N 5/06</i> (11) 2 804 668 B1	(51) <i>D06F 39/00</i> (11) 2 954 111 B1
(51) <i>C08G 69/28</i> (11) 2 566 910 B1	(71;73) EchoStar Technologies L.L.C.	(51) <i>D06F 39/02</i> (11) 3 184 688 A1
(51) <i>D01F 6/00</i> (11) 3 183 380 A1	(51) <i>G06F 21/10</i> (11) 2 750 062 A3	(51) <i>D06F 58/28</i> (11) 2 789 728 B1
(73) Dücker Group GmbH	(51) <i>H04N 5/445</i> (11) 2 525 570 B1	(51) <i>G01K 1/02</i> (11) 3 184 978 A1
(51) <i>B65B 11/58</i> (11) 2 989 010 B1	(51) <i>H04N 5/64</i> (11) 3 183 874 A1	(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.
(71) Duke University	(73) Eckermann, Jens	(51) <i>C04B 24/26</i> (11) 2 433 917 B1
(51) <i>A61K 49/10</i> (11) 3 183 008 A1	(51) <i>B65D 71/58</i> (11) 2 703 315 B1	(51) <i>D06F 37/26</i> (11) 2 935 677 B1
(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG	(71) ECOENERGIA	(51) <i>D06F 39/10</i> (11) 2 455 535 B1
(51) <i>B01L 1/00</i> (11) 2 704 833 B1	(51) <i>H02S 40/44</i> (11) 3 185 412 A1	(51) <i>D06F 58/28</i> (11) 2 458 075 B1
(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP	(71;73) Ecolab USA Inc.	(51) <i>D06F 58/28</i> (11) 2 922 993 B1
(51) <i>C08G 63/685</i> (11) 3 184 573 A1	(51) <i>B01J 4/00</i> (11) 2 895 530 B1	(51) <i>F25D 25/02</i> (11) 2 176 608 B1
(71) Dürr Assembly Products GmbH	(51) <i>C11D 1/00</i> (11) 3 184 617 A1	(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.
(51) <i>G01M 17/007</i> (11) 3 183 551 A1	(71;73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(51) <i>F23D 14/06</i> (11) 2 708 813 B1
(71) Dynetics, Inc.	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 184 145 A1	(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 2 088 377 B1
(51) <i>C23C 16/48</i> (11) 3 183 377 A1	(51) <i>C12Q 1/02</i> (11) 2 756 096 B1	(71) Electronic Commodities Exchange L.P.
(73) Dyson Technology Limited	(73) Ecolution OY	(51) <i>G06Q 30/06</i> (11) 3 183 705 A1
(51) <i>A47K 10/48</i> (11) 2 839 768 B1	(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 2 919 900 B1	(71) Electronic Pain Assessment Technologies (EPAT) Pty Ltd
(51) <i>A47K 10/48</i> (11) 2 931 102 B1	(71) Economedes, Manuel J.	(51) <i>A61B 5/16</i> (11) 3 182 893 A1
(71) E Holstad Holding AS	(51) <i>C02F 1/50</i> (11) 3 183 217 A1	(71) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) <i>E21B 33/129</i> (11) 3 183 416 A1		(51) <i>H02J 50/40</i> (11) 3 185 399 A1
(73) E Ink Corporation		
(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 2 916 312 B1		

(71) Electronics for Imaging, Inc.	(73) Eni S.p.a.	(51) B29D 11/00	(11) 2 629 965 B1
(51) G03G 13/20	(51) C01B 17/05	(51) G02B 1/111	(11) 3 185 050 A1
(51) G06F 17/30	(11) 2 713 223 A3	(51) G02C 7/02	(11) 2 959 338 B1
(73) Elefant, Alexandre	(51) C08L 95/00	(51) G02C 7/02	(11) 2 959 339 B1
(51) F03B 13/20	(11) 3 060 793 B1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)	
(73) Elefant, Felix	(73) Enmodus Limited	(51) B29D 12/02	(11) 3 184 289 A1
(51) F03B 13/20	(51) H04B 1/52	(71;73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	
(71) Element Six (UK) Limited	(71) ENNOVA S.r.l.	(51) B22F 3/16	(11) 3 184 211 A1
(51) E21C 35/197	(51) H04L 29/06	(51) G04B 3/04	(11) 3 185 079 A1
(73) Element Six Abrasives S.A.	(71) Entegris, Inc.	(51) G04B 5/16	(11) 2 979 138 B1
(51) C22C 29/06	(51) BO1J 20/20	(51) G04B 15/08	(11) 2 871 535 B1
(71) Element Six GmbH	(73) Enteris BioPharma, Inc.	(51) G04B 19/02	(11) 3 185 084 A1
(51) E21C 35/197	(51) A61K 47/64	(51) G04C 3/14	(11) 3 185 089 A1
(73) Electric 80 S.p.A.	(73) Entertainment Robotics/H.H. Lund	(71) ETH Zurich	
(51) G01S 5/06	(51) A61B 5/16	(51) C12N 15/63	(11) 3 184 638 A1
(71) Elfa International AB	(71) EntreChem, S.L.	(51) H01S 3/06	(11) 3 185 372 A1
(51) A47B 57/16	(51) C07H 9/06	(73) Ethicon LLC	
(73) Eli Lilly and Company	(71) Entrust, Inc.	(51) A61B 17/04	(11) 2 664 283 B1
(51) C07D 403/14	(51) G06K 19/06	(51) A61B 17/28	(11) 2 190 361 B1
(71) Elite Skills Arena Ltd	(73) Envirotest Systems Holdings Corp.	(71) Etxe-Tar, S.A.	
(51) A63B 71/06	(51) G01N 33/00	(51) B29C 67/00	(11) 3 183 108 A1
(73) Ellen Aktiebolag	(71) Envision Energy (Denmark) ApS	(73) Eugster/Frismag AG	
(51) C12N 1/20	(51) F03D 7/02	(51) A47J 31/44	(11) 2 931 092 B1
(71) Elster Solutions GmbH	(73) Enzo Life Sciences, Inc.	(71) EURO-CELTIQUE S.A.	
(51) G01D 4/00	(51) C12Q 1/68	(51) A61K 9/14	(11) 3 150 228 A3
(71) ELWHA, LLC	(71) EPAWN	(73) Eurokera S.N.C.	
(51) B64C 39/02	(51) G06F 3/046	(51) C03C 3/091	(11) 2 935 136 B1
(71) Elysee Piping Systems Limited	(73) EPCOS AG	(73) Eurosystems S.p.A.	
(51) F16K 5/04	(51) H01F 27/02	(51) A01B 1/06	(11) 2 730 154 B1
(73) Emaús Bilbao SCIS	(71) Epigenomics AG	(73) Eurotec Vertriebsgesellschaft m.b.H.	
(51) B62H 3/00	(51) C12Q 1/68	(51) B01J 20/10	(11) 2 922 628 B1
(73) Embraer S.A.	(71) Epimeron Inc.	(71) Eutelsat SA	
(51) B64D 11/04	(51) C12N 15/53	(51) H01Q 15/00	(11) 3 183 775 A1
(73) Emerson Climate Technologies, Inc.	(71) Epizyme Inc	(71) Evapco, Inc.	
(51) F04C 18/02	(51) C07D 405/12	(51) B32B 7/12	(11) 3 183 112 A1
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.	(71;73) Eppendorf AG	(71) Everspin Technologies, Inc.	
(51) F16K 15/03	(51) B01L 3/02	(51) G11C 11/16	(11) 3 183 731 A1
(71) Emirates Innovations	(51) G01N 33/543	(71;73) Evonik Degussa GmbH	
(51) G01F 1/74	(71) Equashield Medical Ltd.	(51) A61K 8/49	(11) 2 932 960 B1
(71) EMS-PATENT AG	(51) B65B 3/00	(51) A61K 8/895	(11) 3 047 845 B1
(51) B29C 45/26	(73) Erasmus University Rotterdam Medical Center	(51) B29C 47/06	(11) 2 489 494 B1
(51) C08G 69/26	(51) A61K 39/39	(51) C07C 29/70	(11) 3 184 502 A1
(71) Enantia, S.L.	(73) Erbe Elektromedizin GmbH	(51) C07F 9/645	(11) 3 184 530 A1
(51) C07D 277/40	(51) A61B 18/08	(51) C07F 9/6509	(11) 3 184 531 A1
(73) Endocyte, Inc.	(51) A61B 18/08	(51) C08G 18/75	(11) 3 184 567 A1
(51) C07D 213/71	(73) Ergomotion, Inc.	(51) C08G 18/75	(11) 3 184 568 A1
(71) Endress + Hauser Flowtec AG	(51) A47C 20/08	(51) C08G 65/26	(11) 3 184 576 A1
(51) G01F 25/00	(71) Erin Borges designs LLC	(51) C08L 21/00	(11) 2 985 155 B1
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG	(51) B65D 33/00	(51) C12N 9/02	(11) 2 633 037 B1
(51) G01K 1/08	(71) ERNI Production GmbH & Co. KG	(51) C12N 9/10	(11) 3 114 218 B1
(51) G01K 1/08	(51) H01R 13/432	(71) Evonik Oil Additives GmbH	
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG	(73) Esaoite S.p.A.	(51) C10M 149/06	(11) 3 183 324 A1
(51) B81C 1/00	(51) G06T 19/00	(71) Evonik Röhm GmbH	
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG	(73) Eseye Limited	(51) C09D 4/06	(11) 3 183 302 A1
(51) G01K 1/14	(51) H04W 52/02	(71) EWALD DÖRKEN AG	
(73) Energy & Environmental Research Center Foundation	(71) Essent Power B.V.	(51) B23K 9/235	(11) 3 184 228 A1
(51) G01N 33/28	(51) F26B 23/00	(73) Exact Sciences Corporation	
	(71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)	(51) C12Q 1/68	(11) 2 828 405 B1
	(51) A61B 3/10	(71) Excalibur IP, LLC	
		(51) G06F 17/30	(11) 3 185 149 A1
		(73) Exton, John	
		(51) G09B 19/02	(11) 2 907 124 B1

- (73) **F. Athmer OHG**
(51) **E06B 7/215** (11) 2 063 060 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 510 960 B1
(51) **A61M 5/168** (11) 2 158 930 B1
(51) **B01D 17/02** (11) 3 184 158 A1
(51) **B01J 19/00** (11) 3 183 054 A2
(51) **C07D 401/06** (11) 3 183 246 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 184 547 A1
(51) **C07K 17/06** (11) 2 686 351 B1
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 831 263 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 239 338 B1
(51) **G01N 13/00** (11) 3 183 554 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 058 358 B1
- (71) **F.G.P. S.R.L.**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 182 941 A1
- (71) **F.S. Korea Industries Inc.**
(51) **A46B 3/08** (11) 3 183 994 A1
- (71) **Familie Burger GbR**
(51) **B21D 53/88** (11) 3 184 189 A1
- (71) **Fanotto, Alessandro**
(51) **F16H 55/56** (11) 3 184 858 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 1/10** (11) 3 184 223 A1
(51) **B23H 7/06** (11) 3 184 224 A1
(51) **B23H 7/06** (11) 3 184 225 A1
(51) **B25J 19/02** (11) 3 184 265 A1
- (71) **Faradion Ltd.**
(51) **H01M 10/054** (11) 3 183 768 A1
- (73) **FARE Guenther Fassbender GmbH**
(51) **A45B 25/14** (11) 3 015 016 B1
- (71) **Fasco S.r.l.**
(51) **B25C 1/00** (11) 3 184 246 A1
- (73) **Fasoo. Com Co., Ltd**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 393 033 B1
- (73) **Fastly Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 798 518 B1
- (73) **FASVER**
(51) **C09D 11/037** (11) 2 996 883 B1
- (71) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 184 467 A1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 184 274 A1
- (71) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 184 274 A1
- (71) **FAURECIA Sièges d'Automobile**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 184 274 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **F16J 9/06** (11) 3 017 216 B1
- (73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) **B60S 1/34** (11) 2 193 056 B1
- (73) **Federalnoe Gosudarstvennoe Uchrezhdenie "Federalnoe Agentstvo Po Pravovoi Zashite Resultatov Intellektualnoi Deyatel'nosti**
(51) **G01T 1/167** (11) 2 538 243 B1
- (73) **Feit Electric Company, Inc.**
(51) **F21Y 105/10** (11) 2 227 925 B1
- (71) **Femeda Limited**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 183 029 A2
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 184 129 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 184 131 A1
- (73) **Ferag AG**
(51) **B65H 39/02** (11) 2 744 736 B1
- (71) **Fernández Delgado, Luis**
(51) **E03D 1/14** (11) 3 184 707 A1
- (71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) **A61G 3/08** (11) 3 182 947 A1
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) **A23G 1/26** (11) 2 164 340 B1
- (73) **Festo AG & Co. KG**
(51) **A47C 3/021** (11) 3 085 273 B1
- (71;73) **Fico Triad, S.A.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 757 653 B1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 185 406 A1
- (71) **Figueroa Guichardo, Keyron**
(51) **F01N 3/28** (11) 3 184 773 A2
- (73) **Fillon Technologies**
(51) **B65D 53/02** (11) 3 049 346 B1
- (73) **Finatec Holding AG**
(51) **B29C 45/76** (11) 2 976 204 B1
- (71) **Finewell Co., Ltd.**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 185 581 A1
- (71) **Finisar Corporation**
(51) **H04B 10/516** (11) 3 185 444 A1
- (73) **Firma Gühring oHG**
(51) **B23G 5/00** (11) 2 298 491 B1
- (71) **Fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) **A47L 9/24** (11) 3 155 948 A3
- (71) **Fischer Sports GmbH**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 183 983 A1
- (73) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) **F04B 35/04** (11) 1 328 727 B1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 407 666 B1
- (71) **Fishman, Alex**
(51) **H04N 21/431** (11) 3 183 886 A1
- (71) **Fiskars Finland Oy Ab**
(51) **A01G 3/025** (11) 3 183 951 A1
- (71) **Flexible Steel Lacing Company**
(51) **F16G 3/02** (11) 3 183 473 A1
- (71) **Flexo Wash ApS**
(51) **B41F 35/00** (11) 3 183 120 A1
- (73) **Floating Power Plant A/S**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 732 152 B1
- (71;73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B27N 3/18** (11) 3 184 272 A2
(51) **B44C 5/04** (11) 3 013 589 B1
- (73) **FlowCardia, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 079 375 B1
- (71) **FLUID-O-TECH GROUP S.R.L**
(51) **F01C 21/10** (11) 3 184 734 A1
- (71) **Flying Whales**
(51) **B64B 1/70** (11) 3 183 169 A1
- (71) **Fondazione Bruno Kessler**
(51) **H01L 31/115** (11) 3 185 313 A1
- (73) **Fontaine Holdings NV**
(51) **C23C 2/30** (11) 2 391 741 B1
- (71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **B65D 5/00** (11) 3 184 451 A1
- (71) **Fontem Holdings 3 B.V.**
(51) **B65D 83/04** (11) 3 184 463 A1
- (71) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 182 847 A1
- (71) **Foodmine Oy**
(51) **A23D 9/02** (11) 3 183 974 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60Q 5/00** (11) 3 150 436 A3
(51) **B60R 21/04** (11) 2 853 450 B1
- (71) **Form 700 Pty Ltd**
(51) **E04G 11/48** (11) 3 183 398 A1
- (71) **Formaster S.A.**
(51) **H05B 3/06** (11) 3 183 938 A1
- (73) **Formosa Plastics Corporation, U.S.A.**
(51) **B01J 31/12** (11) 1 701 793 B1
- (73) **Forsberg, Per Anders**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 903 123 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 183 030 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 183 031 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 183 032 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 183 033 A1
- (71) **FOSS Analytical A/S**
(51) **G01N 33/04** (11) 3 183 571 A1
- (71) **Foundation Medicine, Inc.**
(51) **G06F 19/26** (11) 3 183 678 A1
- (71) **Fox Broadcasting Company**
(51) **H04N 21/472** (11) 3 183 887 A1
- (71) **Franck, Jan**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 183 453 A1
- (71) **Frankl & Kirchner GmbH & Co KG Fabrik für Elektromotoren u. elektrische Apparate**
(51) **D05B 69/12** (11) 3 184 683 A1
- (71) **Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V.**
(51) **C09D 123/00** (11) 3 183 308 A1
- (71) **Franz Vogl Electronic GmbH**
(51) **H02H 1/00** (11) 3 185 382 A1
- (71) **Frate, Lorenzo**
(51) **F16H 55/56** (11) 3 184 858 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **H01L 51/30** (11) 3 183 758 A1
- (73) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 768 012 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 904 895 B1
(51) **C08G 59/68** (11) 3 184 569 A1
(51) **G01N 27/02** (11) 3 183 563 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 2 225 560 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 156 967 A3
(51) **G10L 19/24** (11) 3 183 729 A1
(51) **H03K 17/967** (11) 3 136 602 A3
(51) **H04N 9/64** (11) 2 997 729 B1
(51) **H04N 19/48** (11) 3 183 878 A2
(51) **H04R 1/40** (11) 3 183 891 A1
- (73) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 836 226 B1
- (71) **Freddy Hirsch Group (PTY) Ltd.**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 182 839 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 65/18** (11) 3 004 680 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 183 013 A1

(71) Friatec Aktiengesellschaft (51) F16L 41/06 (11) 3 184 872 A1	(51) H04L 25/02 (11) 1 653 372 B1	(71) GE Aviation Systems LLC (51) G07C 5/00 (11) 3 185 218 A1
(71) Frid Mind Technologies (51) A61F 2/01 (11) 3 182 925 A1	(73) Fujitsu Ltd. (51) H04R 1/34 (11) 1 838 131 B1	(73) GE Oil & Gas UK Limited (51) H05K 7/20 (11) 2 605 627 B1
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) C01B 37/02 (11) 3 183 213 A1	(71) FUJITSU TEN LIMITED (51) H02M 3/156 (11) 2 658 108 A3	(71) GEA TDS GmbH (51) F28F 9/26 (11) 3 183 529 A1
(73) Friedrich, Johann (51) B61D 15/00 (11) 2 885 189 B1	(71) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd. (51) B22F 3/105 (11) 3 184 209 A2	(73) Geberit International AG (51) F16L 37/084 (11) 2 366 932 B1
(71) Frontier Paper & Packaging Inc. (51) B65D 27/00 (11) 3 183 182 A1	(73) Fun Factory GmbH (51) A61H 19/00 (11) 2 682 090 B1	(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL (51) B08B 9/44 (11) 3 184 181 A1
(71) Fts Computertechnik GmbH (51) H04L 12/417 (11) 3 185 486 A1	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) H04N 9/31 (11) 3 179 718 A3	(71) GEMALTO SA (51) G06F 21/14 (11) 3 185 159 A1
(71) Fuelsave GmbH (51) F01K 25/08 (11) 3 184 758 A1	(71) Fundação Oswaldo Cruz (51) C07C 61/22 (11) 3 184 503 A1	(51) G06F 21/32 (11) 3 185 161 A1
(71) Führer, Gerhard (51) F24F 13/16 (11) 3 184 923 A1	(71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carols III, CNIO (51) G01N 33/574 (11) 3 185 014 A1	(51) G06F 21/57 (11) 3 185 165 A1
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) B23Q 37/00 (11) 3 184 239 A1	(71) Fundación Cidetec (51) C03C 8/16 (11) 3 184 495 A1	(51) G06F 21/64 (11) 3 185 168 A1
(71;73) Fujifilm Corporation (51) A61B 1/00 (11) 2 441 377 B1	(71) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) C22C 21/00 (11) 2 902 517 B1	(51) G06Q 20/34 (11) 3 185 194 A1
(51) A61B 1/00 (11) 2 859 835 B1	(51) H01R 4/18 (11) 3 185 362 A1	(51) H04L 29/06 (11) 3 185 504 A1
(51) A61K 31/7068 (11) 3 184 112 A1	(71) Furukawa Electric Co. Ltd. (51) H01R 4/18 (11) 3 185 362 A1	(73) General Dynamics C4 Systems, Inc. (51) H04W 24/04 (11) 2 876 922 B1
(51) B29C 69/00 (11) 2 826 617 B1	(73) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) C22C 21/00 (11) 2 902 517 B1	(71;73) General Electric Company (51) A61B 5/055 (11) 2 606 819 B1
(51) C08F 12/34 (11) 3 184 558 A1	(71) Furuno Electric Co., Ltd. (51) H01Q 1/42 (11) 3 185 357 A1	(51) A61M 16/00 (11) 2 301 613 B1
(51) C09B 23/00 (11) 3 184 590 A1	(71) Furuno Electric Company Limited (51) G01R 23/02 (11) 3 185 022 A1	(51) B22C 9/10 (11) 3 184 195 A2
(51) C09D 11/00 (11) 2 626 390 A3	(71) Fydec Holding SA (51) G01F 11/00 (11) 3 184 971 A1	(51) B22C 9/10 (11) 3 184 196 A1
(73) FUJIFILM Corporation (51) A61K 8/06 (11) 2 227 216 B1	(71) Gaj Holding (51) G06F 15/16 (11) 3 183 665 A1	(51) B22C 9/10 (11) 3 184 197 A1
(51) G01N 33/558 (11) 2 784 509 B1	(71;73) Galderma Research & Development (51) A61K 31/203 (11) 3 184 108 A1	(51) B22C 9/10 (11) 3 184 198 A1
(71) Fujikoki Corporation (51) F04B 27/18 (11) 3 184 817 A1	(51) C07D 309/06 (11) 2 956 449 B1	(51) B22C 9/10 (11) 3 184 199 A1
(71) Fujikura Ltd. (51) G02B 6/44 (11) 3 185 059 A1	(71) Gama Sonic USA, Inc. (51) H01L 31/0475 (11) 3 185 308 A1	(51) B22F 3/105 (11) 3 167 982 A3
(71) FUJIKURA LTD. (51) H01S 3/10 (11) 3 185 374 A1	(71) Gambre Lundia AB (51) G01N 3/08 (11) 3 184 988 A1	(51) B22F 7/08 (11) 3 184 213 A1
(71) Fujikura, Ltd. (51) G02B 6/036 (11) 3 185 056 A1	(71) Gamida-Cell Ltd. (51) A61K 31/455 (11) 3 184 109 A1	(51) B23C 3/30 (11) 3 184 220 A1
(73) Fujirebio Inc. (51) G01N 33/48 (11) 2 955 516 B1	(73) Gant Innovations Limited (51) A47G 11/00 (11) 2 482 695 B1	(51) B23K 26/06 (11) 3 184 230 A2
(73) Fujitsu Component Limited (51) B41J 15/04 (11) 2 913 195 B1	(71) Gapmed Limited (51) G21G 1/10 (11) 3 183 735 A1	(51) B24B 7/04 (11) 3 184 240 A1
(71) Fujitsu General Limited (51) F04C 23/00 (11) 3 184 820 A1	(73) Garcia Manchado, Nilo (51) H04W 4/02 (11) 2 860 996 B1	(51) B24B 7/04 (11) 3 184 241 A1
(71;73) Fujitsu Limited (51) A61B 5/00 (11) 3 184 030 A1	(71) Gardner Denver Deutschland GmbH (51) F02B 37/00 (11) 3 183 446 A1	(51) B60L 11/18 (11) 2 556 986 A3
(51) A61B 5/00 (11) 3 184 031 A1	(71) Garland Commercial Industries, LLC (51) H05B 6/02 (11) 3 183 940 A1	(51) C09D 5/08 (11) 3 184 591 A1
(51) G06F 9/50 (11) 2 447 838 B1	(71) Gas Technology Institute (51) B01J 19/24 (11) 3 184 168 A1	(51) C12M 1/32 (11) 3 183 334 A1
(51) G06F 11/00 (11) 2 021 922 B1	(71) GatesAir, Inc. (51) H04J 4/00 (11) 3 183 828 A1	(51) C22C 19/05 (11) 3 183 372 A2
(51) G06F 17/50 (11) 2 439 665 B1	(73) Gaul, Georg (51) A61F 2/954 (11) 2 736 459 B1	(51) C22C 19/07 (11) 3 184 658 A1
(51) G06K 9/20 (11) 2 141 633 B1		(51) C23C 28/02 (11) 3 184 668 A1
(51) H03G 3/30 (11) 2 290 831 B1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 737 A1
(51) H04W 40/22 (11) 3 185 614 A1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 738 A1
(71;73) FUJITSU LIMITED (51) A61B 5/024 (11) 3 184 042 A1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 739 A1
(51) G06F 21/62 (11) 3 040 900 B1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 740 A1
(51) G06K 19/077 (11) 2 690 585 B1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 741 A1
(51) H04B 7/04 (11) 1 981 198 B1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 742 A1
(51) H04B 10/07 (11) 2 736 185 B1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 743 A1
(51) H04B 10/293 (11) 3 001 584 B1		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 744 A1
(51) H04B 10/588 (11) 2 744 126 A3		(51) F01D 5/18 (11) 3 184 745 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 659 724 B1		(51) F01D 9/02 (11) 3 184 747 A1
(51) H04L 5/00 (11) 2 391 048 B1		(51) F01D 9/02 (11) 3 184 748 A1
(51) H04L 9/00 (11) 2 750 322 B1		(51) F01D 9/04 (11) 2 613 004 A3
(51) H04L 9/00 (11) 3 038 286 B1		(51) F01D 9/04 (11) 2 740 901 A3

- (51) **F23R 3/34** (11) 3 184 905 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 184 959 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 2 518 520 A3
(51) **G01R 35/00** (11) 3 185 030 A1
(51) **G01S 19/51** (11) 2 573 587 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 835 701 B1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 454 706 B1
(51) **H01F 1/147** (11) 3 185 253 A1
(51) **H01J 35/10** (11) 2 701 179 A3
(51) **H02J 3/18** (11) 2 573 894 A3
(51) **H02J 3/38** (11) 2 448 079 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 586 516 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 1 520 961 B1
(51) **F02C 7/047** (11) 1 895 123 B1
(51) **F04D 25/16** (11) 1 988 291 A3
- (71) **General Electric Technology GmbH**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 184 162 A1
(51) **F23R 3/20** (11) 3 184 899 A1
(51) **G01R 31/333** (11) 3 183 589 A1
(51) **H01F 27/14** (11) 3 185 259 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 512 023 A3
- (71) **General Fusion, Inc.**
(51) **H05H 1/00** (11) 3 183 944 A1
- (73) **General Lithium Corporation**
(51) **C01B 25/45** (11) 3 029 762 B1
- (71) **General Mills Marketing, Inc.**
(51) **A23L 29/20** (11) 3 182 840 A1
- (73) **Genewel Co., Ltd**
(51) **A61L 15/26** (11) 2 550 977 B1
- (73) **Genisphere, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 254 897 B1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 31/325** (11) 2 320 886 B1
- (73) **GENZYME CORPORATION**
(51) **A61K 31/785** (11) 1 923 064 B1
- (71) **Geo-tech Polymers LLC**
(51) **B02C 21/00** (11) 3 183 063 A1
(51) **C09D 9/04** (11) 3 183 306 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 3 183 328 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 3 183 329 A1
- (71) **Gericke AG**
(51) **B65D 90/62** (11) 3 181 490 A3
- (73) **Geschwandtner, Rainer**
(51) **F24F 13/22** (11) 2 792 963 B1
- (71;73) **GETRAG B.V. & Co. KG**
(51) **F04C 15/00** (11) 3 183 458 A1
(51) **F16H 63/18** (11) 2 818 766 B1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 602 415 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 25/29** (11) 2 287 011 B1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 184 318 A1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 184 319 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 722 794 A3
(51) **G06K 19/07** (11) 3 183 694 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 3 185 183 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 675 104 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 795 991 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 833 598 B1
- (73) **GIESSE S.P.A.**
(51) **E05B 63/18** (11) 2 762 662 B1
- (73) **Giga Solar Materials Corp.**
(51) **H01B 1/22** (11) 3 032 547 B1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/18** (11) 3 185 101 A1
(51) **H01L 23/40** (11) 3 024 023 A3
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **C07H 19/073** (11) 3 183 261 A1
- (73) **Gilmer, Robert**
(51) **F41C 23/12** (11) 2 990 753 B1
- (71) **Givaudan S.A.**
(51) **C12P 7/02** (11) 3 183 353 A2
- (73) **Givaudan SA**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 806 847 B1
- (71) **GL Automation GmbH**
(51) **B23K 26/03** (11) 3 184 229 A1
- (71) **Glasspoint Solar, Inc.**
(51) **F24J 2/04** (11) 3 183 512 A1
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 643 462 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/09** (11) 2 908 855 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **A61K 31/4375** (11) 3 182 973 A1
(51) **A61K 31/55** (11) 3 182 974 A1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A61K 31/522** (11) 2 320 905 B1
- (71) **Global Biodiagnostics Corp.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 183 574 A1
- (73) **Globalfoundries Inc.**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 800 132 B1
- (71) **GLOBALFOUNDRIES INC.**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 185 282 A1
- (71) **Globe Composite Solutions Ltd.**
(51) **G21F 1/10** (11) 3 185 246 A2
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 182 936 A1
- (73) **Glöckl, Josef**
(51) **A47C 3/30** (11) 1 845 822 B2
- (71) **Glorioso III, Joseph C.**
(51) **C12N 15/869** (11) 3 184 641 A1
- (71) **Glu Mobile, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 183 639 A1
- (71) **Gluchowski, Jacek**
(51) **H02S 40/44** (11) 3 185 412 A1
- (71) **GMC Inc.**
(51) **E21B 33/038** (11) 3 183 414 A1
- (71;73) **GN Audio A/S**
(51) **H04M 1/60** (11) 3 185 520 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 522 120 B1
- (71;73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 391 145 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 941 020 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 185 583 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 185 585 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 185 586 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 185 587 A1
- (73) **Gobard, Benoît**
(51) **B62B 5/00** (11) 2 836 413 B1
- (71) **Gockel-Böhner, Hubert J.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 182 894 A1
- (73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 903 278 B1
- (73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 945 517 B1
- (73) **GOK Regler-und Armaturen-Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co Kommanditgesellschaft**
(51) **G01F 23/46** (11) 1 471 337 B1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) **B60B 35/04** (11) 3 184 323 A2
(51) **B60B 35/04** (11) 3 184 324 A2
(51) **B60T 8/17** (11) 3 184 382 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 3 184 383 A1
(51) **B64C 25/00** (11) 2 179 921 B1
(51) **B64C 25/42** (11) 3 184 422 A2
(51) **B64C 25/60** (11) 3 184 423 A2
(51) **B64D 25/14** (11) 3 184 432 A1
(51) **F16D 55/36** (11) 3 184 843 A2
(51) **F16D 55/38** (11) 3 184 844 A1
(51) **F16F 15/32** (11) 3 184 854 A1
(51) **F16G 11/02** (11) 3 056 761 B1
(51) **G01D 11/30** (11) 2 735 850 B1
- (71;73) **Google Inc.**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 185 091 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 183 626 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 183 641 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 102 762 B1
(51) **G06F 21/60** (11) 3 183 683 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 680 191 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 680 192 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 3 183 712 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 684 340 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 183 876 A1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **H04L 25/02** (11) 1 982 457 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 1 811 683 B1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 200 379 B1
- (71) **Göpel electronic GmbH**
(51) **G01R 1/04** (11) 2 631 659 A3
- (71) **Gostev, Anton**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 183 655 A1
- (73) **Gosudarstvennoe Obrazovatelnoe Uchrezhdenie Vysshego Professionalnogo Obrazovaniya Moskovskiy Gosudarstvennyy Tekhnicheskyy Universitet**
(51) **G01T 1/167** (11) 2 538 243 B1
- (71) **Gotohti.com Inc.**
(51) **A47K 5/14** (11) 2 548 487 A3
- (71) **GP Autolift S.r.l.**
(51) **B66C 23/28** (11) 3 184 479 A1
- (71) **GPOWER SEMICONDUCTOR, INC.**
(51) **H01L 27/088** (11) 3 185 295 A1
- (71) **Gracenote Digital Ventures, LLC**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 185 133 A2
(51) **G06F 17/22** (11) 3 185 134 A2
- (71) **GRAF Patentverwertungs GbR**
(51) **F16L 55/163** (11) 3 183 488 A1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/50** (11) 3 184 357 A1
- (71) **Grandi, Paola**
(51) **C12N 15/869** (11) 3 184 641 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 71/32** (11) 3 183 185 A1
- (71;73) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/00** (11) 3 020 307 B1
(51) **A47B 88/40** (11) 3 182 860 A1
(51) **A47B 88/407** (11) 3 183 996 A1
(51) **A47B 88/457** (11) 2 139 363 B1
(51) **A47B 88/493** (11) 3 183 997 A1
(51) **F16B 12/24** (11) 3 184 828 A2

(71) Grass GmbH & Co. KG	(71) Guigan, Franck	(51) B64D 41/00	(11) 3 184 437 A1
(51) A47B 96/20	(51) G02B 3/00	(51) F02C 9/26	(11) 2 500 551 B1
(51) E05D 3/14	(71) Guigan, Martine	(51) F02C 9/26	(11) 2 500 552 B1
(51) E05D 15/46	(51) G02B 3/00	(51) F04D 17/10	(11) 3 184 824 A1
(51) E05D 15/48	(11) 3 185 051 A2	(51) F04F 5/20	(11) 3 023 646 B1
(73) Great Aspirations Ltd.	(71) Guigan, Pierre	(51) G05F 1/571	(11) 2 345 947 B1
(51) A61B 17/221	(51) G02B 3/00	(51) H02H 9/04	(11) 2 479 860 B1
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(73) GungHo Online Entertainment, Inc.	(51) H02H 9/04	(11) 3 176 895 A3
(51) F25B 39/04	(51) G06F 3/0484	(51) H02P 6/18	(11) 2 621 081 A3
(73) Green Phenol Development Co., Ltd.	(51) G06F 3/0484	(51) H04L 12/26	(11) 3 185 481 A1
(51) C12N 1/21	(73) Günter Wendt GmbH	(71) Hamm AG	
(51) C12N 1/21	(51) B24D 3/00	(51) E01C 19/26	(11) 3 184 696 A1
(73) Greif International Holding B.V.	(71) Günther Heisskanaltechnik GmbH	(71) Hammelmann GmbH	
(51) B65D 51/16	(51) B29C 45/27	(51) B21B 45/08	(11) 3 184 182 A1
(73) Greiner Bio-One GmbH	(71) Guoguang Electric Company Limited	(73) Hand Held Products, Inc.	
(51) A61B 5/15	(51) H03G 7/00	(51) H04W 48/16	(11) 2 434 811 B1
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd.	(73) Gwangju Institute of Science and Technology	(71) Handicare Stairlifts B.V.	
(51) G07D 11/00	(51) A61K 38/00	(51) G01B 11/00	(11) 3 183 534 A1
(71) Groetzki, Rouven	(71) Gyros ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America	(73) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau	
(51) A44B 1/00	(51) A61B 17/32	(51) B28B 3/26	(11) 2 735 413 B1
(71) Groupe Brandt	(73) H.A. Springer Marine + Industrie Service GmbH	(73) Handy & Harman	
(51) A47L 15/50	(51) F16B 5/00	(51) E04B 7/00	(11) 2 596 185 B1
(51) F24C 15/04	(71) H4X e.U.	(71) Hangzhou Chinastars Reflective Material Co., Ltd.	
(51) F24C 15/32	(51) F21S 8/02	(51) G02B 5/128	(11) 3 185 052 A1
(73) Groupe Servibio	(73) Haddock, Bryon	(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.	
(51) B01L 3/00	(51) B62B 1/20	(51) H04L 12/46	(11) 2 915 290 B1
(73) Groz-Beckert KG	(73) Häfele GmbH & Co KG	(73) Hansen Medical, Inc.	
(51) D01G 15/88	(51) A47B 9/00	(51) A61B 34/30	(11) 2 923 669 B1
(71) Grundfos Holding A/S	(51) F16B 12/20	(71) Hansgrohe SE	
(51) F04D 13/06	(51) F16B 12/20	(51) E03C 1/04	(11) 3 184 703 A1
(51) H02K 15/00	(73) Hahn, Karlheinz	(51) E03C 1/04	(11) 3 184 704 A1
(73) Grundfos Management A/S	(51) B23P 9/02	(51) E03C 1/06	(11) 3 184 706 A1
(51) F04D 13/06	(71) Haier Group Corporation	(73) Hanwha Advanced Materials Corporation	
(71) Grupo P.I. Mabe S.A. de C.V.	(51) D06F 37/24	(51) B62D 35/00	(11) 2 946 989 B1
(51) A61B 5/02	(71) Haldex Brake Products AB	(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH	
(71) GS Yuasa International Ltd.	(51) B60T 13/02	(51) G10K 11/178	(11) 3 185 241 A1
(51) H01M 4/38	(51) B60T 17/08	(51) H04R 1/02	(11) 3 185 580 A1
(71) GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH	(51) B60T 17/08	(71) Harman International Industries, Incorporated	
(51) B22C 9/08	(51) F16D 55/226	(51) B60W 50/08	(11) 3 183 155 A1
(71) Guala Closures S.p.A.	(51) F16D 55/226	(73) Harmonic Drive Systems Inc.	
(51) B21D 26/14	(71) Halifax Biomedical Inc.	(51) F16H 1/28	(11) 1 489 337 B1
(71) Guanghou Ehang Intelligent Technology Co., Ltd.	(51) A61B 6/02	(71) Harmonic Inc.	
(51) B64C 1/30	(71) Halliburton Energy Services Inc.	(51) H04N 21/234	(11) 3 185 564 A1
(51) B64C 27/10	(51) G01V 3/24	(71) Harrity, M.D. William V.	
(51) B64D 13/06	(71) Halliburton Energy Services, Inc.	(51) A61M 31/00	(11) 3 183 027 A1
(51) B64D 13/06	(51) E21B 43/08	(71) Harry Winston SA	
(71) Guangzhou Kangrui Biological Pharmaceutical Technology Co., Ltd.	(51) E21B 44/00	(51) G04B 19/20	(11) 3 185 087 A1
(51) A61K 31/56	(51) E21B 47/00	(51) G04B 19/20	(11) 3 185 088 A1
(73) Guardian Industries Corp.	(51) E21B 47/00	(73) Haspengouw Fruit Packaging	
(51) H05K 9/00	(71) Halliburton Manufacturing & Services Limited	(51) B65D 6/08	(11) 3 015 391 B1
(71) Guerrero Serrano, Maria Isabel	(51) E21B 34/14	(73) Hauni Maschinenbau AG	
(51) E03D 1/14	(73) Halozyme, Inc.	(51) B07C 5/00	(11) 2 451 591 B1
(73) Gühring KG	(51) A61K 9/127	(73) HAUTAU GmbH	
(51) B23B 51/10	(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(51) E05D 15/10	(11) 2 538 009 B1
(71) Guidance Marine Limited	(51) A61B 6/03	(71) Hawk Measurement Systems Pty. Ltd.	
(51) G01S 17/66	(51) G01N 21/17	(51) G01F 23/284	(11) 3 183 542 A1
(71) Guigan, Antoine	(71) Hamburg Innovation GmbH	(71) Health Research, Inc.	
(51) G02B 3/00	(51) G10K 11/178	(51) C12N 9/48	(11) 3 183 342 A1
(71) Guigan, Charles	(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation	(71) Heartflow, Inc.	
(51) G02B 3/00	(51) B64D 13/00	(51) G06F 19/00	(11) 3 185 156 A1
	(51) B64D 13/06		

- (73) **Heathcoat Fabrics Limited**
(51) **D04B 21/16** (11) 2 707 529 B1
- (73) **Heinrich GmbH**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 441 332 B1
- (71) **Heinrich Heine Universität Düsseldorf**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 184 128 A1
- (73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) **A61F 2/18** (11) 2 818 137 B1
- (71) **Heinz Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **B21D 22/22** (11) 3 181 257 A3
- (71) **Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/22** (11) 3 184 280 A1
- (73) **Helge Nyberg Aktieföbolag**
(51) **B62B 3/02** (11) 3 098 134 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **C07D 403/14** (11) 3 183 249 A1
- (71) **Helmut-Schmidt-Universität**
(51) **G10K 11/178** (11) 3 185 240 A1
- (71) **Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg**
(51) **G01B 11/16** (11) 3 159 653 A3
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B62D 7/18** (11) 3 183 161 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 931 224 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 925 284 B1
(51) **A61K 8/86** (11) 2 665 463 B1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 550 066 B1
(51) **B29C 67/08** (11) 3 183 110 A1
(51) **B32B 37/00** (11) 3 183 117 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 3 183 186 A1
(51) **C09J 11/04** (11) 1 987 109 B1
(51) **C09J 153/02** (11) 2 989 173 B1
(51) **C09J 163/00** (11) 2 766 444 B1
- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **C07C 255/15** (11) 2 217 559 B1
- (73) **Hennig Holding GmbH**
(51) **F16P 1/02** (11) 2 913 577 B1
- (73) **Hensel, Robert**
(51) **C07C 1/12** (11) 2 803 655 B1
- (71) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) **H01L 21/70** (11) 3 183 745 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **C04B 37/02** (11) 3 184 500 A1
(51) **C04B 37/02** (11) 3 184 501 A2
(51) **G03F 7/20** (11) 3 185 075 A1
(51) **H01B 1/02** (11) 3 185 248 A1
(51) **H01R 4/24** (11) 3 185 363 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 185 655 A1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) **G01N 1/12** (11) 2 584 336 A3
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 184 126 A1
(51) **C08B 11/02** (11) 3 184 550 A1
- (71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 19/14** (11) 3 033 306 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 184 885 A1
(51) **G02B 6/26** (11) 3 185 057 A1
- (71) **Herbert Ospelt Anstalt**
(51) **A23K 10/20** (11) 3 183 976 A1
- (73) **Herbert Waldmann GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 804 443 B1
- (73) **Hercules Incorporated**
(51) **C08J 3/12** (11) 1 984 429 B1
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 518 693 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 245 803 B1
- (73) **Hermes Arzneimittel GmbH**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 983 650 B1
- (73) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 7/38** (11) 3 030 108 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 183 121 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 183 122 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 2 668 044 B1
(51) **B65H 16/08** (11) 3 183 193 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 3 183 746 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 185 464 A1
- (71;73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 184 957 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 2 737 335 B1
- (71) **Hexal AG**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 184 102 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 184 103 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 184 104 A1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
(51) **B29C 65/56** (11) 3 183 107 A1
- (71) **Hexcel Composites S.A.S.**
(51) **B29C 65/56** (11) 3 183 107 A1
- (73) **HFI Innovation Inc.**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 697 973 B1
- (71) **Hibobi Pty Ltd.**
(51) **A61F 5/56** (11) 3 182 942 A1
- (73) **High Tech Energie Sro**
(51) **C10B 21/10** (11) 2 661 476 B1
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 50/40** (11) 3 155 904 A3
- (73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **F16B 13/06** (11) 3 060 816 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B23B 51/04** (11) 3 184 214 A1
(51) **B23B 51/04** (11) 3 184 215 A1
(51) **B23B 51/04** (11) 3 184 216 A1
(51) **B23B 51/04** (11) 3 184 217 A1
(51) **B23B 51/04** (11) 3 184 218 A1
(51) **B23B 51/04** (11) 3 184 219 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 247 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 248 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 249 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 250 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 251 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 252 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 253 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 254 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 3 184 255 A1
(51) **B25C 1/14** (11) 3 184 256 A1
(51) **B25C 1/16** (11) 3 184 257 A1
(51) **B25C 1/18** (11) 3 184 258 A1
(51) **C04B 28/26** (11) 3 184 499 A1
(51) **F16B 13/12** (11) 2 908 016 B1
(51) **H02H 9/00** (11) 1 583 198 A3
- (71) **Himax Technologies Limited**
(51) **G02B 13/00** (11) 3 185 060 A1
- (73) **Hipp Medical AG**
(51) **A61B 17/68** (11) 2 861 168 B1
- (71) **Hiram (WA) Pty Ltd**
(51) **E02D 17/18** (11) 3 183 393 A1
- (71) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/639** (11) 3 185 368 A1
- (71) **Hiroshima University**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 184 139 A1
- (71) **Hiruta-Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/06** (11) 3 184 380 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **F02M 55/04** (11) 3 184 795 A1
(51) **G01F 1/692** (11) 3 184 970 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 224 257 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 3 185 336 A1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 911 233 B1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 416 483 A3
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C07D 301/28** (11) 2 735 565 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 3 184 700 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 2 808 453 B1
- (71;73) **Hitachi Data Systems Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 494 460 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 183 675 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 538 433 A3
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **B41J 29/38** (11) 3 184 317 A1
- (73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B27B 17/08** (11) 2 804 726 B1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **H01F 41/00** (11) 2 765 585 B1
- (71) **Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.**
(51) **H01L 23/051** (11) 3 171 401 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 184 811 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 224 257 A3
(51) **G11C 11/16** (11) 3 185 245 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 806 482 B1
(51) **H04L 7/00** (11) 3 185 461 A1
- (73) **HMD Global Oy**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 894 795 B1
- (71) **HMS Industrial Networks AB**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 185 662 A1
- (73) **Ho, Hoi Ming Michael**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 851 040 B1
- (71) **Hobart Brothers Company**
(51) **B25F 1/00** (11) 3 183 097 A1
- (71;73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 336 130 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 185 324 A1
- (71) **Hofstedt, Anders Göran**
(51) **B04B 5/10** (11) 3 183 064 A1
- (73) **HOKURIKU UNIVERSITY**
(51) **C07D 309/34** (11) 2 837 625 B1
- (73) **Hokuto Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B01J 19/18** (11) 3 095 513 B1
- (71) **Holler, Ewald**
(51) **E05F 17/00** (11) 3 184 722 A1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 182 946 A1

- (71) **Holmes, Steven K.**
(51) *A62B 1/08* (11) 3 183 039 A1
(51) *H02K 49/04* (11) 3 183 802 A2
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *A01B 33/02* (11) 3 183 948 A1
(51) *B60W 10/02* (11) 3 184 390 A1
(51) *B62M 7/12* (11) 3 184 414 A1
(51) *F01N 1/00* (11) 3 184 766 A1
(51) *F16D 13/58* (11) 2 369 193 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60K 37/02* (11) 3 184 347 A1
(51) *B60T 7/06* (11) 3 184 380 A1
- (71) **Honda Motor Company Limited**
(51) *A01D 34/00* (11) 3 183 949 A1
(51) *F02M 35/16* (11) 3 184 792 A1
- (73) **Honeywell Asca Inc.**
(51) *D21F 7/06* (11) 2 049 730 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *F02B 37/00* (11) 3 179 069 A3
(51) *F02C 6/08* (11) 2 213 864 A3
(51) *F02C 9/26* (11) 1 430 206 B2
(51) *F04B 37/10* (11) 3 002 642 B1
(51) *F24F 11/00* (11) 3 184 918 A1
(51) *G01C 23/00* (11) 2 072 955 B1
(51) *G01F 25/00* (11) 3 183 543 A1
(51) *G01P 3/487* (11) 3 151 017 A3
(51) *G05D 7/06* (11) 1 828 863 B1
(51) *G06F 21/31* (11) 2 629 229 B1
(51) *G08B 25/04* (11) 2 466 564 B1
(51) *G08B 29/12* (11) 3 062 299 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 980 775 B1
(51) *H01L 21/203* (11) 3 183 744 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 391 033 A3
(51) *H04L 12/823* (11) 3 183 850 A1
- (71;73) **Honeywell Limited**
(51) *D21G 9/00* (11) 2 992 138 B1
(51) *G01D 11/00* (11) 3 183 539 A1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) *E03C 1/10* (11) 2 801 672 B1
- (71) **Hong International Corp.**
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 185 204 A1
- (71) **Honkajoki Oy**
(51) *A23D 9/02* (11) 3 183 974 A1
- (71) **Hopkins, Patrick E.**
(51) *C04B 35/20* (11) 3 183 225 A1
- (73) **Hoppe Bordmesstechnik GmbH**
(51) *B63B 39/03* (11) 2 718 177 B1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) *G01R 29/08* (11) 3 185 023 A1
(51) *H01L 31/115* (11) 3 185 313 A1
- (73) **Horizon International Inc.**
(51) *B65H 45/30* (11) 2 845 829 B1
- (73) **HORIZON INTERNATIONAL INC.**
(51) *B42C 7/00* (11) 2 119 570 B1
- (71;73) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**
(51) *A01C 23/00* (11) 2 591 657 B1
(51) *A01M 7/00* (11) 3 183 963 A1
- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) *G01G 19/02* (11) 2 212 660 B1
- (71) **HS Elektronik Systeme GmbH**
(51) *H02J 1/00* (11) 3 176 896 A3
- (71) **Hsieh, Fu-Yu**
(51) *B65D 1/26* (11) 3 184 450 A1
- (73) **Hsu, Jung-Chang**
(51) *H01H 25/00* (11) 2 226 705 B1
- (71) **Hsu, Shantung**
(51) *A23F 3/10* (11) 3 182 835 A1
- (71) **Hsu, Yaw Yuan**
(51) *E04H 4/12* (11) 3 183 399 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *H02J 50/10* (11) 2 940 828 B1
(51) *H04M 1/67* (11) 2 928 163 B1
(51) *H04W 52/14* (11) 2 934 048 B1
(51) *H05K 1/18* (11) 3 185 657 A1
- (73) **HTS-powercables.nl B.V.**
(51) *H01B 12/06* (11) 3 051 542 B1
- (71) **Hu, Bobby**
(51) *B25B 13/46* (11) 2 604 386 A3
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 988 391 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 854 468 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 185 642 A1
- (73) **Huawei Digital Technologies (Cheng Du) Co. Limited**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 461 524 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 185 148 A1
(51) *H01Q 3/30* (11) 3 185 359 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 183 822 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 183 853 A1
(51) *H04N 19/46* (11) 3 183 877 A1
(51) *H04W 16/02* (11) 3 185 602 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 185 608 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 185 640 A1
(51) *H04W 84/00* (11) 3 185 643 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 12/0895* (11) 2 743 834 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 337 276 B1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 185 163 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 185 166 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 3 185 425 A1
(51) *H04J 14/08* (11) 3 185 448 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 185 453 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 185 457 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 695 404 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 185 474 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 933 955 B1
(51) *H04L 12/757* (11) 3 185 492 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 648 437 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 185 516 A1
(51) *H04M 3/50* (11) 3 185 524 A1
(51) *H04N 21/231* (11) 3 185 563 A1
(51) *H04W 4/22* (11) 3 185 596 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 185 600 A1
(51) *H04W 16/32* (11) 3 185 606 A1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 185 611 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 800 412 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 876 911 B1
(51) *H04W 52/36* (11) 3 183 917 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 185 626 A1
(51) *H04W 68/00* (11) 2 800 430 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 185 629 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 185 630 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 185 632 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 3 185 634 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 183 932 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 185 635 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 185 636 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 185 639 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 2 555 603 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *G01S 1/02* (11) 3 185 031 A1
(51) *H02H 9/02* (11) 3 185 384 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 185 454 A1
(51) *H04N 9/73* (11) 3 185 549 A1
- (71) **Huazhong University of Science and Technology**
(51) *G08B 17/107* (11) 3 185 227 A1
- (71) **Hübner GmbH**
(51) *A47K 5/12* (11) 2 499 950 A3
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) *B60D 5/00* (11) 2 754 571 B1
- (71) **Hudson Biopharma Inc.**
(51) *C07D 487/10* (11) 3 183 255 A2
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *B60C 23/04* (11) 2 982 523 B1
(51) *E05B 77/06* (11) 2 728 093 B1
- (71) **HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP.**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 144 904 A3
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) *G06F 21/10* (11) 2 750 062 A3
- (73) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**
(51) *B65D 85/32* (11) 2 996 965 B1
- (73) **Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 870 887 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 185 482 A1
- (71;73) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 742 148 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 184 651 A1
- (71) **Hunt, Jefferey**
(51) *E04C 5/16* (11) 3 184 710 A1
- (71) **Huntington Alloys Corporation**
(51) *B21C 23/08* (11) 3 183 074 A1
- (71) **Huntleigh Technology Limited**
(51) *A47B 7/00* (11) 3 182 858 A1
(51) *A61G 7/057* (11) 3 182 949 A1
- (71) **Hurel Corporation**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 183 333 A1
- (71) **Hvidovre Hospital, University of Copenhagen**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 183 578 A1
- (71) **Hy-Ko Products Company**
(51) *B23Q 35/128* (11) 3 184 238 A1
- (73) **Hybrid Medical, LLC**
(51) *A61K 31/554* (11) 2 804 606 B1
- (71) **Hydra Biosciences, Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 184 527 A1
- (73) **Hyprom S.A.**
(51) *B05B 17/00* (11) 2 662 149 B1
- (73) **Hyster-Yale Group, Inc.**
(51) *F16D 65/18* (11) 2 733 378 B1
- (73) **i-mop GmbH**
(51) *A47L 11/30* (11) 3 031 378 B1
- (71) **I. Mer Co., Ltd.**
(51) *B41F 31/14* (11) 3 184 303 A1
- (73) **I.P.Access Limited**
(51) *H04W 36/00* (11) 2 932 757 B1
- (71) **I.R Med Ltd**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 182 886 A1
- (71) **Ias Inc.**
(51) *G01N 1/00* (11) 3 184 985 A1

- (73) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**
(51) **F02B 33/40** (11) 2 941 554 B1
- (71) **Icetro Co. Ltd.**
(51) **A23G 9/12** (11) 3 183 975 A1
- (73) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) **D21F 3/02** (11) 3 101 174 B1
- (71) **Icomera AB**
(51) **H04W 28/02** (11) 3 177 064 A3
- (73) **Icon Health & Fitness, Inc.**
(51) **A63B 22/02** (11) 2 838 623 B1
- (71) **Iconkrete 2012, S.L.**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 184 698 A1
- (71) **ICU Medical, Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 183 696 A1
- (71) **ID Quantique S.A.**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 185 463 A1
- (71;73) **Idea S.p.A.**
(51) **F23N 1/00** (11) 3 097 356 B1
(51) **F23N 1/00** (11) 3 111 141 B1
(51) **F23N 5/12** (11) 3 184 894 A1
- (73) **Ideal Sanitary Ware Co., Ltd**
(51) **A47K 3/36** (11) 2 926 704 B1
- (71) **Identiflight LLC**
(51) **G01V 8/10** (11) 3 183 602 A1
(51) **G01V 8/10** (11) 3 183 603 A1
(51) **G01V 8/10** (11) 3 183 604 A1
- (73) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 925 217 B1
- (71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **C10G 65/02** (11) 3 184 610 A1
(51) **G09B 23/08** (11) 2 104 082 B1
- (71) **IFP Privates Institut für Produktqualität GmbH**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 183 344 A1
- (73) **iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.**
(51) **F21V 5/00** (11) 2 195 574 B1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) **E02D 7/02** (11) 3 183 392 A1
- (73) **IHI Corporation**
(51) **A61K 31/28** (11) 2 657 223 B1
(51) **F02B 37/16** (11) 2 711 522 B1
(51) **F16C 17/02** (11) 2 835 543 B1
- (71) **Ihlefeld, Jon F.**
(51) **C04B 35/20** (11) 3 183 225 A1
- (73) **IIX, Inc.**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 610 851 B1
- (73) **IK-INTERKLIMAT SPA**
(51) **F25D 17/04** (11) 2 530 414 B1
- (73) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) **G06F 1/00** (11) 1 546 843 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23K 1/08** (11) 3 183 086 A1
(51) **B23K 9/095** (11) 3 183 087 A1
(51) **B25C 1/00** (11) 3 013 532 B1
(51) **B60K 15/04** (11) 3 183 137 A1
(51) **F16B 5/00** (11) 2 802 785 B1
(51) **G09B 19/24** (11) 3 183 724 A1
(51) **H01G 11/14** (11) 2 050 109 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **H05B 6/62** (11) 3 185 648 A1
- (73) **Illumagear, Inc.**
(51) **A42B 3/04** (11) 2 819 536 B1
- (71;73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C07H 19/06** (11) 2 338 893 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 183 577 A1
- (71) **Illycaffè S.p.A. con Unico Socio**
(51) **A47J 31/52** (11) 3 182 869 A1
(51) **A47J 31/52** (11) 3 182 870 A2
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 12/1009** (11) 3 185 128 A1
(51) **G06T 11/40** (11) 3 185 217 A2
- (71;73) **Imagineering, Inc.**
(51) **F02M 57/06** (11) 3 184 796 A1
(51) **F02P 23/04** (11) 3 184 805 A1
(51) **H05B 6/80** (11) 2 919 556 B1
- (71) **IMEC**
(51) **H01L 29/775** (11) 2 701 198 A3
- (71) **IMEC vzw**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 184 040 A1
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 184 043 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 3 185 281 A1
(51) **H01L 29/775** (11) 3 185 302 A1
- (71) **IMEC VZW**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 184 033 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 184 975 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 184 976 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 3 184 977 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 3 185 026 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 185 069 A1
(51) **H01L 23/485** (11) 3 185 290 A1
(51) **H01L 29/06** (11) 3 185 299 A1
(51) **H01L 29/739** (11) 3 185 300 A1
(51) **H01L 29/739** (11) 3 185 301 A1
(51) **H01L 29/778** (11) 3 185 303 A1
(51) **H01L 43/08** (11) 3 185 321 A1
(51) **H04B 1/525** (11) 3 185 426 A1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 185 656 A1
- (73) **IMI Hydronic Engineering International SA**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 942 573 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 185 104 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 185 105 A1
- (71) **Immundiagnostik AG**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 182 995 A2
- (73) **Immune Targeting Systems (ITS) Limited**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 658 572 B1
- (71) **Immunolight, LLC.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 183 037 A1
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 2 396 036 B1
- (71) **IMO INDUSTRIES INC.**
(51) **F01P 3/20** (11) 3 183 445 A1
- (71) **Imperial Tobacco Limited**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 184 464 A1
- (73) **In & Tec S.r.l.**
(51) **E05D 5/06** (11) 2 872 717 B1
(51) **E05D 11/10** (11) 2 984 267 B1
- (71) **In2Bones**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 182 935 A2
- (71) **Ina Medical Development Laboratory Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/10** (11) 3 184 049 A1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 1/20** (11) 2 730 441 B1
- (71) **Incept, Inc.**
(51) **A61C 17/00** (11) 3 184 076 A1
- (71) **Incubaid Business Center NV**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 185 136 A1
- (71) **Incyte Holdings Corporation**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 184 526 A1
- (73) **Indena S.p.A.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 575 973 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H01M 4/92** (11) 3 185 343 A1
- (73) **Industry Foundation Of Chonnam National University**
(51) **A61B 34/00** (11) 2 750 621 B1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 716 152 B1
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 183 288 A1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 993 069 B1
(51) **F16B 21/09** (11) 2 916 017 B1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) **G01C 19/56** (11) 2 259 018 B1
(51) **G01C 19/5698** (11) 2 035 776 B1
- (73) **Infinera Corporation**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 549 671 B1
- (73) **Infopia Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/52** (11) 2 439 532 B1
- (71) **INGENICO GROUP**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 185 468 A1
- (73) **Ingeniería y Suministros Asturias, S.A.U.**
(51) **E01F 9/529** (11) 2 940 215 B1
- (73) **Ingenieurbüro Kurt Stähle**
(51) **B62D 1/00** (11) 3 072 778 B1
- (73) **Ingersoll-Rand Company**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 691 211 B1
- (73) **Inhibitaxin Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 771 325 B1
- (73) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 956 482 B1
- (73) **Innoprax AG**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 757 051 B1
- (71) **Innospec Performance Chemicals Europe Limited**
(51) **C11D 17/00** (11) 3 183 331 A1
- (73) **Innovaquartz Incorporated**
(51) **G02B 6/02** (11) 1 979 772 B1
- (71) **Innovo Engineering and Construction LTD**
(51) **B65H 49/32** (11) 3 184 474 A1
- (73) **Innse-Berardi S.p.A.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 964 421 B1
- (73) **INOAC USA, Inc.**
(51) **B29C 69/00** (11) 2 978 592 B1
- (73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 898 330 B1
- (71) **Insmmed Incorporated**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 184 100 A1

- (71) **Inspire Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 184 045 A1
- (73) **Inspiration AB**
(51) **G01N 21/65** (11) 2 435 817 B1
- (71;73) **Insta GmbH**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 073 176 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 185 654 A1
- (71) **Institut Curie**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 185 014 A1
- (71) **Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 183 003 A1
- (71) **Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire**
(51) **G01N 1/18** (11) 3 183 552 A1
- (73) **Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 27/90** (11) 2 705 360 B1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) **C10G 25/12** (11) 1 931 751 B1
- (73) **Institut Gustave Roussy**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 806 034 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 898 330 B1
- (73) **Institut National de la Recherche Scientifique**
(51) **G02F 1/39** (11) 2 745 170 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **G01J 3/28** (11) 3 183 547 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 183 558 A1
- (73) **Institut National Polytechnique de Toulouse**
(51) **H04L 1/08** (11) 3 028 396 B1
- (71;73) **Institut Pasteur**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 184 541 A1
(51) **C12N 15/47** (11) 2 417 259 B1
- (73) **Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace**
(51) **H04L 1/08** (11) 3 028 396 B1
- (71) **Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 184 147 A1
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council Executive Yuan, R.O.C**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 184 123 A1
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, R.O.C.**
(51) **C07H 1/00** (11) 3 184 535 A1
- (71) **Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)**
(51) **F01N 3/28** (11) 3 184 773 A2
- (71) **Instytut Obróbki Plastycznej**
(51) **B22F 3/20** (11) 3 183 084 A1
- (71) **Intech-Les d.o.o.**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 679 748 A3
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **F24H 9/20** (11) 3 183 510 A1
(51) **G01D 11/00** (11) 3 183 538 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 183 628 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 183 629 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 183 654 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 825 992 B1
(51) **G06F 21/72** (11) 3 183 685 A1
(51) **G06F 21/74** (11) 2 889 800 B1
- (51) **G06T 1/20** (11) 3 183 711 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 3 183 741 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 183 742 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 183 743 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 183 751 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 183 752 A1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 185 397 A1
(51) **H04B 3/23** (11) 3 185 429 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 185 446 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 185 609 A1
- (71) **INTEL Corporation**
(51) **H04L 12/741** (11) 3 185 491 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 183 703 A2
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 185 351 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 185 358 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 185 414 A1
(51) **H04B 1/525** (11) 3 185 427 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 185 431 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 3 185 439 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 183 835 A1
(51) **H04L 27/38** (11) 3 185 500 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 185 593 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 185 604 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 185 616 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 185 620 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 3 183 916 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 185 628 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 185 646 A1
- (73) **Intellectual Ventures II LLC**
(51) **H04M 3/51** (11) 1 861 994 B1
- (71) **Intelligent Growth Solutions Limited**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 182 817 A2
- (71) **Intellihot Green Technologies, Inc.**
(51) **F24D 15/04** (11) 3 183 506 A1
- (71) **Intensiv SA**
(51) **A61C 3/06** (11) 3 184 073 A1
- (73) **INTERALU, naamloze vennootschap**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 420 749 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 48/12** (11) 3 185 615 A1
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 4/06** (11) 2 478 719 B1
- (71) **Intermetallics Co. Ltd.**
(51) **H01F 1/057** (11) 3 185 252 A1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 182 964 A1
(51) **C07C 67/00** (11) 3 184 504 A1
- (71) **International Paper Company**
(51) **B65D 77/04** (11) 3 184 459 A1
- (71) **Intex Marketing Ltd.**
(51) **E04H 4/12** (11) 3 183 399 A1
- (71) **Intuilab**
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 185 113 A1
- (71) **Intuit Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 183 667 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 182 875 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 182 921 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 182 922 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 1 965 699 B1
- (71) **Invensense, Inc.**
(51) **G01C 19/5712** (11) 3 184 961 A1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 185 126 A1
- (73) **Inventio AG**
(51) **B66B 5/00** (11) 1 935 823 B2
- (71) **Investigacion Aplicada, S.A. de C.V.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 184 120 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) **C08L 23/04** (11) 3 183 296 A1
- (73) **logen Energy Corporation**
(51) **C12N 9/42** (11) 1 320 588 B2
- (71) **Iomet Pharma Ltd.**
(51) **A61K 31/415** (11) 3 182 972 A1
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 184 047 A1
- (73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 222 851 B1
- (73) **IP Cleaning S.p.A.**
(51) **A47L 11/40** (11) 2 932 877 B1
- (71) **IP Gesellschaft für Management mbH**
(51) **A61J 1/00** (11) 3 184 095 A1
- (73) **IPV Inheidener Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) **B65D 25/20** (11) 2 873 626 B1
- (71) **Irdeto B.V.**
(51) **G06F 21/36** (11) 3 183 681 A1
- (73) **ISDI Limited**
(51) **H01L 27/144** (11) 2 956 965 B1
- (73) **Ishikawa, Yoshihiro**
(51) **A61K 31/28** (11) 2 657 223 B1
- (71) **Ismail, Surina**
(51) **C08J 3/215** (11) 3 183 287 A1
- (71) **ISORG**
(51) **H01L 27/30** (11) 3 183 749 A1
- (71) **Isothrive LLC**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 182 981 A1
- (71;73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) **F01N 3/02** (11) 2 251 531 B1
(51) **F02D 41/04** (11) 3 184 787 A1
- (73) **ITC Limited**
(51) **B65D 5/38** (11) 2 986 519 B1
- (73) **ITH T3 PLUS S.R.L.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 996 648 B1
- (71) **IVA Schmetz GmbH**
(51) **C23G 1/08** (11) 3 183 378 A1
- (71) **Iveco S.p.A.**
(51) **E05B 81/56** (11) 3 184 717 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61K 6/00** (11) 3 184 096 A1
- (71) **IXBLUE**
(51) **B29C 33/30** (11) 3 183 103 A1
- (71) **J. Wagner AG**
(51) **B05B 15/12** (11) 3 184 178 A1
- (71) **J.C. Bamford Excavators Limited**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 184 770 A2
- (71) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) **B62K 25/02** (11) 3 184 411 A1
- (73) **J&J Solutions, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 944 302 B1
- (71) **Jace Medical, LLC**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 182 905 A1

(71) Jagodzinska, Barbara (51) C07C 219/10 (11) 3 183 229 A1	(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc. (51) H03K 17/06 (11) 3 185 419 A1	(51) H01M 4/485 (11) 2 696 430 B1 (51) H02B 1/56 (11) 3 185 378 A1 (51) H02P 21/00 (11) 2 566 045 A3 (51) H04L 1/00 (11) 3 185 452 A1 (51) H04L 9/08 (11) 2 562 957 A3 (51) H04N 1/00 (11) 3 185 528 A1 (51) H04N 1/32 (11) 3 185 531 A1
(71) Jaguar Land Rover Limited (51) B60W 30/14 (11) 3 183 153 A1 (51) B60W 30/18 (11) 3 183 154 A2 (51) F01N 1/06 (11) 3 183 439 A1 (51) F01N 1/06 (11) 3 183 440 A1 (51) G01C 21/34 (11) 3 183 536 A1 (51) G01W 1/10 (11) 3 183 605 A1 (51) G06F 3/0482 (11) 3 183 642 A1 (51) H01Q 1/32 (11) 3 183 771 A1 (51) H03M 1/10 (11) 3 183 820 A1 (51) H04N 7/18 (11) 3 183 875 A1	(73) Johnson Controls GmbH (51) B29C 69/00 (11) 2 807 016 B1 (51) F16C 1/12 (11) 2 812 588 B1	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho (51) B01J 23/745 (11) 3 184 170 A1
(71) Janus Biotherapeutics, Inc. (51) C07D 475/08 (11) 3 183 251 A1	(71) Johnson Controls Technology Company (51) H01M 2/20 (11) 3 183 763 A1 (51) H02J 9/06 (11) 3 183 796 A1	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) D01G 21/00 (11) 2 918 711 B1
(71) Japan Aerospace Exploration Agency (51) F02C 7/232 (11) 3 184 782 A1 (51) F23R 3/28 (11) 3 184 900 A1	(71) Johnson Matthey Public Limited Company (51) B01J 23/44 (11) 3 184 169 A1	(71;73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (51) F04B 27/10 (11) 3 026 264 B1 (51) F04B 27/10 (11) 3 026 265 B1 (51) F04C 23/00 (11) 2 716 913 A3 (51) H02M 1/32 (11) 3 185 408 A1
(73) Japan Climate Systems Corporation (51) B60H 1/22 (11) 2 960 087 B1	(71) Johokagaku Kenkyusyo Co. Ltd. (51) B01F 5/12 (11) 3 184 164 A1	(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (51) H02K 3/12 (11) 2 421 123 A3 (51) H02P 6/08 (11) 2 763 310 A3 (51) H02P 6/08 (11) 2 763 310 A3
(73) Japan Science and Technology Agency (51) A61K 45/00 (11) 2 098 246 B1	(71) Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (51) B65D 55/02 (11) 3 184 457 A2	(73) Kagawa, Seiji (51) H05K 9/00 (11) 2 787 803 B1
(73) JAPAN TOBACCO INC. (51) A24F 47/00 (11) 2 939 553 B1	(71) Jomi Leman (51) H01M 14/00 (11) 3 183 770 A1	(73) Kaip Pty Limited (51) F24F 13/06 (11) 2 561 285 B1
(73) Japan Tobacco, Inc. (51) A24C 5/34 (11) 2 745 718 B1	(71) Jones, Creed (51) A61B 3/14 (11) 3 182 881 A1	(71) Kalo, Arie (51) A61B 17/04 (11) 3 182 904 A1
(73) Jeld-Wen Sverige AB (51) E06B 5/20 (11) 2 016 251 B1	(71;73) JSR Corporation (51) G03F 7/004 (11) 3 141 958 A3 (51) G03F 7/039 (11) 1 729 176 B1	(71) Kamstrup A/S (51) G01L 19/08 (11) 3 184 984 A1
(73) Jenkins, Robert (51) F16B 23/00 (11) 2 788 632 B1	(73) JTEKT Corporation (51) B62D 3/12 (11) 2 857 285 B1 (51) F16K 17/164 (11) 2 439 433 B1	(73) Kamwest Oy (51) B08B 7/02 (11) 2 643 104 B1
(71) Jenoptik Robot GmbH (51) G08G 1/015 (11) 3 183 721 A1	(71) JTEKT CORPORATION (51) B62D 6/08 (11) 3 184 404 A2	(73) Kaneka Corporation (51) B32B 9/00 (11) 2 805 818 B1 (51) C12N 15/09 (11) 2 684 953 B1 (51) C23C 16/24 (11) 1 361 293 B1 (51) H01L 31/0224 (11) 2 993 700 B1
(71) JEOL LTD. (51) G01N 23/04 (11) 3 185 000 A1	(71) JTEKT Europe (51) G05B 23/02 (11) 3 183 621 A1	(73) Kansas State University Research Foundation (51) A01H 1/00 (11) 2 687 085 B1
(73) JFE Mineral Company, Ltd. (51) B22F 1/00 (11) 2 559 502 B1	(71) JULI Motorenwerk, s.r.o. (51) H02K 1/24 (11) 3 185 400 A1	(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD. (51) F16H 13/08 (11) 3 176 468 A3
(71;73) JFE Steel Corporation (51) B21C 37/30 (11) 2 258 493 B1 (51) C21D 8/00 (11) 3 184 654 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 792 763 B1 (51) C22C 38/00 (11) 3 037 564 B1 (51) C22C 38/00 (11) 3 184 660 A1 (51) C22C 38/00 (11) 3 184 661 A1 (51) C23C 2/06 (11) 1 595 969 B1	(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg (51) A61P 7/02 (11) 3 184 149 A1 (51) C07K 16/28 (11) 3 184 544 A1	(71) Kao Corporation (51) C11C 3/08 (11) 3 184 616 A1
(71) Jiang Ai, Alan (51) B60K 6/445 (11) 3 184 339 A2	(71) Jung, Michael E. (51) C07C 219/10 (11) 3 183 229 A1	(73) Kao Germany GmbH (51) A61K 8/02 (11) 2 611 411 B1 (51) A61K 8/36 (11) 2 424 490 B1 (51) A61K 8/44 (11) 2 358 342 B1 (51) A61K 8/64 (11) 2 509 572 B1 (51) A61Q 5/04 (11) 2 346 572 B1
(73) Jiangsu Sinoways (Zhonghui) Medical Technology Co., Ltd. (51) A61B 6/00 (11) 2 962 641 B1	(71) Juniper Networks, Inc. (51) H04L 12/715 (11) 3 185 490 A1	(71) Karelis, Stamatis (51) H01Q 1/24 (11) 3 185 353 A1
(73) Jindal Films Europe Virton SPRL (51) B32B 27/00 (11) 2 914 430 B1	(71) Justoy Pty Ltd (51) E04H 12/22 (11) 3 183 402 A1	(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH (51) D04B 27/08 (11) 3 095 903 B1
(71) JMS Co., Ltd. (51) A61M 16/06 (11) 3 184 139 A1	(71) Kabushiki Kaisha Earthtechnica (51) B02C 2/00 (11) 3 184 173 A1 (51) B02C 2/04 (11) 3 184 174 A1	(71) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) A61B 90/11 (11) 3 184 072 A1
(73) Joanny, Fabienne (51) A61K 9/20 (11) 2 288 342 B1	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) C21C 7/00 (11) 3 184 652 A1 (51) F01K 27/02 (11) 3 184 759 A1	(73) Kaspersky Lab, ZAO (51) G06F 21/56 (11) 2 750 069 B1
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main (51) C07D 251/08 (11) 3 184 514 A1	(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation) (51) B43K 7/00 (11) 3 184 320 A1	(71) Katholieke Universiteit Leuven (51) H01L 23/485 (11) 3 185 290 A1 (51) H01L 29/739 (11) 3 185 300 A1 (51) H01L 29/778 (11) 3 185 303 A1
(71) Johns Manville (51) C03B 1/02 (11) 3 147 264 A3	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO (51) B60L 11/18 (11) 2 743 119 A3 (51) B60L 11/18 (11) 2 743 120 A3 (51) F16H 59/08 (11) 3 184 860 A2	(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) F02B 39/16 (11) 3 184 777 A1 (51) F02C 7/232 (11) 3 184 782 A1 (51) F23R 3/28 (11) 3 184 900 A1
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc. (51) A61K 8/31 (11) 3 184 098 A1	(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho (51) F16H 59/02 (11) 3 184 859 A1	
	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) F24F 11/02 (11) 3 184 921 A1 (51) G01T 1/40 (11) 2 765 441 B1 (51) G06F 13/10 (11) 2 500 825 B1	

- (51) **F23R 3/28** (11) 3 184 901 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B62J 9/02** (11) 3 184 408 A1
(51) **B62K 11/04** (11) 3 184 410 A1
- (71) **Kawneer Aluminium Deutschland Inc.**
(51) **E06B 3/30** (11) 3 184 723 A1
- (73) **Keio University**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 818 546 B1
- (71) **Kelch, Randall P.**
(51) **A47B 7/00** (11) 3 182 858 A1
(51) **A61G 7/057** (11) 3 182 949 A1
- (73) **Kelvion Thermal Solutions**
(51) **F04D 29/02** (11) 3 009 684 B1
- (71;73) **Kemira OYJ**
(51) **D21H 17/33** (11) 2 761 083 B1
(51) **D21H 17/37** (11) 3 183 388 A1
- (73) **Kendra, Mark, Frances**
(51) **A01K 89/027** (11) 2 753 171 B1
- (71) **Kenford Industrial Company Ltd**
(51) **A45D 1/04** (11) 3 183 991 A1
- (73) **KENNAMETAL INC.**
(51) **B23B 29/00** (11) 2 279 055 B1
(51) **E21C 25/10** (11) 2 082 117 B1
- (73) **Kenu Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 997 438 B1
- (71) **Kern AG**
(51) **B43M 3/04** (11) 3 183 125 A1
- (73) **Kesbic, Mehmet**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 798 288 B1
- (71) **Kesseböhmer Holding KG**
(51) **A47F 5/12** (11) 3 184 003 A2
- (73) **Kewpie Corporation**
(51) **A23L 27/60** (11) 2 774 493 B1
- (73) **Key Technology, Inc.**
(51) **B65G 27/12** (11) 2 996 971 B1
- (73) **KEY TECHNOLOGY, INC.**
(51) **B07C 5/00** (11) 2 451 591 B1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B07C 5/342** (11) 3 183 073 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 85/26** (11) 2 776 651 B1
- (73) **Kim, Soon Seok**
(51) **E06B 3/46** (11) 2 687 665 B1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/505** (11) 2 782 538 B1
(51) **A61F 13/51** (11) 2 515 816 B1
(51) **B30B 11/08** (11) 2 900 466 B1
(51) **B30B 11/08** (11) 2 900 467 B1
(51) **B65H 18/28** (11) 2 485 973 B1
(51) **D21H 23/56** (11) 2 659 064 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **B65D 35/28** (11) 2 252 524 B1
- (73) **King Jih Enterprise Corp.**
(51) **F04D 25/10** (11) 2 412 982 B1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 051 930 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 051 930 B1
- (71) **King's Flair Marketing Limited**
(51) **A47J 19/06** (11) 3 184 006 A1
- (73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) **E04D 3/35** (11) 2 925 940 B1
- (73) **KiOR, Inc.**
(51) **C10G 1/08** (11) 2 376 599 B1
- (71) **Kisters, Friedrich**
(51) **G07D 7/20** (11) 3 185 221 A1
- (71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) **C09K 21/06** (11) 3 184 605 A1
(51) **H01F 17/06** (11) 3 185 258 A1
- (71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) **F03D 13/25** (11) 3 184 813 A1
- (73) **Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH**
(51) **H05H 1/34** (11) 1 797 747 B1
- (71) **Klarer Freizeitanlagen AG**
(51) **A63G 21/18** (11) 3 183 044 A1
- (73) **Klein, Klaus**
(51) **A61L 9/00** (11) 3 034 099 B1
- (71) **Knauf Gips KG**
(51) **E04B 9/12** (11) 3 183 396 A1
(51) **G05D 11/13** (11) 3 183 623 A1
- (73) **Knauf Insulation**
(51) **C08L 79/02** (11) 2 817 374 B1
- (73) **Knaus Tabbert GmbH**
(51) **B60P 3/32** (11) 2 520 461 B2
- (71) **KNIELE Baumaschinen GmbH**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 184 165 A1
- (71) **Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 183 146 A1
(51) **B60T 15/02** (11) 3 183 147 A1
(51) **B61D 43/00** (11) 3 183 156 A1
(51) **B61L 25/02** (11) 3 183 158 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 183 145 A1
(51) **F16J 15/02** (11) 3 183 481 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 15/04** (11) 3 183 148 A1
(51) **F16D 41/067** (11) 3 183 465 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 3 183 466 A1
- (71) **Knowles, Jacob**
(51) **A01K 93/00** (11) 3 182 822 A1
- (71) **Knowles, Kenneth M.**
(51) **A47B 7/00** (11) 3 182 858 A1
(51) **A61G 7/057** (11) 3 182 949 A1
- (71) **KOC Universitesi**
(51) **C08F 2/48** (11) 3 183 274 A1
- (71) **Kodiak Networks, Inc.**
(51) **H04W 4/06** (11) 3 183 898 A1
- (73) **Koganei Corporation**
(51) **G01L 19/10** (11) 2 397 831 B1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **B41F 15/14** (11) 3 184 302 A1
- (73) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **E05B 85/10** (11) 3 071 773 B1
- (73) **KOKEN CO., Ltd.**
(51) **A61L 27/56** (11) 1 923 457 B1
- (71) **Kolinpharma S.p.A.**
(51) **A61K 31/12** (11) 3 182 965 A1
(51) **A61K 31/12** (11) 3 182 966 A1
(51) **A61K 31/19** (11) 3 182 969 A1
- (51) **A61K 33/30** (11) 3 182 982 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 183 004 A1
- (71;73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **D01F 6/80** (11) 3 184 675 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 514 016 B1
- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) **F03C 1/253** (11) 3 184 809 A1
- (73) **Komatsu NTC Ltd.**
(51) **G01M 1/30** (11) 2 184 595 B1
- (71) **Komax Holding AG**
(51) **B21F 1/02** (11) 3 184 191 A1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 7/06** (11) 2 391 568 B1
(51) **H01H 1/60** (11) 3 185 268 A1
- (71) **KONE Corporation**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 184 477 A1
- (71) **Kongsberg Power Products Systems I, Inc**
(51) **F16C 1/20** (11) 3 184 830 A1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **G03G 15/20** (11) 2 284 625 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 932 907 B1
(51) **B24B 57/02** (11) 2 815 845 B1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 926 997 B1
(51) **G01N 33/48** (11) 2 613 145 B1
(51) **H01B 5/14** (11) 3 185 249 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A23F 5/38** (11) 2 845 491 B1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 567 561 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 182 888 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 182 896 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 3 073 926 B1
(51) **A61B 6/08** (11) 3 182 899 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 814 398 B1
(51) **A61B 17/04** (11) 3 182 903 A1
(51) **A61B 17/24** (11) 3 182 906 A1
(51) **A61B 17/24** (11) 3 182 907 A2
(51) **A61B 17/34** (11) 3 182 909 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 182 920 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 2 628 460 A3
(51) **A61C 17/22** (11) 3 182 924 A2
(51) **B23K 26/00** (11) 3 183 091 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 184 647 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 3 185 029 A1
(51) **G01R 33/561** (11) 3 183 594 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 183 677 A1
(51) **G21K 1/10** (11) 3 066 670 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 342 930 B1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 054 502 B2
- (71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **H01M 8/1053** (11) 3 185 345 A2
- (73) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**
(51) **B01J 20/00** (11) 2 101 912 B1
- (71) **Korea United Pharm. Inc.**
(51) **A61K 31/7135** (11) 3 184 113 A2
- (71) **Kosmek Ltd.**
(51) **B23Q 3/06** (11) 3 184 235 A1
- (71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**
(51) **H02G 3/06** (11) 3 183 787 A1

(73) Kowa Company Ltd.	(71) L.M.D.S.	(51) H01Q 1/32	(11) 3 185 356 A1
(51) A61F 2/16	(51) B66B 9/08	(51) H04B 7/005	(11) 3 185 433 A1
(71;73) Kraft Foods R & D, Inc.	(71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(51) H04N 21/218	(11) 3 185 562 A1
(51) B65B 5/02	(51) B01D 3/00	(51) H04N 21/414	(11) 3 185 569 A1
(51) B65D 75/56	(51) B01J 19/32	(73) Le Moteur Moderne SAS	
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	(51) B64D 37/32	(51) B60K 6/448	(11) 2 921 332 B1
(51) F41H 5/26	(51) F25B 6/00	(71) Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited	
(73) Kreshchishin, Gennady Trofimovich	(73) L'Oréal	(51) G02F 1/1333	(11) 3 185 067 A1
(51) B64C 1/26	(51) A45D 34/00	(51) H04N 21/218	(11) 3 185 562 A1
(73) Kreshchishina, Larisa Trofimovna	(51) A45D 40/26	(71) Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd	
(51) B64C 1/26	(51) A61K 8/67	(51) H01Q 1/32	(11) 3 185 356 A1
(71) KROHNE Messtechnik GmbH	(71) L&P Property Management Company	(51) H04B 7/005	(11) 3 185 433 A1
(51) G01N 27/416	(51) A47C 7/46	(51) H04N 21/414	(11) 3 185 569 A1
(73) Kronos AG	(71) La Boule Obut	(73) Legrand France	
(51) B65B 3/02	(51) A63B 45/00	(51) H01R 13/73	(11) 2 515 391 B1
(51) B67B 3/00	(73) Laboratoires Thea S.A.S.	(51) H02J 9/00	(11) 2 916 426 B1
(71) Kronos Aktiengesellschaft	(51) A61P 31/00	(73) Legrand SNC	
(51) B65B 53/06	(71) Laderx LLC	(51) H01R 13/73	(11) 2 515 391 B1
(51) B65B 53/06	(51) A61K 49/10	(51) H02J 9/00	(11) 2 916 426 B1
(71) Kronos International, Inc.	(71;73) Lafarge	(73) Leifheit AG	
(51) C09C 1/36	(51) B28C 7/06	(51) D06F 57/04	(11) 3 070 198 B1
(73) KT - Kinetics Technology S.p.A.	(51) E21B 33/00	(71) Lengyel, Csaba	
(51) C01B 3/38	(71) Lambertson, Marie Colette	(51) G06F 21/32	(11) 3 183 680 A1
(71) KT Health, LLC	(51) A61G 5/00	(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)	
(51) A61F 13/00	(71) Lampe Holding B.V.	(51) H04L 29/06	(11) 2 512 100 B1
(71) Kubota Corporation	(51) E06C 1/12	(71) LEONARDO S.r.l.	
(51) F01N 3/20	(71;73) Landmark Graphics Corporation	(51) E04F 13/08	(11) 3 184 713 A1
(71) KUBOTA CORPORATION	(51) E21B 44/00	(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH	
(51) F15B 11/16	(51) G06F 9/50	(51) H01B 13/012	(11) 3 183 737 A1
(71) Kuchler, Fritz	(51) G06F 17/50	(71) Les Bois de Tertu	
(51) B65B 25/06	(73) Lantech.com, LLC	(51) E01F 15/04	(11) 2 963 182 A3
(71) Kuraray Co., Ltd.	(51) B65B 11/02	(73) Lesaffre et Compagnie	
(51) C08F 299/00	(73) Lantiq Deutschland GmbH	(51) C12N 1/18	(11) 2 329 008 B1
(51) C09J 153/00	(51) H04L 1/18	(73) Lesage Developpement S.A.S.	
(51) D21H 19/20	(73) Lanx, Inc.	(51) E04B 5/04	(11) 2 792 806 B1
(73) Kurita Water Industries Ltd.	(51) A61B 17/02	(73) Leshkov, Sergey Yurievich	
(51) G21F 9/12	(71) Lanxess Deutschland GmbH	(51) A61K 31/35	(11) 2 836 210 B1
(71) Küttner Holding GmbH&Co. KG	(51) C08F 8/36	(71) Lesswire GmbH	
(51) C21B 5/00	(71;73) LANXESS Deutschland GmbH	(51) H04L 29/08	(11) 3 183 866 A1
(71) KX Technologies LLC	(51) A01N 25/04	(71) Letv Sports Culture Develop(Beijing) Co., Ltd	
(51) B01D 35/147	(51) A01N 37/34	(51) G03B 17/56	(11) 3 185 072 A1
(71;73) KYB Corporation	(73) Lanzhou Jiaotong University	(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG	
(51) F16D 65/28	(51) C25C 1/08	(51) G01V 8/20	(11) 2 444 825 A3
(51) F16F 9/32	(71) Lapp Engineering & Co.	(73) Level 3 CDN International, Inc.	
(51) F16F 15/03	(51) H02G 3/22	(51) H04L 12/26	(11) 1 436 736 B1
(71) KYOCERA Corporation	(73) Lapp Insulators GmbH	(71;73) Level 3 Communications, LLC	
(51) H01L 21/683	(51) H02G 7/05	(51) G01R 31/08	(11) 3 183 587 A1
(51) H04W 48/18	(71) Larry VS Harry ApS	(51) H04L 1/00	(11) 3 183 831 A1
(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(51) B62K 7/04	(51) H04L 12/721	(11) 1 331 773 B1
(51) G03B 27/50	(73) Larsen & Toubro Limited	(71;73) LG Chem, Ltd.	
(71) Kyoto University	(51) H01H 71/04	(51) B82B 3/00	(11) 2 332 883 B1
(51) C12N 5/00	(73) Latvijas Universitate	(51) C01B 19/00	(11) 2 899 763 B1
(73) KYOWA MEDEX CO., LTD.	(51) A61K 8/64	(51) C08F 4/6592	(11) 3 184 556 A1
(51) G01N 33/543	(71) Laurent, Hervé	(51) F16L 59/04	(11) 3 184 873 A1
(71) Kyung Dong One Corporation	(51) F04B 37/14	(51) H01L 51/54	(11) 2 755 253 B1
(51) B23K 35/26	(73) LAW0 Informationssysteme GmbH	(51) H01M 2/10	(11) 2 871 691 B1
(71) Kyushu University, National University Corporation	(51) G08G 1/123	(51) H01M 10/04	(11) 2 822 062 B1
(51) B01J 31/22	(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.	(51) H01M 10/04	(11) 3 185 346 A1
(73) L & L Flooring Systems Limited	(51) G02F 1/1333	(51) H01M 10/0567	(11) 2 629 357 B1
(51) E04F 15/02	(51) G03B 17/56	(73) LG CHEM, LTD.	
		(51) H01M 2/02	(11) 2 874 224 B1

- (71:73) **LG Display Co., Ltd.**
 (51) *G02F 1/1362* (11) 2 682 811 B1
 (51) *G06F 1/16* (11) 3 185 099 A1
 (51) *H01L 51/52* (11) 3 185 326 A1
- (71:73) **LG Electronics Inc.**
 (51) *A47L 15/00* (11) 3 182 873 A1
 (51) *B60W 30/06* (11) 3 183 151 A1
 (51) *D06F 33/02* (11) 2 470 705 B1
 (51) *D06F 58/22* (11) 2 749 689 B1
 (51) *F25D 17/06* (11) 2 389 550 B1
 (51) *G02F 1/13357* (11) 2 960 713 B1
 (51) *G06F 3/01* (11) 2 950 181 B1
 (51) *G06F 3/041* (11) 2 461 238 B1
 (51) *G09G 3/34* (11) 1 503 363 B1
 (51) *H01L 31/049* (11) 3 185 311 A1
 (51) *H02J 5/00* (11) 2 632 013 B1
 (51) *H02J 7/02* (11) 2 424 072 A3
 (51) *H04B 7/06* (11) 3 185 437 A1
 (51) *H04J 11/00* (11) 3 183 829 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 3 185 451 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 185 458 A1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 185 459 A1
 (51) *H04L 9/32* (11) 3 185 469 A1
 (51) *H04L 27/26* (11) 2 005 687 B1
 (51) *H04L 27/26* (11) 2 993 850 B1
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 185 497 A2
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 185 498 A1
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 185 506 A1
 (51) *H04L 29/08* (11) 3 185 511 A1
 (51) *H04M 1/725* (11) 1 753 213 B1
 (51) *H04N 5/44* (11) 2 352 281 B1
 (51) *H04W 28/06* (11) 3 185 610 A1
 (51) *H04W 88/02* (11) 3 185 645 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
 (51) *B60K 37/06* (11) 3 184 348 A2
 (51) *B60R 1/00* (11) 3 184 365 A2
 (51) *F24F 11/00* (11) 3 184 919 A1
 (51) *F24F 11/00* (11) 3 184 920 A1
 (51) *H01F 38/14* (11) 3 185 262 A1
 (51) *H01L 31/0224* (11) 3 185 307 A1
- (71) **LG Electronics Inc. -1-**
 (51) *H04B 7/06* (11) 3 185 436 A1
 (51) *H04N 21/235* (11) 3 185 565 A1
- (71:73) **LG Electronics, Inc.**
 (51) *F24F 11/00* (11) 2 474 790 A3
 (51) *H04M 1/725* (11) 2 525 554 B1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**
 (51) *C09K 11/02* (11) 2 330 172 B1
 (51) *F21S 2/00* (11) 3 184 880 A1
 (51) *F21S 8/10* (11) 2 905 530 B1
 (51) *F21V 29/00* (11) 2 803 910 B1
 (51) *H01L 33/00* (11) 3 185 314 A1
 (51) *H02J 50/00* (11) 3 185 394 A1
 (51) *H02K 9/19* (11) 2 744 086 A3
 (51) *H02K 15/02* (11) 2 584 680 A3
- (71) **Li, Wenjie**
 (51) *F21V 31/00* (11) 3 184 889 A1
- (71) **Lichtman, Martin**
 (51) *E04F 10/06* (11) 3 184 712 A2
- (71) **Lidl Stiftung & Co. KG**
 (51) *A47F 5/12* (11) 3 184 003 A2
- (71) **Liebherr Machines Bulle SA**
 (51) *F04B 53/16* (11) 3 184 819 A2
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
 (51) *F25D 17/06* (11) 2 642 224 B1
 (51) *F25D 23/06* (11) 2 631 577 B1
- (71) **Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG**
 (51) *F24H 3/04* (11) 3 184 929 A1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
 (51) *G01B 11/02* (11) 3 184 958 A1
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
 (51) *B66C 23/26* (11) 3 184 478 A1
- (71) **Life & Living International Limited**
 (51) *B65D 81/20* (11) 3 184 461 A1
- (71) **Lifesplice Pharma LLC**
 (51) *C12N 15/113* (11) 3 183 347 A2
- (73) **Lifetime Products, Inc.**
 (51) *A47B 7/02* (11) 2 701 549 B1
- (73) **Limacorporate S.p.A.**
 (51) *A61F 2/34* (11) 3 003 227 B1
- (71) **Lin, Guangrong**
 (51) *A24F 47/00* (11) 3 183 981 A1
- (71) **Lin, Hua Hsiang**
 (51) *E04H 4/12* (11) 3 183 399 A1
- (71) **Linak A/S**
 (51) *F16H 25/20* (11) 3 183 475 A2
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
 (51) *B23K 10/00* (11) 3 183 088 A1
- (73) **Linde AG**
 (51) *A01G 7/02* (11) 2 268 125 B1
- (73) **Linde Aktiengesellschaft**
 (51) *A01G 7/02* (11) 2 622 956 B1
- (71) **Lindsay, Thomas William**
 (51) *A21C 9/06* (11) 3 182 827 A1
- (71) **Linebacker UK Limited**
 (51) *E01C 5/00* (11) 3 183 390 A1
- (71) **LINPAC Packaging Limited**
 (51) *B65D 21/02* (11) 3 184 453 A1
- (71) **Lions Beer, Cerveceros Artesanales Leoneses, S.L.**
 (51) *B60P 3/24* (11) 3 184 360 A1
- (71) **Lipoxen Technologies Limited**
 (51) *C08B 37/00* (11) 3 184 551 A1
- (71) **Liquid Gas Equipment Limited**
 (51) *F17C 7/04* (11) 3 183 489 A1
- (73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
 (51) *B65H 54/56* (11) 3 020 671 B1
- (71) **Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited**
 (51) *B21J 15/04* (11) 3 184 193 A1
- (71) **Lite-On Technology Corporation**
 (51) *B21J 15/04* (11) 3 184 193 A1
- (73) **Liu, Xinyu**
 (51) *F02B 77/04* (11) 3 023 613 B1
- (71) **Livermore Software Technology Corporation**
 (51) *G06F 17/50* (11) 2 393 027 A3
- (73) **LM Wind Power A/S**
 (51) *F03D 1/06* (11) 2 368 034 B1
- (71) **LM WP Patent Holding A/S**
 (51) *B29C 33/30* (11) 3 183 102 A1
 (51) *F03D 1/06* (11) 3 183 454 A1
 (51) *F03D 80/30* (11) 3 184 814 A1
- (73) **Loesch Verpackungstechnik GmbH**
 (51) *B65G 47/08* (11) 2 836 447 B1
- (73) **Lohmann-koester GmbH & Co. KG**
 (51) *B32B 5/24* (11) 1 872 934 B1
- (73) **Lojer Oy**
 (51) *A61G 7/005* (11) 2 777 671 B1
- (71) **LongWide Technology Inc.**
 (51) *F21K 9/00* (11) 3 184 877 A1
- (71) **LORD Corporation**
 (51) *B64D 27/26* (11) 3 184 433 A1
 (51) *C09J 5/00* (11) 3 183 311 A1
 (51) *E21B 33/038* (11) 3 183 414 A1
- (71) **LOTTE Fine Chemical Co., Ltd.**
 (51) *C08G 63/18* (11) 3 184 572 A1
- (73) **Loughborough University**
 (51) *B28B 1/00* (11) 2 773 492 B1
- (71) **LS Cable & System Ltd.**
 (51) *H02G 15/24* (11) 3 185 381 A1
- (71) **Ls Mtron Ltd.**
 (51) *H01G 2/08* (11) 3 185 265 A1
- (73) **LSI Corporation**
 (51) *G06F 13/38* (11) 2 838 031 B1
- (71:73) **LSIS Co., Ltd.**
 (51) *G05B 19/042* (11) 2 597 540 A3
 (51) *H01F 27/42* (11) 2 881 955 B1
 (51) *H02J 3/14* (11) 3 185 385 A1
 (51) *H04L 12/40* (11) 2 843 882 B1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
 (51) *A61M 5/30* (11) 2 800 595 B1
- (71) **Ltv.Stal**
 (51) *F25D 23/06* (11) 3 184 943 A1
- (73) **Lucchini RS S.P.A.**
 (51) *B60B 17/00* (11) 2 879 886 B1
- (73) **Lufthansa Technik AG**
 (51) *H04B 7/185* (11) 2 901 573 B1
- (73) **Lumentum Operations LLC**
 (51) *H01S 3/115* (11) 1 753 103 B1
- (73) **Lumon Invest Oy**
 (51) *E06B 3/92* (11) 2 914 796 B1
- (71) **Luxembourg Institute of Health**
 (51) *G01N 33/574* (11) 3 185 014 A1
- (73) **Lycera Corporation**
 (51) *C07D 487/14* (11) 2 648 511 B1
- (71:73) **M-I L.L.C.**
 (51) *B01D 21/26* (11) 1 869 283 B1
 (51) *G01N 19/02* (11) 2 749 864 A3
- (71) **M.B.H. Developpement**
 (51) *B24D 7/06* (11) 3 184 243 A1
- (71) **M.r.t.r. Mercier Ltd.**
 (51) *A46B 7/08* (11) 3 182 856 A1
- (71) **Mac Panther GmbH**
 (51) *B21K 17/00* (11) 2 641 673 A3
- (73) **Macholdings (Aust) Pty Ltd.**
 (51) *E04B 2/86* (11) 2 167 751 B1
- (71) **Macotec S.R.L.**
 (51) *B65G 49/06* (11) 3 184 473 A1
- (73) **Mærsk Drilling A/S**
 (51) *E21B 19/09* (11) 3 027 839 B1
- (73) **MagForce AG**
 (51) *A61K 9/10* (11) 2 266 544 B1
- (73) **Magna Exteriors&Interiors (Bohemia) S.r.o.**
 (51) *C08L 23/12* (11) 2 882 805 B1
- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
 (51) *F02D 41/00* (11) 3 184 785 A1

- (71) **Magnetica Limited**
(51) **G01R 33/20** (11) 3 183 592 A1
- (71) **Mahindra N.A. Tech Center**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 184 845 A1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F25B 39/02** (11) 1 717 530 B1
(51) **F28F 13/12** (11) 2 267 393 B1
- (71) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) **F01M 5/00** (11) 3 184 764 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 221 097 B1
(51) **B22C 9/06** (11) 3 183 080 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 184 804 A1
(51) **F28D 1/03** (11) 3 184 948 A1
(51) **F28D 1/053** (11) 3 184 949 A2
- (73) **MAHLE International GmbH**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 375 016 B1
(51) **F01M 13/04** (11) 2 597 277 B1
- (71) **Maier, Joseph**
(51) **F03B 13/00** (11) 3 184 807 A1
- (71) **Maisonneuve, Robin**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 184 075 A1
- (73) **Major Bravo Limited**
(51) **B01D 61/36** (11) 2 903 724 B1
(51) **B01D 63/08** (11) 2 632 571 B1
- (71) **Makita Corporation**
(51) **B25D 17/04** (11) 3 184 259 A1
- (71) **Mamet, Radoslaw**
(51) **F24J 3/08** (11) 3 184 933 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 687 286 A3
(51) **B60R 16/03** (11) 2 982 546 B1
(51) **C09J 5/00** (11) 3 184 593 A1
(51) **F01L 1/18** (11) 3 184 760 A1
(51) **F01N 3/36** (11) 2 687 697 A3
- (71;73) **Mando Corporation**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 711 279 B1
(51) **F16F 9/32** (11) 1 811 197 B1
(51) **H02K 3/52** (11) 2 879 277 A3
- (73) **Manea Textile S.r.l.**
(51) **D03D 47/48** (11) 2 800 829 B1
- (73) **MANI, INC.**
(51) **A61B 17/06** (11) 3 005 953 B1
- (71) **Manitowoc Crane Group France**
(51) **B66C 23/34** (11) 3 184 480 A1
(51) **B66C 23/34** (11) 3 184 481 A1
(51) **B66C 23/34** (11) 3 184 482 A1
- (73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 884 087 B1
- (73) **manroland sheetfed GmbH**
(51) **B41F 19/06** (11) 2 156 952 B2
- (71) **manroland web systems GmbH**
(51) **B41F 35/00** (11) 3 184 304 A2
- (73) **Mantra Medical Limited**
(51) **A61B 90/70** (11) 2 595 561 B1
- (71) **Manus Biosynthesis Inc.**
(51) **C12P 7/02** (11) 3 183 353 A2
- (71) **Manus Biosynthesis, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 183 357 A1
- (71;73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) **H01J 3/02** (11) 2 701 178 A3
(51) **H01J 37/16** (11) 2 399 273 B1
- (71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 182 957 A1
- (73) **Marioff Corporation OY**
(51) **A62C 35/58** (11) 1 973 612 B1
- (73) **Mars, Incorporated**
(51) **A23K 40/20** (11) 2 592 947 B1
- (71) **Marshall, Dale**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 183 601 A1
- (71) **Marshall, Dean**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 183 601 A1
- (71) **Marsilli S.p.A.**
(51) **H01F 41/098** (11) 3 185 264 A1
- (71) **Martin Engineering Company**
(51) **B65G 45/12** (11) 3 183 192 A2
- (73) **Mary Kay Inc.**
(51) **A61K 31/74** (11) 2 944 313 B1
- (71) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) **C22B 1/14** (11) 3 183 371 A1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 3 183 738 A1
- (73) **Masimo Corporation**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 312 995 B1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C09K 11/77** (11) 2 970 767 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 306 615 A3
- (71) **Maßwohl, Josef**
(51) **F24J 3/08** (11) 3 183 513 A2
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 185 502 A1
- (71) **MasterCard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 185 195 A1
- (71) **Masterwork Machinery Co. Ltd.**
(51) **B44B 5/00** (11) 3 184 322 A1
- (71) **Masterwork Machinery GmbH**
(51) **B44B 5/00** (11) 3 184 322 A1
- (71;73) **Materialise N.V.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 833 805 B1
(51) **G06T 19/20** (11) 3 183 718 A1
- (71) **Materion Advanced Materials Germany GmbH**
(51) **C23C 14/34** (11) 3 183 374 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 3 184 663 A1
- (71) **Materion Corporation**
(51) **H01B 7/17** (11) 3 183 736 A1
- (73) **Matia Robotics Mekatronik Sistemler Ar-Ge Mühendislik Yazılım Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 691 063 B1
- (71) **Matrix Composites and Engineering Limited**
(51) **E21B 17/01** (11) 3 183 412 A1
- (71) **Mau Imaging, Inc.**
(51) **A61B 8/14** (11) 3 182 900 A1
- (71) **Maurus, Tobias**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 183 793 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) **B27F 7/19** (11) 3 184 270 A1
(51) **B27F 7/19** (11) 3 184 271 A1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) **B25C 1/00** (11) 2 708 328 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) **C07D 213/81** (11) 3 183 236 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 182 959 A1
(51) **C07D 215/20** (11) 2 462 117 B1
- (73) **Maxor Inc.**
(51) **A47G 29/08** (11) 2 903 485 B1
- (73) **Maxtech Communication Networks Ltd.**
(51) **H04W 40/22** (11) 2 826 303 B1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 826 377 B1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 828 405 B1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) **F02N 11/08** (11) 1 582 738 A3
(51) **F02N 11/08** (11) 1 591 657 A3
(51) **F02N 11/08** (11) 1 659 285 A3
- (71) **MB Scientific AB**
(51) **G01N 23/22** (11) 3 183 562 A1
- (73) **MBDA France**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 781 881 B1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **H04L 12/22** (11) 3 183 840 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 183 843 A1
- (71) **Mcgowan, John Lewis**
(51) **A62B 1/08** (11) 3 183 039 A1
(51) **H02K 49/04** (11) 3 183 802 A2
- (71) **MDM Industrial S.r.l.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 184 650 A1
- (71) **MECAPLAST France**
(51) **B01D 46/52** (11) 3 184 161 A1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 376 180 B1
- (73) **Medeco Security Locks, Inc.**
(51) **E05B 19/00** (11) 2 142 731 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 905 038 B1
- (73) **Mederer GmbH**
(51) **A23G 3/02** (11) 2 730 172 B1
- (71) **Medforce Japan Co. Ltd.**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 184 054 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H01F 27/36** (11) 3 185 261 A1
(51) **H01L 23/31** (11) 2 983 201 B1
(51) **H01L 23/31** (11) 3 176 819 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 3 185 387 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 185 438 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 183 832 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 183 833 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 073 476 B1
- (73) **Medical Energetics Ltd.**
(51) **H01F 5/00** (11) 2 842 139 B1
- (71) **Medicaroid Corporation**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 184 069 A1
- (71) **Medipath Inc.**
(51) **A61K 31/352** (11) 3 182 970 A1

- (73) **Medipost Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/20** (11) 2 365 816 B1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 184 648 A1
- (71) **Medmix Systems AG**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 183 066 A1
- (73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 892 455 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 840 997 B1
- (73) **Medtronic Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 967 852 B1
- (71) **Medtronic Vascular Galway**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 184 083 A1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 182 931 A1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 988 703 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/372** (11) 3 183 035 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 739 350 B1
- (73) **Meggitt (Orange County), Inc.**
(51) **G01P 1/02** (11) 2 464 981 B1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co. Ltd.**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 880 994 B1
- (73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) **A23K 10/18** (11) 2 517 715 B1
- (73) **Meiji Feed Co., Ltd.**
(51) **A23K 10/18** (11) 2 517 715 B1
- (73) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 1/06** (11) 2 765 031 B1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) **G01R 15/20** (11) 3 185 019 A1
- (73) **Melinta Therapeutics, Inc.**
(51) **C07H 17/08** (11) 1 934 238 B1
- (73) **Melitta Europa GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 931 092 B1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 182 917 A1
- (73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **C12N 9/16** (11) 2 510 091 B1
- (71) **Menarini Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 185 012 A1
- (71) **Mendel Biotechnology, Inc.**
(51) **C07H 21/00** (11) 3 184 538 A2
- (71) **Mercier, Michel**
(51) **A46B 7/08** (11) 3 182 856 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 38/21** (11) 2 916 859 B1
(51) **C07D 231/56** (11) 3 183 239 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/506** (11) 2 919 781 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 182 999 A1
(51) **C07D 211/22** (11) 2 693 882 B1
(51) **C07D 401/10** (11) 2 928 473 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 183 267 A1
(51) **C12N 15/62** (11) 3 184 637 A1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) **C07D 231/18** (11) 3 184 510 A1
- (73) **MERK Timber GmbH**
(51) **B32B 7/00** (11) 3 127 695 B1
- (73) **Merus N.V.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 604 625 B1
- (73) **Messer Austria GmbH**
(51) **F23D 1/04** (11) 2 775 203 B1
- (73) **Metalquimia S.A.**
(51) **A23B 4/03** (11) 2 796 059 B1
- (73) **metraTec GmbH**
(51) **G08B 13/08** (11) 2 701 128 B1
- (71) **Metrol Springs Limited**
(51) **F16J 15/00** (11) 3 183 480 A1
- (71) **Metso Minerals Industries, Inc.**
(51) **B02C 2/04** (11) 3 183 062 A1
- (73) **Mettler-Toledo Garvens GmbH**
(51) **B65G 21/06** (11) 2 865 614 B1
- (71) **Meyer Intellectual Properties Limited**
(51) **A47J 36/32** (11) 3 182 871 A1
- (73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) **A22C 17/14** (11) 2 294 922 B1
- (73) **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 977 542 B1
- (71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 5/20** (11) 3 183 537 A1
- (71) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 183 637 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 183 638 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 183 663 A1
(51) **H02H 9/08** (11) 3 183 790 A1
- (71;73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 047 506 B1
(51) **H01J 49/04** (11) 3 183 740 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **H01L 21/8234** (11) 2 245 658 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01S 19/28** (11) 3 063 554 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 183 614 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 183 615 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 120 224 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 183 643 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 183 651 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 195 745 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 771 803 B1
(51) **G06F 21/60** (11) 3 183 684 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 183 686 A1
(51) **G06K 9/66** (11) 3 183 689 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 183 728 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 1 860 822 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 123 666 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 183 860 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 218 187 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 183 895 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 1 076 966 B1
(51) **H04W 12/02** (11) 3 069 544 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 183 902 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 185 605 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 066 863 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 094 149 B1
- (73) **Microwave Vision**
(51) **G01R 29/08** (11) 1 656 562 B1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) **F24C 15/02** (11) 2 336 645 B1
(51) **F24C 15/16** (11) 2 713 108 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 754 966 B1
- (73) **Milda Co., Ltd.**
(51) **E05B 7/00** (11) 2 985 397 B1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 182 994 A1
(51) **C07K 16/30** (11) 3 184 548 A1
- (71) **Mim Construction AB**
(51) **B60R 21/06** (11) 3 183 143 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **D06P 1/52** (11) 3 184 692 A1
- (71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 130 607 A3
- (73) **MINKON GmbH**
(51) **G01J 5/00** (11) 1 966 573 B1
- (71) **Miramar Labs, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 182 943 A1
- (71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 185 153 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 185 347 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Europe GmbH**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 596 064 B2
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H02J 7/24** (11) 0 989 654 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F16K 11/085** (11) 3 184 866 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 146 171 B1
(51) **G01S 7/292** (11) 3 185 034 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 2 796 890 B1
(51) **H01H 9/44** (11) 3 185 270 A1
(51) **H01L 25/07** (11) 3 185 292 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 750 264 B1
(51) **H02M 7/12** (11) 3 185 410 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 185 496 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 185 129 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 185 496 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 184 448 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 1 980 585 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 183 526 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B61D 37/00** (11) 3 184 396 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 693 029 B1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 479 436 B1
(51) **F16C 33/10** (11) 3 184 834 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 184 924 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 184 925 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 184 926 A1
(51) **G21D 1/00** (11) 2 814 039 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01D 25/32** (11) 3 009 602 B1
(51) **F23D 1/00** (11) 2 886 956 B1
(51) **F23R 3/08** (11) 3 184 897 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 15/04** (11) 3 184 343 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **B60W 50/14** (11) 3 184 394 A1
(51) **B60W 50/14** (11) 3 184 395 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 15/04** (11) 3 184 343 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 184 355 A1

- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 184 771 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 185 391 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B23B 27/08* (11) 2 570 209 B1
(51) *E21B 10/32* (11) 3 184 729 A1
(51) *H01L 23/00* (11) 2 169 717 B1
- (71) **Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd.**
(51) *B60K 13/04* (11) 3 184 340 A1
- (73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) *C22C 30/02* (11) 2 278 033 B1
- (73) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) *B28D 1/24* (11) 2 801 459 B1
- (71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 183 688 A1
- (71) **Mobilitie, LLC**
(51) *H04W 12/06* (11) 3 185 601 A1
- (71) **Mofin S.R.L.**
(51) *A23C 19/068* (11) 3 182 832 A1
- (71) **Mohawk Innovative Technology Inc.**
(51) *F28D 7/00* (11) 3 183 524 A1
- (73) **Mojo Maritime Limited**
(51) *B63H 25/04* (11) 2 890 608 B1
- (71) **Mok, Michael Andrew**
(51) *G06F 3/048* (11) 3 183 639 A1
- (73) **Mokveld Valves B.V.**
(51) *F16K 35/14* (11) 3 054 203 B1
- (71) **Moldsvor, Oystein**
(51) *G01R 31/02* (11) 3 183 586 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 3 183 861 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 183 862 A1
- (71) **Molecular Assemblies Inc.**
(51) *C12P 19/34* (11) 3 183 356 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 183 365 A1
- (73) **Molecular Vision Limited**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 171 432 B1
- (71) **Molex, LLC**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 185 337 A1
- (71) **Möller Werke GmbH**
(51) *B23Q 11/08* (11) 3 184 236 A1
- (71;73) **Mondi AG**
(51) *B26D 7/26* (11) 3 184 269 A1
(51) *B32B 5/02* (11) 3 081 374 B1
(51) *B32B 5/18* (11) 2 886 326 B1
(51) *B32B 27/32* (11) 2 799 233 B1
(51) *B65D 30/08* (11) 3 044 369 B1
- (73) **Monforte Duarte, Andoni**
(51) *A47J 19/00* (11) 2 814 362 B1
- (71) **MONKEY WORKS GmbH**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 185 094 A1
- (71) **Montana State University**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 183 582 A2
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) *G04B 11/00* (11) 3 185 080 A1
(51) *G04B 11/00* (11) 3 185 082 A1
(51) *G04B 15/08* (11) 3 185 083 A1
- (73) **Montres Breguet SA**
(51) *G04B 13/00* (11) 2 503 407 B1
(51) *G04B 27/04* (11) 2 365 407 B1
(51) *G04B 37/00* (11) 3 009 895 B1
- (71) **Moog Unna GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 3 184 810 A1
- (73) **Moradi Consulting GmbH**
(51) *B65D 81/32* (11) 3 046 850 B1
- (73) **Morgenstern, Gottfried**
(51) *A43B 5/04* (11) 3 081 106 B1
- (73) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) *B66B 11/04* (11) 2 948 402 B1
- (73) **Movea**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 467 061 B1
- (71) **MSK - Verpackungs-Systeme GmbH**
(51) *B65B 53/06* (11) 3 184 445 A1
- (71) **MSV SYSTEMS CZ s.r.o.**
(51) *B21D 7/024* (11) 3 183 075 A1
- (71) **MTD Products Inc.**
(51) *B62D 55/02* (11) 3 183 163 A1
- (71) **Mtelligence Corporation**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 183 622 A2
- (73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *F01D 5/22* (11) 2 884 049 B1
(51) *F01D 5/26* (11) 2 966 262 B1
(51) *F01D 17/16* (11) 2 982 834 B1
(51) *F16J 15/3268* (11) 3 051 070 B1
(51) *F16J 15/3288* (11) 2 853 784 B1
- (73) **Mueller International, LLC**
(51) *G01D 4/00* (11) 2 877 813 B1
- (71) **Müller, Friedrich**
(51) *F16K 31/06* (11) 3 184 867 A1
- (71) **Müller, Josef**
(51) *B29C 45/00* (11) 3 184 277 A1
- (73) **Müller, Kurt**
(51) *A47C 1/121* (11) 3 078 299 B1
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) *G01B 7/30* (11) 3 184 954 A1
(51) *G01B 7/30* (11) 3 184 955 A1
- (73) **Multifoil B.V.**
(51) *E04C 2/54* (11) 2 927 386 B1
- (73) **MultiTec Holdings GmbH**
(51) *B65B 25/06* (11) 2 910 476 B1
- (71) **Munster Simms Engineering Limited**
(51) *F24H 3/04* (11) 2 626 648 A3
- (71) **Murakumo Corporation**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 185 663 A1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 51/22* (11) 3 000 757 B1
(51) *D01H 13/04* (11) 2 966 202 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/024* (11) 3 184 042 A1
(51) *H01Q 23/00* (11) 3 185 361 A1
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 717 196 A3
- (71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) *B23K 26/00* (11) 3 183 090 A1
- (71) **Mutabilis**
(51) *C07D 513/18* (11) 3 184 529 A1
- (73) **MuTracx International B.V.**
(51) *G01N 21/956* (11) 2 800 965 B1
- (71) **Muzari, Mandishora Israel**
(51) *A61K 31/16* (11) 3 182 968 A1
- (71) **Mvalve Technologies Ltd.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 182 933 A1
- (71) **Mylan Inc.**
(51) *A61J 1/03* (11) 3 182 953 A1
(51) *B65D 69/00* (11) 3 183 184 A1
- (71) **MYLAN INC.**
(51) *B65D 83/04* (11) 3 183 187 A1
- (73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 080 149 B1
- (71;73) **N.V. Nutricia**
(51) *A61K 31/195* (11) 3 184 107 A1
(51) *A61K 38/01* (11) 2 073 828 B1
- (73) **N2 Applied AS**
(51) *C01B 21/30* (11) 2 704 989 B1
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) *F16K 31/06* (11) 2 749 800 B1
- (71) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) *G01L 19/00* (11) 3 184 983 A1
- (71) **NAGASE CHEMTEX CORPORATION**
(51) *C08J 7/04* (11) 3 184 582 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *G01R 31/28* (11) 3 183 588 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) *B01D 17/04* (11) 2 063 971 B1
- (71) **Nam, Ki-won**
(51) *G06F 21/00* (11) 3 185 158 A1
- (71) **Nano CMS Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/06* (11) 3 184 604 A1
- (71) **Nano Pet Products LLC**
(51) *A01K 27/00* (11) 3 183 957 A1
- (71) **Nanophoton Corporation**
(51) *G01N 21/65* (11) 3 184 992 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) *C12Q 1/54* (11) 3 183 362 A1
- (71) **Nasaleze Patents Ltd**
(51) *A61M 11/00* (11) 3 183 022 A1
- (71) **National Cheng Kung University**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 182 988 A1
- (71) **National Engineering Research Center for Special Metal Materials of Tantalum and Niobium**
(51) *B22F 1/00* (11) 3 184 205 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C09K 21/06* (11) 3 184 605 A1
- (71) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 185 140 A1
- (71;73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *B07B 1/46* (11) 2 544 830 B1
(51) *E21B 4/02* (11) 3 184 727 A1
(51) *E21B 47/09* (11) 2 844 834 B1
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) *B29B 7/46* (11) 2 467 418 B1
- (71) **National Taiwan Normal University**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 184 116 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *C07C 229/12* (11) 3 184 506 A1
(51) *D06M 14/18* (11) 3 183 387 A1

- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *G01N 23/04* (11) 3 185 000 A1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) *A61K 6/08* (11) 3 184 097 A1
- (71) **National University Corporation Saitama University**
(51) *H01F 38/14* (11) 3 185 263 A1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) *G06T 7/20* (11) 3 185 211 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) *F16L 55/027* (11) 3 183 487 A1
- (73) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION UNIVERSITY OF FUKUI**
(51) *C07D 309/34* (11) 2 837 625 B1
- (71;73) **National University of Singapore**
(51) *C07K 16/18* (11) 2 501 723 B1
(51) *C12Q 1/54* (11) 3 183 362 A1
- (73) **Natural Endotech Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/185* (11) 2 370 072 B1
- (73) **NDM Technologies Limited**
(51) *A61M 37/00* (11) 3 023 120 B1
- (73) **NDS Limited**
(51) *H04L 9/08* (11) 1 997 097 B1
- (71) **NDSU Research Foundation**
(51) *C09D 147/00* (11) 3 183 310 A2
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G01B 11/00* (11) 2 657 644 B1
(51) *G01D 4/00* (11) 2 260 270 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 2 631 797 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 778 952 B1
(51) *H01P 5/12* (11) 3 185 349 A1
(51) *H04L 12/713* (11) 3 185 489 A1
(51) *H04N 9/77* (11) 2 384 006 B1
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 185 578 A1
(51) *H04W 28/20* (11) 2 763 458 B1
- (73) **NEC Display Solutions, Ltd.**
(51) *H04N 21/43* (11) 1 821 542 B1
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H01M 10/052* (11) 2 109 177 B1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) *H04L 12/751* (11) 3 183 848 A1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) *H04M 3/22* (11) 3 185 522 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 185 617 A1
- (71) **Nectagen Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 182 997 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *C07C 67/347* (11) 3 184 505 A1
(51) *C07C 303/22* (11) 3 184 507 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 567 561 B1
- (73) **Nedpack Patenten B.V.**
(51) *B65G 17/12* (11) 2 403 782 B1
- (73) **Nemak Europe GmbH**
(51) *B22D 23/00* (11) 1 957 222 B2
- (73) **Neogard AG**
(51) *A01G 1/08* (11) 2 319 294 B1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) *E03C 1/084* (11) 2 964 844 B1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 788 351 B1
- (73) **Nervive, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 566 575 B1
- (71) **Neste Corporation**
(51) *C10L 1/08* (11) 3 184 611 A1
- (71) **Neste Oyj**
(51) *C07D 307/32* (11) 3 184 517 A1
(51) *C07D 307/50* (11) 3 184 518 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23K 10/00* (11) 3 182 837 A1
(51) *A23L 33/10* (11) 3 182 841 A1
(51) *A47J 31/22* (11) 3 047 765 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 3 182 867 A1
(51) *A47J 31/36* (11) 3 182 868 A1
(51) *B65D 81/32* (11) 2 909 107 B1
(51) *F28D 7/10* (11) 3 183 525 A1
- (73) **NetApp, Inc.**
(51) *G06F 12/08* (11) 2 883 147 B1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) *C21D 1/42* (11) 3 184 653 A1
- (71) **Neturen Takuto Co., Ltd.**
(51) *C21D 1/42* (11) 3 184 653 A1
- (71) **New Injection Systems Ltd**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 184 136 A1
- (73) **Newa Tecno Industria S.R.L.**
(51) *A01K 63/00* (11) 2 991 477 B1
- (73) **Newlast Italia srl**
(51) *A43D 3/02* (11) 2 254 434 B1
- (73) **Newmat**
(51) *E04B 9/04* (11) 2 923 008 B1
- (73) **Newtec Cy N.V.**
(51) *H04B 7/185* (11) 2 619 924 B1
- (71) **NEWTECH S.R.L.**
(51) *B65C 3/06* (11) 3 183 175 A1
- (73) **NewTL**
(51) *B62D 47/02* (11) 2 282 924 B1
- (71;73) **Nexans**
(51) *B60R 16/03* (11) 3 184 373 A1
(51) *H01B 7/295* (11) 3 026 679 B1
- (71) **Nexeon Limited**
(51) *H01M 4/134* (11) 3 183 764 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 183 765 A1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) *H01L 23/495* (11) 3 185 291 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *C01G 25/00* (11) 2 843 753 B1
(51) *G01N 23/04* (11) 2 669 667 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *F01N 3/20* (11) 1 717 423 B1
(51) *H01T 13/50* (11) 2 372 851 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) *B24C 1/10* (11) 3 184 242 A1
- (71) **NICHIA CORPORATION**
(51) *H01L 25/075* (11) 3 185 293 A1
(51) *H01L 33/46* (11) 3 185 315 A1
(51) *H01L 33/62* (11) 3 185 318 A1
- (71) **Nichicon Corporation**
(51) *B60L 11/18* (11) 3 184 353 A1
- (71) **Nicotra Gebhardt GmbH**
(51) *F04D 29/42* (11) 3 184 826 A1
- (71) **Nidec Control Techniques Limited**
(51) *G05F 1/00* (11) 2 665 180 A3
- (71) **Nidec Motor Corporation**
(51) *G01D 18/00* (11) 3 183 540 A1
- (71) **Nidec Sankyo CMI Corporation**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 185 062 A1
- (73) **Nienstedt GmbH**
(51) *A22C 7/00* (11) 1 988 781 B1
- (71) **NightLight Systems LLC**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 183 635 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 183 644 A1
(51) *G11B 27/031* (11) 3 183 730 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 184 034 A1
- (71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) *C07D 498/04* (11) 3 184 528 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A41D 13/015* (11) 2 678 150 B1
(51) *A43B 3/00* (11) 2 091 369 B1
(51) *A43B 13/02* (11) 3 183 984 A1
(51) *A43B 13/22* (11) 3 182 852 A1
(51) *A43C 15/04* (11) 2 205 117 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 451 339 B1
(51) *B65D 85/18* (11) 3 183 188 A2
- (73) **Nikon Corporation**
(51) *H01L 21/027* (11) 2 945 184 B1
- (73) **Ningbo Changqi Fluorine Plastic Products Co., Ltd.**
(51) *B65D 43/02* (11) 3 048 062 B1
- (71) **Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.**
(51) *B22F 1/00* (11) 3 184 205 A1
- (73) **Nintendo Co. Ltd.**
(51) *A63F 13/20* (11) 2 392 391 B1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/048* (11) 1 760 571 B1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) *H04W 52/02* (11) 3 185 621 A1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) *H01G 9/08* (11) 3 185 267 A1
- (73) **Nippon Gasket Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/08* (11) 2 196 709 B1
- (71;73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *B60K 37/02* (11) 3 184 347 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 185 061 A1
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 669 733 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) *C03C 27/06* (11) 3 184 498 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/38* (11) 2 911 230 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21D 53/88* (11) 2 946 845 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 1 683 884 B1
(51) *H01M 8/0206* (11) 2 913 876 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *G09C 1/00* (11) 3 185 234 A1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) *H04L 12/44* (11) 3 185 487 A1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C08L 67/00* (11) 2 977 408 B1

- (71:73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
 (51) **B60L 15/20** (11) 3 184 354 A1
 (51) **B62D 25/08** (11) 2 921 377 B1
 (51) **F02D 41/04** (11) 3 184 786 A1
 (51) **F02D 41/34** (11) 3 184 788 A1
 (51) **F16C 9/02** (11) 3 184 831 A1
 (51) **G08G 1/16** (11) 3 185 233 A1
 (51) **H01M 2/02** (11) 2 642 573 B1
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 882 009 B1
 (51) **H01M 8/04** (11) 2 765 638 B1
 (51) **H01M 8/04** (11) 3 185 344 A1
 (51) **H01M 8/04089** (11) 2 822 071 B1
 (51) **H02K 5/20** (11) 2 899 857 B1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**
 (51) **B60R 1/04** (11) 2 789 505 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
 (51) **B23K 26/21** (11) 3 184 231 A1
 (51) **C22C 38/00** (11) 3 184 662 A1
- (73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 767 592 B1
- (73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
 (51) **F16D 55/224** (11) 2 397 718 B1
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
 (51) **B23B 5/16** (11) 2 960 010 B1
- (71) **Nitto Boseki Co., Ltd**
 (51) **C12N 15/00** (11) 3 184 634 A1
- (71:73) **Nitto Denko Corporation**
 (51) **A61K 9/70** (11) 2 671 573 B1
 (51) **H01L 21/677** (11) 3 185 283 A1
 (51) **H01L 21/683** (11) 3 185 285 A1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
 (51) **F01C 1/344** (11) 3 184 733 A1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**
 (51) **G04B 17/34** (11) 3 023 844 B1
- (71) **NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen**
 (51) **G01N 33/543** (11) 3 183 575 A1
- (71) **NOF Corporation**
 (51) **C07C 229/12** (11) 3 184 506 A1
- (71) **NOK Corporation**
 (51) **F16C 11/06** (11) 3 184 832 A1
 (51) **F16J 15/32** (11) 3 184 864 A1
 (51) **F16J 15/32** (11) 3 184 865 A1
- (71:73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
 (51) **H04B 7/06** (11) 3 183 823 A1
 (51) **H04L 9/32** (11) 3 183 837 A1
 (51) **H04L 12/18** (11) 3 183 839 A1
 (51) **H04W 8/00** (11) 2 979 506 B1
 (51) **H04W 24/02** (11) 2 826 277 B1
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 810 481 B1
 (51) **H04W 36/00** (11) 3 183 907 A1
 (51) **H04W 36/28** (11) 3 183 908 A1
- (71:73) **Nokia Technologies Oy**
 (51) **G01T 1/20** (11) 3 185 045 A1
 (51) **G06F 21/00** (11) 3 183 679 A1
 (51) **H03B 5/32** (11) 3 185 413 A1
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 193 623 B1
 (51) **H04L 12/28** (11) 1 779 688 B1
 (51) **H04L 12/54** (11) 1 563 654 B1
 (51) **H04L 27/26** (11) 2 510 658 B1
 (51) **H04L 29/12** (11) 3 183 868 A1
 (51) **H04W 4/16** (11) 3 185 595 A1
 (51) **H04W 4/22** (11) 3 183 899 A1
- (71:73) **Nokia Technologies OY**
 (51) **G01S 1/08** (11) 2 891 372 B1
 (51) **H01Q 5/30** (11) 3 183 773 A1
- (71) **Noogen LLC**
 (51) **C07H 19/067** (11) 3 183 260 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
 (51) **A22B 3/08** (11) 3 182 831 A1
- (73) **Norgren GmbH**
 (51) **F02D 11/10** (11) 2 619 489 B1
- (71) **Norsk Titanium Components AS**
 (51) **B23K 9/04** (11) 3 184 226 A1
- (71) **Nortek Air Solutions Canada, Inc.**
 (51) **B01D 53/28** (11) 3 183 051 A1
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
 (51) **F16B 41/00** (11) 2 909 489 B1
- (71) **Northwestern University**
 (51) **A61B 5/0484** (11) 3 182 890 A1
 (51) **A61K 47/50** (11) 3 183 007 A1
 (51) **C12N 15/11** (11) 3 183 345 A1
- (73) **Northwood Medical Innovation Limited**
 (51) **A61F 2/18** (11) 2 693 983 B1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
 (51) **C08F 210/00** (11) 3 183 276 A1
 (51) **C08F 210/00** (11) 3 183 277 A1
- (71) **Novaled GmbH**
 (51) **H01L 51/44** (11) 3 185 323 A1
- (73) **NOVAMONT SpA**
 (51) **C08L 67/04** (11) 1 699 872 B1
- (71:73) **Novartis AG**
 (51) **C07D 215/36** (11) 2 598 486 B1
 (51) **C07D 277/68** (11) 2 890 687 B1
 (51) **C07D 413/14** (11) 2 922 848 B1
 (51) **C07K 16/28** (11) 3 183 268 A1
 (51) **C12N 7/02** (11) 2 491 117 B2
- (73) **Novavax AB**
 (51) **A61K 39/39** (11) 2 595 653 B1
- (71:73) **Novelis, Inc.**
 (51) **C22C 21/02** (11) 3 183 373 A1
 (51) **F27D 27/00** (11) 3 183 522 A1
 (51) **G01N 27/403** (11) 1 721 128 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
 (51) **C07K 16/24** (11) 3 184 542 A1
- (73) **Novo Nordisk Health Care AG**
 (51) **A61K 38/27** (11) 2 842 576 B1
- (71) **Novomatic AG**
 (51) **G07F 17/32** (11) 3 185 223 A1
 (51) **G07F 17/32** (11) 3 185 224 A1
- (71) **Novozymes A/S**
 (51) **A21D 8/04** (11) 3 182 830 A1
 (51) **C12N 9/10** (11) 3 183 339 A1
 (51) **C12N 15/09** (11) 3 183 343 A1
- (71) **NS Materials Inc.**
 (51) **H01L 33/50** (11) 3 185 316 A1
- (71:73) **NSK Ltd.**
 (51) **B21H 1/12** (11) 3 184 192 A1
 (51) **B62D 1/18** (11) 2 724 916 B1
 (51) **B62D 6/00** (11) 3 184 402 A1
 (51) **B62D 6/00** (11) 3 184 403 A1
 (51) **F16D 1/08** (11) 2 947 340 B1
 (51) **F16H 1/16** (11) 3 184 855 A1
- (73) **NSK LTD.**
 (51) **F16C 19/16** (11) 2 749 779 B1
- (71) **NTN Corporation**
 (51) **F04B 27/12** (11) 3 184 816 A1
 (51) **F16C 33/64** (11) 3 184 836 A1
 (51) **G08C 25/00** (11) 3 185 230 A1
- (71:73) **NTN-SNR Roulements**
 (51) **B60B 27/00** (11) 2 799 246 B1
 (51) **B64C 11/06** (11) 3 184 418 A1
 (51) **F16C 29/08** (11) 2 865 907 B1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
 (51) **H04W 28/16** (11) 2 731 376 B1
- (73) **NTT DOCOMO, INC.**
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 154 602 B1
 (51) **H04W 16/14** (11) 2 234 427 B1
 (51) **H04W 52/24** (11) 3 041 298 B1
 (51) **H04W 52/34** (11) 2 538 718 B1
- (73) **Nu Skin International, Inc.**
 (51) **A61B 5/00** (11) 1 931 243 B1
- (73) **Nuance Communications Austria GmbH**
 (51) **G10L 15/26** (11) 1 611 570 B1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
 (51) **G06F 17/24** (11) 3 183 669 A1
 (51) **G10L 15/00** (11) 3 183 727 A2
- (71) **Nubia Technology Co., Ltd.**
 (51) **G02F 1/13** (11) 3 185 066 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
 (51) **G01N 21/65** (11) 3 184 993 A1
 (51) **G01N 23/04** (11) 3 185 001 A1
 (51) **G01T 7/00** (11) 3 185 046 A1
- (73) **Nuformix Limited**
 (51) **A61K 9/08** (11) 2 830 590 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.r.l.**
 (51) **G05B 23/02** (11) 3 052 999 B1
- (71) **NuScale Power, LLC**
 (51) **G21C 15/18** (11) 3 183 733 A2
- (71:73) **NVT AG**
 (51) **A61F 2/07** (11) 2 929 860 B1
 (51) **A61F 2/24** (11) 3 184 081 A1
- (71:73) **NXP B.V.**
 (51) **G07C 9/00** (11) 3 185 220 A1
 (51) **G10L 25/78** (11) 3 185 244 A1
 (51) **H02P 25/00** (11) 2 704 314 A3
 (51) **H04B 1/40** (11) 2 154 788 B1
 (51) **H04L 9/32** (11) 2 606 605 B1
 (51) **H04N 19/55** (11) 2 011 342 B1
- (71:73) **NXP USA, Inc.**
 (51) **G01C 19/5733** (11) 3 184 962 A1
 (51) **G06F 13/40** (11) 3 185 130 A1
 (51) **G11C 7/12** (11) 2 755 208 B1
 (51) **H02P 29/024** (11) 3 185 411 A1
- (73) **ÖBB-Infrastruktur Aktiengesellschaft**
 (51) **G01G 19/02** (11) 2 212 660 B1
- (73) **Oberthur Technologies**
 (51) **G06K 19/073** (11) 2 164 031 B2
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
 (51) **B65D 47/20** (11) 2 949 594 B1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nanobiotech"**
 (51) **C02F 1/50** (11) 3 184 492 A1
- (71:73) **OCE-Technologies B.V.**
 (51) **B41J 2/14** (11) 3 184 305 A1
 (51) **B41J 2/14** (11) 3 184 306 A1
 (51) **B41J 11/00** (11) 3 020 558 B1
 (51) **B65H 5/22** (11) 3 020 666 B1
 (51) **G06F 3/12** (11) 3 185 118 A1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
 (51) **B41J 2/21** (11) 2 819 848 B1

- (73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/59* (11) 2 915 864 B1
(51) *C09K 11/84* (11) 2 915 865 B1
- (73) **OCT Circuit Technologies International Limited**
(51) *H03F 1/30* (11) 2 507 908 B1
- (71) **Oculus Optikgeräte GmbH**
(51) *A61B 3/032* (11) 3 184 029 A2
- (71) **Ocunexus Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 183 346 A2
- (73) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) *B29C 70/08* (11) 2 601 040 B1
- (71) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) *F16D 23/02* (11) 3 184 839 A1
- (73) **Ofer, Gerhard**
(51) *A41G 3/00* (11) 3 000 340 B1
- (71) **Oil Preservation Technologies Ltd.**
(51) *A23D 9/007* (11) 3 182 833 A1
(51) *A23D 9/007* (11) 3 182 834 A1
- (73) **Oilwhale Oy**
(51) *E02B 15/04* (11) 2 389 483 B1
- (71) **Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation**
(51) *C23C 16/448* (11) 3 183 376 A1
- (71) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) *A61K 35/12* (11) 3 182 983 A2
- (73) **Oklahoma Safety Equipment Company, Inc.**
(51) *B65D 51/16* (11) 2 694 391 B1
- (71) **Okuma Fishing Tackle Co., Ltd.**
(51) *A01K 89/01* (11) 3 183 960 A1
- (73) **Olberon Limited**
(51) *A61M 5/42* (11) 2 736 568 B1
- (73) **Old Dominion University Research Foundation**
(51) *A61K 35/19* (11) 2 364 155 B1
- (71) **OLEDWorks GmbH**
(51) *H01L 51/00* (11) 3 183 756 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 183 759 A1
- (71) **Oleon N.V.**
(51) *C09D 9/00* (11) 3 184 592 A1
- (71) **Olimpia 80 SRL**
(51) *B21D 5/08* (11) 3 184 184 A1
- (73) **Olink Bioscience AB**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 714 925 B1
- (71) **OLON S.p.A.**
(51) *C07D 237/32* (11) 3 184 513 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 184 018 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 184 019 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 184 020 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 184 021 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 184 023 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 184 025 A1
(51) *A61B 1/06* (11) 2 868 257 B1
(51) *A61B 1/06* (11) 3 184 027 A1
(51) *A61B 1/06* (11) 3 184 028 A1
(51) *A61B 17/28* (11) 2 478 853 B1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 893 893 B1
(51) *B25J 9/06* (11) 2 977 150 B1
(51) *G02B 7/08* (11) 2 921 891 B1
(51) *G06T 3/00* (11) 2 533 192 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 184 022 A1
(51) *A61B 10/02* (11) 3 184 053 A1
(51) *A61B 10/06* (11) 3 184 055 A1
(51) *A61B 17/28* (11) 3 184 058 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 3 184 059 A1
(51) *C12M 3/06* (11) 3 184 623 A1
(51) *F21S 2/00* (11) 3 184 878 A1
(51) *F21S 2/00* (11) 3 184 879 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 185 207 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 185 536 A1
(51) *H04N 9/04* (11) 3 185 548 A1
- (71) **Omni MedSci, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 184 038 A1
- (73) **OmniActive Health Technologies Limited**
(51) *C07C 403/24* (11) 2 292 598 B1
- (73) **Omniceil, Inc.**
(51) *A61G 12/00* (11) 2 705 439 B1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 001 458 B1
- (73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) *H02M 3/335* (11) 2 429 070 B1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) *B23K 26/386* (11) 3 184 233 A1
(51) *B29C 65/16* (11) 3 184 283 A1
(51) *B32B 3/30* (11) 3 184 295 A1
(51) *H01H 3/20* (11) 2 413 340 B1
- (71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) *H01B 7/282* (11) 3 185 250 A2
(51) *H01F 7/18* (11) 3 185 257 A1
(51) *H01H 50/08* (11) 2 911 173 B1
- (71) **Omya International AG**
(51) *A01N 25/04* (11) 3 183 965 A1
(51) *A01N 59/00* (11) 3 183 969 A1
(51) *C12Q 1/66* (11) 3 184 644 A1
- (71) **Oncoethix GmbH**
(51) *A61K 31/5517* (11) 3 182 976 A1
- (71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) *A61G 12/00* (11) 3 182 951 A1
- (71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 184 519 A1
- (71) **Ontex BVBA**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 184 092 A1
- (71) **Openhydro IP Limited**
(51) *F03B 3/12* (11) 3 184 806 A1
(51) *F03B 13/26* (11) 3 184 808 A1
- (71) **OpenTV, Inc.**
(51) *H04N 21/431* (11) 3 183 886 A1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**
(51) *G01H 9/00* (11) 3 183 545 A1
- (71) **Optofidelity OY**
(51) *H04N 17/00* (11) 3 185 552 A1
- (73) **Oracle America, Inc.**
(51) *H01L 23/48* (11) 1 535 327 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 183 647 A1
- (71;73) **Orange**
(51) *G01S 1/02* (11) 2 663 873 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 185 123 A1
(51) *G06Q 50/00* (11) 3 185 202 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 3 185 484 A1
(51) *H04N 19/50* (11) 3 183 879 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 950 593 B1
(51) *H04W 72/02* (11) 2 272 220 B1
- (71) **ORANGE SA**
(51) *H04B 7/04* (11) 3 185 434 A1
- (73) **Origin Electric Company, Limited**
(51) *B23K 1/008* (11) 2 842 682 B1
- (73) **Origissay Biologics Technology Co. Ltd**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 781 918 B1
- (73) **Orthodontic Manufacturer SIA S.r.l.**
(51) *A61C 7/12* (11) 2 392 288 B1
- (71) **Osaka University**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 184 636 A1
- (71) **Osmerus Investments Ltd**
(51) *H04L 9/14* (11) 3 185 465 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 562 470 A3
(51) *H05B 37/02* (11) 2 534 926 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 562 470 A3
- (73) **Osta, Walid**
(51) *A61M 16/06* (11) 2 776 105 B1
- (73) **OTICO**
(51) *A01B 29/04* (11) 3 017 669 B1
- (71) **Oticon A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 185 588 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 185 589 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 185 590 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 1/46* (11) 3 184 476 A1
(51) *B66B 5/04* (11) 3 150 537 A3
(51) *B66B 11/00* (11) 3 183 197 A1
(51) *B66B 13/18* (11) 3 183 198 A1
(51) *H02P 23/00* (11) 1 788 911 B1
- (73) **Otor**
(51) *B65H 3/08* (11) 2 809 506 B1
- (73) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) *G21F 9/12* (11) 2 860 735 B1
- (73) **Otsuka Electronics Co., Ltd.**
(51) *G01J 3/02* (11) 2 963 399 B1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 180 882 B2
- (73) **Otto Bock Healthcare GmbH**
(51) *A61F 2/60* (11) 2 922 505 B1
- (73) **Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse**
(51) *E04D 13/08* (11) 2 696 007 B1
- (71) **Oupiin Electronic (Kunshan) Co., Ltd**
(51) *H01R 13/6474* (11) 3 185 369 A1
- (73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *B01D 25/38* (11) 3 062 903 B1
(51) *C01G 49/06* (11) 3 016 910 B1
(51) *C21C 5/46* (11) 2 984 189 B1
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) *B41M 3/12* (11) 3 183 124 A1
- (71;73) **Owen Mumford Limited**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 586 478 A3
(51) *A61M 5/20* (11) 3 183 018 A1
(51) *A61M 5/24* (11) 2 674 182 A3
(51) *A61M 5/315* (11) 2 771 049 B1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) *A61M 5/32* (11) 1 744 799 B1
- (73) **Owens Corning Intellectual Capital LLC**
(51) *D04H 13/00* (11) 2 694 717 B1

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc. (51) B08B 9/28 (11) 3 052 254 B1	(51) G01V 3/10 (11) 2 961 037 B1	(73) Pepperl + Fuchs GmbH (51) G01D 5/245 (11) 2 183 550 B2
(71) Oxeia Biopharmaceuticals Inc. (51) A61K 38/22 (11) 3 182 992 A1	(51) G08G 1/13 (11) 3 185 232 A1	(73) PepsiCo, Inc. (51) A47F 3/04 (11) 2 147 617 B1
(73) Oxford University Innovation Limited (51) G01N 33/53 (11) 2 681 565 B1	(51) H01M 2/26 (11) 2 911 227 B1	(71) Peregrine Turbine Technologies, LLC (51) F01K 13/00 (11) 3 183 433 A1
(71) Ozbek, Mehmet M. (51) A41D 7/00 (11) 3 183 982 A1	(51) H01M 4/485 (11) 2 677 575 B1	(51) F28F 9/00 (11) 3 183 527 A1
(71) OZIMEK Stanislaw "KEMIZO" (51) F24H 3/00 (11) 3 184 927 A1	(51) H02J 50/00 (11) 3 185 396 A1	(71) Perfect Day, Inc. (51) A23L 33/17 (11) 3 182 842 A1
(73) P & PF Co., Ltd. (51) C11D 9/04 (11) 2 604 678 B1	(51) H02M 3/155 (11) 2 814 159 B1	(71) Perry Street Software Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 183 671 A1
(71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l. (51) B60D 5/00 (11) 3 184 330 A1	(51) H04M 1/60 (11) 2 071 813 B1	(51) G06F 17/30 (11) 3 183 672 A1
(71) P/F Vonin (51) A01K 73/045 (11) 3 183 959 A1	(51) H04M 11/02 (11) 3 185 526 A1	(71) Perry, Thomas (51) G06Q 10/06 (11) 3 185 190 A1
(71) P+F Products + Features Vertriebs GmbH (51) A61F 2/24 (11) 3 184 082 A1	(51) H04N 7/18 (11) 2 750 382 B1	(71) Peschl Ultraviolet GmbH (51) F21V 29/58 (11) 3 183 493 A1
(73) Paccar Inc (51) F01N 9/00 (11) 2 971 630 B1	(51) H04N 21/436 (11) 3 185 572 A1	(71) Petri, Tobias (51) A47B 77/00 (11) 3 183 995 A1
(51) F16K 31/06 (11) 2 971 902 B1	(51) H04N 21/8352 (11) 3 185 577 A1	(71) Petterssons Trading Sweden AB (51) A47G 25/48 (11) 3 182 863 A1
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 183 367 A1	(51) H05B 33/08 (11) 2 552 179 B1	(71) Petzold, Sven (51) A47B 77/00 (11) 3 183 995 A1
(73) Pacon Limited & Co. Kg (51) D21G 9/00 (11) 2 691 571 B1	(71) Pandrol Limited (51) E01B 9/66 (11) 3 183 389 A1	(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) B62K 3/00 (11) 3 183 165 A1
(71) Paik, Jisook (51) A44B 11/25 (11) 3 183 986 A1	(71) Panea Medina, Domingo (51) E03D 1/14 (11) 3 184 707 A1	(51) B66C 1/10 (11) 3 183 200 A1
(71) Palantir Technologies Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 185 144 A1	(73) Paprima Industries Inc. (51) B65H 37/02 (11) 2 257 488 B1	(71) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) B22C 9/12 (11) 3 184 201 A2
(71) Palantir Technologies, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 185 147 A1	(71) Paradigm Sciences Ltd. (51) G01V 99/00 (11) 3 185 048 A1	(71;73) Pfizer Inc. (51) C07D 401/14 (11) 3 183 247 A1
(73) PALL CORPORATION (51) G01N 30/89 (11) 1 957 969 B1	(73) Parallel Wireless Inc. (51) H04L 12/911 (11) 2 939 462 B1	(51) C07D 487/04 (11) 2 991 989 B1
(73) Palo Alto Research Center Incorporated (51) G06Q 10/00 (11) 2 239 697 B1	(73) Paramount Bed Co., Ltd. (51) A47C 27/10 (11) 2 783 602 B1	(71) Pham, Johnny (51) C07C 219/10 (11) 3 183 229 A1
(51) H01L 33/00 (11) 2 562 826 B1	(71) PARI Pharma GmbH (51) A61M 11/00 (11) 3 183 021 A1	(71) Pharmakea, Inc. (51) A61K 45/06 (11) 3 183 005 A1
(51) H01M 4/04 (11) 2 750 222 B1	(71) Park, Chun Sun (51) A01K 69/00 (11) 3 183 958 A1	(71) PHD, Inc. (51) B25J 13/08 (11) 3 184 263 A1
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated (51) B29C 51/14 (11) 3 184 281 A1	(73) Parker Hannifin Manufacturing Switzerland SA (51) B01D 36/00 (11) 2 794 055 B1	(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) A24B 13/00 (11) 2 552 228 B1
(51) H01G 4/38 (11) 3 185 266 A1	(71) Parmar, Jaywant P. (51) A61B 1/00 (11) 3 182 874 A2	(51) A24B 15/22 (11) 3 182 844 A2
(71) Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH (51) B60R 1/00 (11) 3 184 364 A1	(71) Paroc Group Oy (51) C03B 37/05 (11) 2 505 567 A3	(51) A24F 47/00 (11) 3 182 846 A1
(51) G01C 21/34 (11) 3 184 964 A1	(73) Pasta E Sughì Sa (51) A47J 27/16 (11) 3 048 936 B1	(51) A24F 47/00 (11) 3 183 979 A1
(71;73) Panasonic Corporation (51) B60H 1/22 (11) 2 960 087 B1	(71) Paul Hartmann AG (51) A61L 15/18 (11) 3 184 124 A1	(51) A24F 47/00 (11) 3 183 980 A1
(51) F25D 21/08 (11) 2 397 800 B1	(51) A61L 26/00 (11) 3 184 125 A1	(71;73) Philips Lighting Holding B.V. (51) C09K 11/06 (11) 3 183 318 A1
(51) F25D 25/02 (11) 2 751 506 B1	(71;73) Paul Scherrer Institut (51) G01N 23/20 (11) 2 737 303 B1	(51) E04B 9/00 (11) 3 090 206 B1
(51) H04J 99/00 (11) 3 185 449 A1	(51) H01S 3/06 (11) 3 185 372 A1	(51) F21K 9/232 (11) 2 985 510 B1
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) G10L 19/24 (11) 2 747 080 B1	(73) Paul Wolff GmbH (51) B65F 1/10 (11) 2 730 525 B1	(51) F21K 9/272 (11) 2 745 049 B1
(51) H04N 7/173 (11) 2 840 783 B1	(71) Paul Wurth S.A. (51) C21B 5/06 (11) 3 183 370 A1	(51) F21K 9/90 (11) 3 097 347 B1
(51) H04W 72/14 (11) 3 031 275 B1	(71) PAUL WURTH S.A. (51) F27B 1/20 (11) 3 184 947 A1	(51) F21K 99/00 (11) 3 183 490 A1
(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) A61N 5/06 (11) 3 042 696 B1	(73) PAW GmbH & Co. KG (51) F24D 19/10 (11) 3 101 352 B1	(51) F21S 8/02 (11) 3 183 491 A1
(51) B25F 5/00 (11) 2 184 831 A3	(73) Pedrollo S.p.a. (51) F04D 13/08 (11) 2 486 281 B1	(51) F21V 5/00 (11) 3 060 843 B1
(51) B60W 30/14 (11) 3 184 393 A1	(71) Pegatron Corporation (51) H04M 1/02 (11) 3 185 519 A2	(51) F21V 21/04 (11) 2 997 303 B1
(51) C01B 3/38 (11) 3 184 487 A1	(73) Peka-Metall AG (51) A47B 61/00 (11) 2 801 290 B1	(51) F21V 29/00 (11) 3 183 492 A1
(51) C01B 3/38 (11) 3 184 488 A1	(71) Pennine Industrial Equipment Limited (51) B65G 17/08 (11) 3 184 471 A1	(51) F21V 29/506 (11) 2 732 202 B1
(51) D06F 39/00 (11) 3 184 687 A1	(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc. (51) E04H 4/16 (11) 2 764 182 B1	(51) G01S 1/70 (11) 3 183 595 A1
(51) E03D 9/08 (11) 3 045 597 B1		(51) G06T 1/00 (11) 3 183 710 A1

(71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC. (51) <i>H01L 33/58</i> (11) 2 445 022 A3	(71) Polydentia SA (51) <i>G03B 42/04</i> (11) 3 185 073 A1	(73) Project 088, LLC (51) <i>A01G 25/09</i> (11) 1 849 354 B1
(73) Philogen S.p.A. (51) <i>C07K 16/18</i> (11) 2 461 832 B1	(71) Polyquant GmbH (51) <i>G01N 33/574</i> (11) 3 185 014 A1	(71) Prokon-LP Engineering GmbH (51) <i>A61F 2/08</i> (11) 3 184 078 A1
(71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH (51) <i>H01R 13/66</i> (11) 3 183 781 A1	(73) PolyResearch AG (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 2 707 679 B1	(73) Promector OY (51) <i>B01F 11/00</i> (11) 2 999 534 B1
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) <i>H01C 1/084</i> (11) 2 876 653 B1 (51) <i>H01R 9/26</i> (11) 3 183 777 A1 (51) <i>H02G 15/10</i> (11) 2 896 098 B1 (51) <i>H05K 7/14</i> (11) 2 506 692 B1	(73) POMA (51) <i>G01P 3/64</i> (11) 2 631 148 B1	(71) Propex Operating Company, LLC (51) <i>B29C 43/00</i> (11) 3 184 275 A1
(71) Phoenix Systems Sp. z o.o. (51) <i>G01R 22/10</i> (11) 3 185 021 A1	(73) Portavision Medical LLC (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 2 840 973 B1	(71) Proton Motor Fuel Cell GmbH (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 3 183 766 A1
(73) Picofine GmbH (51) <i>H02N 2/02</i> (11) 2 916 450 B1	(71) Portola Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 38/36</i> (11) 3 182 993 A1	(71) PSMA Development Company L.L.C. (51) <i>C07H 21/04</i> (11) 3 184 539 A2
(73) Pierburg Pump Technology GmbH (51) <i>F16D 37/02</i> (11) 2 888 497 B1	(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd (51) <i>B25F 5/02</i> (11) 3 184 260 A1	(73) Ptn Limited (51) <i>A01K 39/02</i> (11) 2 296 459 B1
(73) Pierre Fabre Médicament (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 588 497 B1	(73) Potentia Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61P 27/02</i> (11) 1 993 673 B1	(71) Pulmatrix, Inc. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 184 099 A1
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH (51) <i>G01L 19/06</i> (11) 3 009 821 B1	(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH (51) <i>A01D 75/20</i> (11) 3 183 950 A1	(73) Purdue Pharma L.P. (51) <i>C07K 16/30</i> (11) 2 891 666 B1
(73) Pilaster Oy (51) <i>E04F 17/08</i> (11) 2 722 463 B1	(71) Powermers Inc. (51) <i>C07F 15/04</i> (11) 3 183 259 A1	(73) Pure International Limited (51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 2 695 234 B1
(71) PIRCHE AG (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 183 583 A1	(73) PRAD Research and Development Limited (51) <i>E21B 47/12</i> (11) 2 634 365 B1	(71) PureCircle SDN BHD (51) <i>C12N 15/81</i> (11) 3 183 349 A1
(73) Pitney Bowes Inc. (51) <i>G07B 17/00</i> (11) 1 836 592 B1	(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) <i>B22F 3/16</i> (11) 3 184 212 A2 (51) <i>F01D 5/28</i> (11) 3 184 746 A1	(73) Putzmeister Engineering GmbH (51) <i>B66C 23/64</i> (11) 2 935 081 B1
(73) Pivot A.S. (51) <i>H01J 37/34</i> (11) 2 705 522 B1	(73) Prätzas, Ralf (51) <i>E04B 1/76</i> (11) 2 828 443 B1	(71) Qingdao CIMC Special Reefer Co., Ltd. (51) <i>B65D 88/74</i> (11) 3 184 466 A1
(73) Pivot Medical, Inc. (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 2 453 809 B1	(73) PRC-Desoto International, Inc. (51) <i>C08L 81/02</i> (11) 2 756 039 B1	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd. (51) <i>D06F 58/00</i> (11) 3 184 690 A1 (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 3 184 934 A1
(73) Planet Eclipse Limited (51) <i>F41B 11/723</i> (11) 2 660 552 B1	(73) Pregis Innovative Packaging LLC (51) <i>B65B 31/00</i> (11) 2 207 720 B1	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd. (51) <i>D06F 17/10</i> (11) 3 184 685 A1 (51) <i>D06F 37/24</i> (11) 3 184 686 A1
(71) Plansee SE (51) <i>C23C 14/34</i> (11) 3 183 375 A1	(73) Premo, S.L. (51) <i>H01Q 1/36</i> (11) 2 911 244 B1	(71) Qiu, Ping (51) <i>A63B 47/02</i> (11) 3 184 154 A1
(71) PLASTI-PROCESS (51) <i>E06B 3/54</i> (11) 3 184 724 A1	(73) Prendergast, Bartholomew (51) <i>B66C 1/36</i> (11) 2 010 446 B1	(71) Qualcomm Inc. (51) <i>H04W 36/14</i> (11) 3 185 613 A1
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research (51) <i>B60K 15/035</i> (11) 3 184 341 A1 (51) <i>B60K 15/035</i> (11) 3 184 342 A1 (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 3 184 772 A1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) <i>B25J 9/00</i> (11) 3 183 099 A1 (51) <i>C12P 19/34</i> (11) 3 183 358 A2 (51) <i>F15B 15/10</i> (11) 3 183 461 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) <i>G06F 1/32</i> (11) 3 183 627 A1 (51) <i>G06F 7/483</i> (11) 3 183 645 A1 (51) <i>G06F 9/38</i> (11) 3 183 646 A1 (51) <i>G06F 12/08</i> (11) 3 183 658 A1 (51) <i>G06F 12/08</i> (11) 3 183 659 A1 (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 3 183 661 A1 (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 183 695 A1 (51) <i>G06T 1/20</i> (11) 2 638 523 B1 (51) <i>G06T 7/20</i> (11) 2 756 482 B1 (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 3 183 713 A1 (51) <i>G06T 15/00</i> (11) 3 183 714 A2 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 183 794 A1 (51) <i>H03M 1/06</i> (11) 3 183 819 A1 (51) <i>H03M 3/02</i> (11) 3 183 821 A1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 3 183 824 A1 (51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 183 842 A2 (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 3 183 852 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 183 857 A1 (51) <i>H04N 19/52</i> (11) 3 183 880 A1 (51) <i>H04N 19/593</i> (11) 3 183 881 A1 (51) <i>H04W 4/00</i> (11) 3 183 893 A1 (51) <i>H04W 12/04</i> (11) 3 183 900 A1 (51) <i>H04W 36/28</i> (11) 3 183 909 A1 (51) <i>H04W 40/02</i> (11) 3 183 910 A1 (51) <i>H04W 48/04</i> (11) 2 412 178 B1 (51) <i>H04W 48/18</i> (11) 3 183 915 A1 (51) <i>H04W 52/32</i> (11) 2 567 579 B1 (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 3 183 918 A1 (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 3 183 919 A2 (51) <i>H04W 56/00</i> (11) 3 183 920 A1
(71) Plastipak Packaging, Inc. (51) <i>C08K 5/3417</i> (11) 3 183 292 A1	(73) Prihoda s.r.o. (51) <i>F24F 13/02</i> (11) 2 578 957 B1	
(71) PLASTIPOLIVER S.R.L. (51) <i>A47G 25/54</i> (11) 3 184 004 A1	(73) Probiotal S.p.A. (51) <i>C12N 1/20</i> (11) 2 707 478 B1	
(73) Plastiques du Val de Loire (51) <i>B29C 44/58</i> (11) 2 647 479 B1	(71) Procella Therapeutics AB (51) <i>C12N 5/077</i> (11) 3 183 337 A1	
(73) Pohmako Ky (51) <i>B07B 1/28</i> (11) 2 903 754 B1	(71) PROCES-DATA A/S (51) <i>G01F 1/58</i> (11) 3 184 969 A1	
(71) Polenz, Jürgen (51) <i>E04F 13/08</i> (11) 2 703 577 A3	(71) Process Solutions, Inc. (51) <i>C02F 1/461</i> (11) 3 184 491 A1	
(71) POLIROL S.P.A. (51) <i>G06K 19/06</i> (11) 3 185 182 A1	(73) Prodose (51) <i>B08B 9/032</i> (11) 3 021 989 B1	
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG (51) <i>A22C 11/00</i> (11) 3 183 970 A1 (51) <i>A22C 11/02</i> (11) 3 183 971 A1	(71) Professional Compounding Centers Of America (PCCA) (51) <i>A61K 36/48</i> (11) 3 182 986 A1	
(73) Poly-Med, Inc. (51) <i>D04B 21/12</i> (11) 2 834 401 B1	(71) Progress Profiles SPA (51) <i>F24D 3/14</i> (11) 3 183 505 A1	

- (51) **H04W 56/00** (11) 3 185 625 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 183 923 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 3 183 924 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 183 925 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 3 183 926 A1
(51) **H04W 68/12** (11) 3 183 927 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 183 934 A1
- (71:73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G01S 19/34** (11) 3 185 042 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 185 107 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 115 892 B1
(51) **H04L 5/02** (11) 2 008 393 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 185 472 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 185 624 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 145 266 A3
- (71:73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G06F 1/08** (11) 1 815 310 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 3 183 720 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 358 B1
- (73) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**
(51) **G01S 19/33** (11) 2 280 292 B1
- (73) **Quarkstar LLC**
(51) **F21K 9/61** (11) 2 986 892 B1
- (73) **Queen Mary University of London**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 844 B1
- (73) **Quepal Limited**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 641 321 B1
- (71) **QuickStep Technologies LLC**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 185 109 A1
- (71) **Qurasense Inc.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 182 901 A1
- (71) **R. R. Donnelley & Sons Company**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 183 693 A1
- (73) **RACKSPACE US, INC.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 501 108 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 521 336 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 996 308 B1
- (73) **Radar Leather Division S.r.l.**
(51) **F41C 33/02** (11) 2 828 605 B1
- (71) **Raeder Capital GmbH**
(51) **A23N 7/08** (11) 3 182 843 A1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 182 845 A1
(51) **B65B 39/12** (11) 3 183 174 A1
(51) **G06F 11/27** (11) 3 183 656 A1
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **G01N 33/94** (11) 3 185 015 A1
- (71) **Ranovus Inc.**
(51) **G02F 1/01** (11) 3 185 065 A1
- (71) **Rapala Vmc Corporation**
(51) **E21B 7/00** (11) 3 184 728 A1
- (71) **ratiopharm GmbH**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 183 252 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 183 253 A1
- (73) **RAU-BE Beteiligungen GmbH**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 365 794 B2
- (71) **Raus, Laura**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 184 148 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 183 081 A1
(51) **G02B 17/08** (11) 3 183 611 A1
(51) **H04B 10/118** (11) 3 183 827 A1
- (71) **Reapplix APS**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 183 014 A1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 184 428 A1
- (73) **RedFlow R&D Pty Ltd**
(51) **H01M 8/18** (11) 2 491 610 B1
- (73) **Reebok International Ltd.**
(51) **B32B 7/02** (11) 2 216 168 B1
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 184 465 A1
- (71) **Rees, Alan**
(51) **E05D 15/48** (11) 3 183 409 A1
- (73) **Reformtech Heating Holding AB**
(51) **F23C 6/04** (11) 2 890 932 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12P 21/06** (11) 3 183 359 A1
- (71) **Region Syddanmark**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 184 060 A1
- (71) **Rehau AG + Co**
(51) **F25D 23/02** (11) 3 183 518 A1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) **B60H 3/00** (11) 3 184 334 A1
(51) **B60R 13/04** (11) 3 184 371 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 184 886 A1
(51) **F21V 31/00** (11) 3 184 890 A1
(51) **F21V 31/00** (11) 3 184 891 A1
- (71) **Reichert, Volker**
(51) **A47C 1/124** (11) 3 182 861 A1
- (73) **Reitinger, Peter**
(51) **F16K 17/02** (11) 2 798 250 B1
- (73) **RELAXBIRTH OY**
(51) **A61G 15/00** (11) 2 276 443 B1
- (71) **Ren, Xiangrong**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 184 266 A1
- (71) **Renault s.a.s**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 183 795 A1
- (71:73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60G 17/016** (11) 3 002 139 B1
(51) **B60G 17/08** (11) 3 022 074 B1
(51) **B60K 1/00** (11) 3 183 135 A1
(51) **F01P 1/06** (11) 3 183 442 A1
(51) **F01P 3/02** (11) 3 183 444 A1
(51) **F04C 25/02** (11) 3 184 821 A1
(51) **H02P 21/22** (11) 2 880 756 B1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 185 127 A1
- (71) **Repsol, S.A.**
(51) **C25B 1/00** (11) 3 184 670 A1
- (73) **Resch, Horst**
(51) **E06B 1/62** (11) 3 058 159 B1
- (73) **RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH**
(51) **E02F 3/88** (11) 2 647 770 B1
- (71) **Research Institute Of Innovative Technology For The Earth**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 184 626 A1
- (73) **Research Triangle Institute**
(51) **C07D 241/04** (11) 2 773 352 B1
- (71) **Research Triangle Institute, International**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 183 555 A1
- (71) **Resinate Materials Group, Inc.**
(51) **C08G 18/08** (11) 3 183 281 A1
(51) **C08G 63/12** (11) 3 183 286 A1
- (73) **ResMed Motor Technologies Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 464 404 B1
- (71) **Rettig Austria GmbH**
(51) **F24D 19/00** (11) 3 184 915 A1
- (71) **Reuss, Torsten**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 183 400 A1
- (71) **Reutlinger GmbH**
(51) **A47B 9/20** (11) 2 649 902 A3
- (71) **Revision Optics, Inc.**
(51) **A61F 2/14** (11) 3 182 926 A1
- (71) **Revolutionary Medical Devices, Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 183 023 A1
- (71) **Reyes Guerrero, Ángel**
(51) **E03D 1/14** (11) 3 184 707 A1
- (71) **Rf-Technologies nv**
(51) **F24F 13/08** (11) 3 184 922 A1
- (73) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**
(51) **F16L 37/34** (11) 2 687 767 B1
- (71:73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F42B 12/38** (11) 3 183 533 A2
(51) **F42B 39/20** (11) 2 686 636 B1
- (73) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**
(51) **A21C 9/08** (11) 2 286 668 B1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) **A01N 57/20** (11) 2 453 751 B1
- (71) **Rickard, Matthew**
(51) **A61B 3/14** (11) 3 182 881 A1
- (71:73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 184 286 A2
(51) **B41J 2/16** (11) 3 184 307 A1
(51) **B41J 11/00** (11) 3 012 110 B1
(51) **B41J 25/00** (11) 3 184 315 A2
(51) **B41J 25/308** (11) 2 918 418 B1
(51) **B65H 37/04** (11) 2 465 797 B1
(51) **G01N 21/359** (11) 3 184 991 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 185 077 A1
(51) **G03G 15/22** (11) 2 642 350 A3
(51) **G03G 21/20** (11) 2 498 140 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 3 185 108 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 696 261 A3
(51) **G06K 9/62** (11) 3 185 181 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 182 349 A3
(51) **H04B 1/16** (11) 2 241 015 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 185 471 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 897 339 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 185 508 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 829 355 B1
(51) **H04N 1/40** (11) 2 410 728 A3
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) **D01H 4/12** (11) 3 184 678 A1
(51) **D01H 4/50** (11) 3 184 680 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) **A01H 5/12** (11) 3 182 820 A1
- (73) **Rimfrost Technologies AS**
(51) **A23L 5/20** (11) 2 334 199 B1
- (71) **RIMOWA GmbH**
(51) **A45C 5/03** (11) 3 183 987 A1
(51) **A45C 13/04** (11) 3 183 989 A1
- (71) **RITHCO Papertec GmbH**
(51) **B01F 5/00** (11) 3 183 052 A1

- (71) **RITZ Instrument Transformers GmbH**
(51) *H01R 13/10* (11) 3 185 365 A1
- (71) **River Basin Energy, Inc.**
(51) *C10L 5/06* (11) 3 184 613 A1
(51) *C10L 5/44* (11) 3 184 614 A1
- (71) **Riviello, John, M.**
(51) *G01N 30/34* (11) 3 183 569 A1
- (71) **Rmit University**
(51) *B81B 7/02* (11) 3 183 209 A1
- (71) **RNP Industries Inc.**
(51) *E21B 15/00* (11) 3 183 411 A1
- (73) **RO-RA Aviation Systems GmbH**
(51) *F16C 7/06* (11) 2 933 508 B1
- (71) **ROASTING PLANT, INC.**
(51) *F25D 31/00* (11) 3 183 520 A2
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 183 060 A1
(51) *B23D 61/00* (11) 2 158 056 B1
(51) *B60T 8/88* (11) 2 632 782 B1
(51) *B62D 15/02* (11) 3 038 881 B1
(51) *B62M 6/50* (11) 3 183 167 A1
(51) *F02M 47/02* (11) 3 060 789 B1
(51) *F02M 55/00* (11) 3 047 135 B1
(51) *F02M 61/14* (11) 2 948 675 B1
(51) *G01N 15/06* (11) 2 208 982 B1
(51) *G01P 15/08* (11) 2 106 551 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 183 762 A1
(51) *H01M 4/86* (11) 2 792 015 B1
(51) *H02P 9/48* (11) 2 264 888 A3
(51) *H04L 12/413* (11) 3 183 846 A1
(51) *H05K 3/28* (11) 3 183 946 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B01D 29/11* (11) 2 749 335 B1
(51) *B01D 35/00* (11) 1 648 584 B2
(51) *B25F 5/00* (11) 1 871 574 B1
(51) *B81C 1/00* (11) 3 012 220 B1
(51) *F02M 26/05* (11) 3 184 790 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 746 565 B1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 930 345 B1
(51) *F02M 61/20* (11) 2 957 760 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 3 184 801 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 3 184 802 A1
(51) *F02M 63/00* (11) 3 184 803 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 168 573 A3
(51) *G01N 24/08* (11) 3 185 006 A1
(51) *G01R 33/465* (11) 3 185 028 A1
(51) *G06T 7/571* (11) 3 185 213 A1
(51) *H01M 4/86* (11) 3 185 340 A2
(51) *H04N 5/225* (11) 3 185 534 A1
(51) *H05K 3/46* (11) 3 185 659 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 717 659 A3
- (71) **Robotools S.r.l.**
(51) *B25J 15/04* (11) 3 184 264 A2
- (73) **Rocha, Gerald**
(51) *B29C 59/04* (11) 2 379 308 B1
- (73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) *A61M 5/142* (11) 2 510 960 B1
(51) *A61M 5/168* (11) 2 158 930 B1
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 831 263 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *B01D 17/02* (11) 3 184 158 A1
(51) *B01J 19/00* (11) 3 183 054 A2
(51) *C07D 401/06* (11) 3 183 246 A1
(51) *C07K 17/06* (11) 2 686 351 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 239 338 B1
(51) *G01N 27/327* (11) 3 058 358 B1
- (71) **Rockland Scientific International Inc.**
(51) *G01N 27/04* (11) 3 183 564 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G01V 8/10* (11) 2 535 741 A3
(51) *G05B 17/02* (11) 3 185 092 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 778 812 A3
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 185 191 A1
(51) *H01H 71/52* (11) 2 874 173 B1
(51) *H02B 11/04* (11) 2 571 121 B1
(51) *H04R 1/02* (11) 2 903 298 B1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) *C03C 13/06* (11) 3 184 496 A1
(51) *C03C 25/24* (11) 3 184 497 A1
(51) *E04D 13/16* (11) 3 184 711 A1
- (71) **Rodenstock GmbH**
(51) *G02C 13/00* (11) 3 183 616 A1
- (71) **Rogán, Antal**
(51) *G06F 21/32* (11) 3 183 680 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) *A01N 31/14* (11) 3 027 019 B1
(51) *A01N 37/06* (11) 3 027 025 B1
(51) *B01D 15/36* (11) 2 295 472 B1
(51) *C08F 16/28* (11) 2 751 148 B1
(51) *C08F 220/18* (11) 2 426 155 B2
(51) *C08F 255/02* (11) 2 989 133 B1
(51) *C08F 265/00* (11) 3 184 562 A1
(51) *C11D 3/00* (11) 3 183 327 A1
(51) *D04H 1/587* (11) 3 183 383 A1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) *C07D 209/82* (11) 3 183 234 A1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 183 761 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) *C07D 209/82* (11) 3 183 233 A1
(51) *C08G 61/02* (11) 3 184 570 A1
(51) *C08G 61/02* (11) 3 184 571 A1
(51) *C08G 61/12* (11) 3 183 285 A1
(51) *C23C 18/16* (11) 2 481 834 B1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 183 760 A1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 183 761 A1
- (71;73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) *H03H 17/06* (11) 3 032 743 B1
(51) *H03K 17/08* (11) 3 185 420 A2
(51) *H04R 1/10* (11) 3 185 581 A1
- (73) **Rohr, Inc.**
(51) *B64D 29/06* (11) 2 881 327 B1
(51) *F02C 7/18* (11) 2 857 666 B1
- (71) **Roland Iten Mechanical Luxury SA**
(51) *A44C 5/24* (11) 3 182 854 A1
- (71) **ROLEX SA**
(51) *G04B 11/00* (11) 3 185 081 A1
(51) *G04F 7/08* (11) 3 185 090 A1
- (73) **Rollax GmbH & Co. Kg**
(51) *G01D 3/036* (11) 2 492 640 B1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) *F01D 5/14* (11) 2 959 110 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 358 978 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *B64D 29/06* (11) 3 184 434 A1
(51) *B64D 29/08* (11) 3 184 435 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 184 754 A1
(51) *F02C 6/08* (11) 2 362 079 B1
(51) *F16H 1/28* (11) 3 184 856 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) *B22F 3/15* (11) 3 184 210 A1
(51) *B29C 73/10* (11) 3 184 288 A1
(51) *B32B 7/04* (11) 2 907 656 B1
(51) *B32B 15/01* (11) 2 243 626 B1
(51) *B63H 5/14* (11) 2 077 227 A3
- (51) *F01D 5/06* (11) 2 743 450 B1
(51) *F02C 7/05* (11) 2 305 985 B1
(51) *F04D 29/02* (11) 2 706 240 A3
(51) *F04D 29/32* (11) 3 184 825 A1
(51) *F23R 3/00* (11) 2 913 588 B1
(51) *G01R 31/08* (11) 3 185 025 A1
- (71) **Rolls-Royce PLC**
(51) *H03K 17/0814* (11) 3 185 421 A1
- (73) **ROMA KG**
(51) *E06B 9/58* (11) 2 623 703 B1
- (73) **ROQUETTE FRERES**
(51) *C07C 29/78* (11) 2 473 465 B1
- (73) **Rosemount Inc.**
(51) *G01K 7/20* (11) 2 959 277 B1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/627* (11) 3 183 780 A1
- (71) **Rössle & Wanner GmbH**
(51) *A47C 31/12* (11) 3 184 002 A1
- (73) **Rotacaddy Limited**
(51) *A63B 55/00* (11) 3 033 153 B1
- (71) **Rotam Agrochem International Co., Ltd**
(51) *A01N 43/707* (11) 3 183 966 A1
- (71) **Roto Frank AG**
(51) *E05D 15/10* (11) 3 183 408 A1
- (71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) *E04D 13/035* (11) 1 355 018 B1
(51) *E05B 63/20* (11) 2 716 847 A3
(51) *E05D 7/04* (11) 3 034 734 B1
- (73) **Rotom Nederland B.V.**
(51) *B62B 3/18* (11) 3 020 613 B1
- (73) **Rotorcomp Verdichter GmbH**
(51) *F04C 28/24* (11) 2 694 814 B1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) *H04N 7/16* (11) 3 185 546 A1
- (71) **Royole Corporation**
(51) *G09G 3/30* (11) 3 183 725 A1
- (73) **RPM Industries, LLC**
(51) *F01M 11/04* (11) 2 058 529 B1
- (73) **Rudjer Boskovic Institute**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 710 380 B1
- (71) **Rudzinski, Maciej**
(51) *A61B 5/16* (11) 3 182 892 A2
- (71) **Rudzinski, Marek**
(51) *A61B 5/16* (11) 3 182 892 A2
- (71) **Rush University Medical Center**
(51) *B67D 1/08* (11) 3 183 206 A1
- (71) **Russell, Atlas James**
(51) *E01C 19/10* (11) 3 183 391 A1
- (71;73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/16* (11) 2 078 612 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 312 403 A3
(51) *G03G 15/08* (11) 3 185 076 A1
(51) *G03G 21/18* (11) 3 185 078 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 185 117 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 185 121 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 464 056 B1
(51) *H04N 1/48* (11) 3 185 532 A1
- (71) **S. Franzen Söhne GmbH**
(51) *B65F 1/16* (11) 3 184 469 A2

- (71) **S.I.I.T. S.r.l.-Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti**
(51) **A61K 36/48** (11) 3 184 115 A1
- (73) **SAB, LLC**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 880 055 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29B 15/12** (11) 3 065 926 B1
(51) **B29C 47/08** (11) 2 819 827 B1
(51) **B82B 3/00** (11) 3 183 210 A1
(51) **C07C 5/333** (11) 3 183 227 A1
- (73) **Sacmi Imola S.C.**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 828 060 B1
- (71) **Safelock SA**
(51) **F16B 39/30** (11) 3 184 829 A1
- (71) **Safemine AG**
(51) **H01Q 9/36** (11) 3 185 360 A1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **B29C 33/14** (11) 2 845 707 B1
(51) **F16K 39/02** (11) 2 921 753 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 624 985 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **B29C 70/68** (11) 3 183 111 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 183 498 A2
- (73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F04D 27/02** (11) 2 352 922 B1
- (71) **Safran Identity & Security**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 185 178 A1
- (73) **Safran Transmission Systems**
(51) **F02C 7/32** (11) 2 893 171 B1
- (71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) **G05F 1/67** (11) 3 185 098 A1
- (71) **Sagetech Medical Equipment Limited**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 183 049 A2
- (71) **Saint-Gobain Adfors**
(51) **D04H 3/04** (11) 3 184 682 A1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **H05B 3/84** (11) 2 614 680 B1
- (73) **Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH**
(51) **F27D 1/00** (11) 2 649 395 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) **D04H 1/4266** (11) 2 722 429 B1
- (71) **Saint-Gobain PAM**
(51) **F16L 5/04** (11) 3 184 868 A1
- (73) **Saint-Gobain Quartz S.A.S.**
(51) **C03C 1/00** (11) 2 477 953 B1
- (71) **Saipem S.p.A.**
(51) **F16L 1/19** (11) 3 183 484 A1
- (73) **Saitama Medical University**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 818 546 B1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/82** (11) 2 479 204 B1
- (73) **Sal Costa, S.A.**
(51) **A23L 3/358** (11) 2 656 739 B1
- (71) **Salk Institute For Biological Studies**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 184 121 A2
- (71;73) **Salomon S.A.S.**
(51) **A42B 3/12** (11) 2 845 500 B1
(51) **A43B 5/04** (11) 2 898 788 B1
(51) **A63C 9/08** (11) 3 184 155 A1
- (51) **A63C 9/08** (11) 3 184 156 A1
- (71) **SAMADHI ENGINEERING Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 185 352 A1
- (71) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) **G05D 23/19** (11) 3 183 624 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 185 325 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 185 327 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 185 328 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 185 329 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 185 330 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 185 331 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 185 332 A1
- (73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **H01G 4/00** (11) 2 669 915 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A47L 9/10** (11) 2 912 982 B1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 184 013 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 700 356 B1
(51) **C01B 19/00** (11) 2 662 331 B1
(51) **C07K 16/26** (11) 3 184 543 A2
(51) **C09K 11/02** (11) 3 184 603 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 894 488 B1
(51) **G06N 99/00** (11) 3 185 185 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 185 296 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 185 322 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 185 388 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 185 445 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 667 655 B1
(51) **H04L 27/34** (11) 3 183 856 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 704 399 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 185 537 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 185 538 A1
(51) **H04N 19/117** (11) 2 860 980 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 894 554 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 184 014 A1
(51) **A47L 15/48** (11) 2 921 098 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 182 897 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 3 184 522 A1
(51) **C07D 495/22** (11) 3 050 887 B1
(51) **C07K 14/47** (11) 2 351 775 B1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 184 689 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 183 507 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 183 508 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 183 509 A1
(51) **F25C 5/04** (11) 3 184 941 A1
(51) **F25D 25/00** (11) 3 183 519 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 015 906 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 185 070 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 185 071 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 183 640 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 183 668 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 185 175 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 185 193 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 1 933 274 A3
(51) **G06T 17/30** (11) 3 183 716 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 178 074 B1
(51) **G10L 15/183** (11) 3 023 981 B1
(51) **H03H 7/32** (11) 3 185 417 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 3 070 855 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 267 964 A3
(51) **H04N 21/41** (11) 3 185 568 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 334 103 A3
(51) **H04W 4/08** (11) 3 185 594 A2
(51) **H04W 12/04** (11) 3 185 599 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 887 718 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 949 063 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 680 669 B1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 870 917 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 184 050 A1
(51) **A61B 8/02** (11) 2 749 229 B1
- (51) **A61B 8/08** (11) 2 189 117 B1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) **H01M 4/66** (11) 3 185 339 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/04** (11) 3 185 334 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 731 164 B1
- (71) **Samsuri, Azemi B**
(51) **C08J 3/215** (11) 3 183 287 A1
- (71;73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 16/34** (11) 2 476 120 B1
(51) **H01L 27/115** (11) 3 183 747 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 3 183 748 A1
- (71) **SANDOZ AG**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 184 101 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23Q 17/09** (11) 3 184 237 A1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **E21D 9/00** (11) 2 994 613 B1
- (71) **Sandvine Incorporated ULC**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 185 477 A1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/28** (11) 3 185 027 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 185 466 A1
- (73) **Sanki Engineering Co., Ltd**
(51) **F23C 10/16** (11) 2 952 807 B1
- (71) **Sanofi Pasteur Inc.**
(51) **A61K 39/145** (11) 3 182 998 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61K 31/155** (11) 3 184 106 A1
(51) **A61M 5/158** (11) 3 041 530 B1
- (73) **Sanwa Co., Ltd.**
(51) **B01J 19/18** (11) 3 095 513 B1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **F24F 1/00** (11) 1 710 514 B1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 185 120 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 182 279 A3
(51) **G06F 9/45** (11) 2 098 954 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 590 087 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 185 141 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 185 142 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 185 143 A1
- (73) **Sapa AS**
(51) **E04B 1/68** (11) 2 101 006 B1
- (71) **SAPPI Netherlands Services B.V.**
(51) **C08B 3/08** (11) 3 184 549 A1
- (73) **SAS Buitex Recyclage**
(51) **D04H 1/4266** (11) 2 722 429 B1
- (71) **SATA GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 7/08** (11) 3 184 177 A1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 15/04** (11) 3 184 314 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **B01J 37/03** (11) 2 881 174 B1
(51) **B29B 9/06** (11) 2 950 987 B1
- (73) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) **C07F 17/00** (11) 2 800 754 B1
- (71;73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 69/06** (11) 2 907 781 B1
(51) **D01H 1/241** (11) 3 184 677 A1
(51) **D01H 4/24** (11) 3 184 679 A1

- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
 (51) *C07C 2/58* (11) 2 462 090 B1
 (51) *C10G 1/02* (11) 3 184 606 A1
 (51) *C10L 1/23* (11) 3 184 612 A1
 (51) *F17C 7/04* (11) 3 184 876 A1
- (73) **Shengyi Technology Co., Ltd.**
 (51) *C08K 5/5313* (11) 2 706 091 B1
- (71) **Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd.**
 (51) *G01R 33/36* (11) 3 147 682 A3
- (73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
 (51) *H01H 19/36* (11) 2 894 651 B1
- (73) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd.**
 (51) *C09K 11/84* (11) 2 915 865 B1
- (73) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co., Ltd.**
 (51) *C09K 11/59* (11) 2 915 864 B1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd.**
 (51) *G06F 1/16* (11) 3 185 100 A1
 (51) *H01L 29/786* (11) 3 185 306 A1
- (71) **Shenzhen TCL New Technology Co., LTD**
 (51) *H04N 5/63* (11) 3 185 542 A1
- (71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
 (51) *H04N 21/442* (11) 3 185 574 A1
- (71) **Shimano Inc.**
 (51) *A01K 89/01* (11) 3 183 961 A1
 (51) *A01K 89/01* (11) 3 183 962 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
 (51) *B01J 31/22* (11) 3 184 172 A1
 (51) *B65B 55/02* (11) 2 873 673 B1
 (51) *C01B 33/02* (11) 2 479 141 B1
 (51) *C01B 33/035* (11) 3 184 489 A1
 (51) *C08F 220/28* (11) 3 184 561 A1
 (51) *C08L 63/00* (11) 3 184 588 A1
 (51) *C08L 83/04* (11) 3 184 589 A1
 (51) *C09D 171/02* (11) 3 085 749 B1
 (51) *G03F 1/64* (11) 3 185 074 A1
 (51) *H02K 1/27* (11) 2 677 631 A3
- (71;73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
 (51) *G01N 1/00* (11) 3 184 985 A1
 (51) *H01L 21/316* (11) 2 273 539 B1
- (73) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
 (51) *H01L 23/58* (11) 2 045 840 B1
- (73) **Shire Viropharma Incorporated**
 (51) *A61K 38/00* (11) 2 968 434 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
 (51) *A61K 8/44* (11) 2 123 253 B1
- (73) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
 (51) *C12N 5/071* (11) 1 688 484 B1
- (71) **SHL Group AB**
 (51) *A61M 5/32* (11) 3 184 138 A1
- (71) **Shore Tel, Inc**
 (51) *H04L 12/24* (11) 3 185 476 A1
- (71) **Short Brothers Plc**
 (51) *B64D 33/04* (11) 3 183 172 A1
- (71;73) **Showa Corporation**
 (51) *B62K 25/08* (11) 2 865 588 B1
 (51) *F16F 9/348* (11) 3 184 849 A1
- (73) **Sichuan Daxing Energy Co., Ltd**
 (51) *C07C 29/151* (11) 2 657 215 B1
- (71;73) **SICK AG**
 (51) *G01J 3/10* (11) 3 130 912 B1
 (51) *G01S 17/10* (11) 3 185 038 A1
 (51) *G02B 5/18* (11) 3 185 053 A1
- (73) **Sick IVP AB**
 (51) *G01B 11/25* (11) 2 063 220 B1
- (71) **Sicpa Holding SA**
 (51) *B41F 1/38* (11) 3 183 118 A1
- (73) **SICPA HOLDING SA**
 (51) *F21V 8/00* (11) 2 414 987 B1
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S.**
 (51) *B67C 3/04* (11) 3 184 484 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
 (51) *B07C 3/00* (11) 3 183 069 A1
 (51) *B07C 3/00* (11) 3 183 070 A1
 (51) *B07C 3/08* (11) 3 183 071 A1
 (51) *B22C 7/00* (11) 3 183 079 A1
 (51) *B22F 3/105* (11) 3 184 207 A1
 (51) *B23F 5/16* (11) 2 639 001 B1
 (51) *B23K 26/00* (11) 3 183 092 A1
 (51) *B60L 1/00* (11) 3 184 349 A1
 (51) *B60L 9/28* (11) 3 184 351 A1
 (51) *B61D 3/10* (11) 2 598 391 B1
 (51) *B61D 17/06* (11) 2 655 157 B1
 (51) *B61L 25/02* (11) 2 616 306 B1
 (51) *B61L 25/08* (11) 2 683 589 B1
 (51) *B65G 47/96* (11) 3 044 140 B1
 (51) *B65H 31/06* (11) 3 183 194 A2
 (51) *B66C 1/10* (11) 2 824 057 B1
 (51) *F01D 5/08* (11) 3 183 426 A1
 (51) *F01D 5/14* (11) 3 183 427 A1
 (51) *F01D 5/20* (11) 3 183 428 A1
 (51) *F01D 5/30* (11) 3 183 430 A1
 (51) *F01D 9/02* (11) 2 140 113 B1
 (51) *F01D 9/02* (11) 3 058 181 B1
 (51) *F01D 9/04* (11) 3 183 431 A1
 (51) *F01D 19/02* (11) 3 183 432 A1
 (51) *F01K 3/12* (11) 3 066 309 B1
 (51) *F01K 3/18* (11) 3 008 297 B1
 (51) *F01K 13/02* (11) 3 183 434 A1
 (51) *F01K 13/02* (11) 3 183 435 A1
 (51) *F01K 13/02* (11) 3 183 436 A1
 (51) *F01K 25/10* (11) 2 762 691 B1
 (51) *F02C 9/22* (11) 2 946 096 B1
 (51) *F02C 9/28* (11) 3 184 783 A1
 (51) *F03D 7/00* (11) 2 479 426 B1
 (51) *F03D 15/00* (11) 2 525 091 B1
 (51) *F03D 80/60* (11) 2 466 128 B2
 (51) *F04D 29/02* (11) 3 183 460 A1
 (51) *F16C 33/10* (11) 3 184 835 A1
 (51) *F16H 57/02* (11) 3 183 476 A1
 (51) *F16H 57/025* (11) 2 923 120 B1
 (51) *F16J 15/00* (11) 2 564 091 B1
 (51) *F23R 3/00* (11) 3 183 497 A1
 (51) *F23R 3/14* (11) 3 184 898 A1
 (51) *F25B 27/00* (11) 2 986 825 B1
 (51) *G01D 5/353* (11) 2 926 092 B1
 (51) *G01L 5/12* (11) 3 093 641 B1
 (51) *G01N 27/20* (11) 2 385 367 B1
 (51) *G01N 29/06* (11) 2 764 356 B1
 (51) *G01P 7/00* (11) 2 981 832 B1
 (51) *G01R 19/00* (11) 3 185 020 A1
 (51) *G01S 13/48* (11) 3 183 596 A1
 (51) *G06K 9/00* (11) 3 185 177 A1
 (51) *G06T 19/00* (11) 3 183 717 A1
 (51) *G08G 1/07* (11) 2 913 809 B1
 (51) *G09F 9/37* (11) 3 185 235 A1
 (51) *H01B 17/00* (11) 3 185 251 A1
 (51) *H01H 9/54* (11) 2 669 920 B1
 (51) *H01H 9/54* (11) 2 898 521 B1
 (51) *H01M 2/14* (11) 3 039 732 B1
 (51) *H01M 4/48* (11) 2 759 007 B1
 (51) *H01M 8/0256* (11) 2 850 687 B1
 (51) *H01R 4/36* (11) 2 874 167 B1
 (51) *H01R 9/26* (11) 2 992 571 B1
 (51) *H02B 1/54* (11) 2 880 727 B1
- (51) *H02B 1/56* (11) 2 871 731 B1
 (51) *H02H 3/093* (11) 3 183 789 A1
 (51) *H02K 1/04* (11) 2 887 499 B1
 (51) *H02K 1/14* (11) 2 854 256 B1
 (51) *H02K 1/28* (11) 3 185 403 A1
 (51) *H02K 3/34* (11) 3 185 404 A1
 (51) *H02K 3/38* (11) 3 183 799 A1
 (51) *H02M 3/337* (11) 2 997 652 B1
 (51) *H02M 7/48* (11) 3 183 808 A1
 (51) *H02P 1/02* (11) 2 907 150 B1
 (51) *H04L 12/24* (11) 3 011 701 B1
 (51) *H04L 12/28* (11) 3 028 409 B1
 (51) *H05K 7/14* (11) 2 688 379 B1
 (51) *H05K 7/14* (11) 3 185 660 A1
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**
 (51) *B22F 5/04* (11) 3 183 085 A1
 (51) *C02F 11/08* (11) 3 183 220 A1
 (51) *C23C 4/04* (11) 1 484 426 B1
 (51) *F01D 5/30* (11) 3 183 429 A1
 (51) *F01D 9/02* (11) 1 392 956 B1
 (51) *G01D 11/24* (11) 2 329 227 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
 (51) *A61B 5/02* (11) 2 942 006 B1
 (51) *A61B 6/00* (11) 3 182 895 A1
 (51) *C12Q 1/68* (11) 3 184 645 A1
 (51) *C12Q 1/68* (11) 3 184 646 A1
 (51) *G01R 33/34* (11) 3 151 025 A3
 (51) *G06F 19/00* (11) 2 648 122 B1
 (51) *G06T 11/00* (11) 3 185 215 A1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
 (51) *G01M 3/32* (11) 2 759 823 A3
 (51) *G08B 17/107* (11) 3 091 517 B1
- (71) **SIG Technology AG**
 (51) *G05B 19/409* (11) 3 183 619 A1
 (51) *G05B 19/409* (11) 3 183 620 A1
- (71) **SIGMA CLERMONT**
 (51) *C09K 11/77* (11) 3 183 319 A1
- (73) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
 (51) *A61K 31/519* (11) 2 945 636 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**
 (51) *C08G 18/48* (11) 3 184 564 A1
 (51) *C08K 3/00* (11) 2 882 802 B1
- (73) **SIKA TECHNOLOGY AG**
 (51) *C09D 4/00* (11) 1 893 701 B1
- (71) **SILENT GLISS INTERNATIONAL AG**
 (51) *A47H 15/00* (11) 3 182 865 A1
- (71) **Silk Technologies Ltd.**
 (51) *A61K 35/64* (11) 3 182 985 A1
- (73) **Simmonds Precision Products, Inc.**
 (51) *B64C 13/28* (11) 2 851 293 B1
- (71) **Simple Approach Systems Inc.**
 (51) *C10J 3/00* (11) 3 183 322 A1
- (71) **Sinclair Pharmaceuticals Limited**
 (51) *A61P 31/02* (11) 3 184 150 A1
- (71) **Singulus Technologies AG**
 (51) *C23C 16/46* (11) 3 184 666 A1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
 (51) *C08J 5/18* (11) 3 184 580 A1
- (73) **SKC Co., Ltd**
 (51) *F28D 7/00* (11) 2 840 343 B1
- (73) **SKC Co., Ltd.**
 (51) *C08G 18/10* (11) 2 797 975 B1
- (73) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
 (51) *H02K 5/18* (11) 2 879 278 B1

- (71) Skoda Auto a.s.
(51) **B60R 16/00** (11) 3 184 372 A1
- (71;73) SMA Solar Technology AG
(51) **H01L 31/02** (11) 2 754 183 B1
(51) **H02H 3/04** (11) 2 515 404 A3
(51) **H02M 7/493** (11) 3 183 809 A1
- (73) Smart Medical Systems Ltd.
(51) **A61B 1/00** (11) 2 712 537 B1
- (73) SMI Service Management Immobilien GmbH
(51) **B29C 47/90** (11) 2 409 824 B1
- (71;73) Smith & Nephew PLC
(51) **A61F 13/02** (11) 3 184 091 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 618 861 B1
- (71) SMR Patents S.à.r.l.
(51) **B60R 1/08** (11) 3 184 366 A1
(51) **F03G 7/06** (11) 3 184 815 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 185 649 A1
- (71;73) SMS group GmbH
(51) **B22D 11/12** (11) 2 190 610 B1
(51) **B22D 11/22** (11) 3 184 202 A1
- (71;73) SnapTrack, Inc.
(51) **H03F 3/21** (11) 2 974 009 B1
(51) **H03H 9/02** (11) 3 183 811 A1
(51) **H03H 9/145** (11) 3 183 812 A1
(51) **H03H 9/54** (11) 3 183 813 A1
(51) **H03H 9/54** (11) 3 183 814 A1
(51) **H03H 9/54** (11) 3 183 815 A1
(51) **H03H 9/54** (11) 3 183 816 A1
- (73) Snecma
(51) **F02C 7/32** (11) 2 893 171 B1
(51) **G01N 21/95** (11) 2 368 105 B1
- (73) Snecma Société Anonyme
(51) **F16C 33/60** (11) 2 978 984 B1
- (73) Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A.
(51) **H05G 1/10** (11) 2 413 669 B1
- (71) Societe Industrielle de Chauffage (SIC)
(51) **F24H 9/02** (11) 3 184 930 A1
- (73) SODIKART
(51) **G05G 1/40** (11) 2 987 047 B1
- (73) Soilmec S.p.A.
(51) **E21B 41/00** (11) 2 982 829 B1
- (71) Solar Junction Corporation
(51) **H01L 31/0304** (11) 3 159 935 A3
- (73) Solarflare Communications Inc
(51) **H04L 29/06** (11) 2 552 077 B1
- (73) SOLETANCHE FREYSSINET
(51) **E02D 5/36** (11) 3 002 371 B1
- (71) Solutia Incorporated
(51) **B32B 15/08** (11) 3 183 114 A1
- (73) Soluzioni Ingegneria S.r.l.
(51) **H04B 11/00** (11) 3 007 372 B1
- (71) Solvay Acetow GmbH
(51) **B27K 3/34** (11) 3 183 100 A1
- (71) Solvay SA
(51) **B22F 1/00** (11) 3 184 206 A1
(51) **C08F 220/22** (11) 3 184 560 A1
- (73) Solvay USA Inc.
(51) **C08F 290/06** (11) 1 907 067 B2
- (73) Somfy SAS
(51) **E05F 15/619** (11) 2 607 595 B1
(51) **E06B 9/72** (11) 2 729 651 B1
- (71) Sonion Nederland B.V.
(51) **H04R 25/00** (11) 3 185 584 A1
- (73) Sonova AG
(51) **H04R 1/00** (11) 2 769 557 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 031 218 B1
- (71;73) Sony Corporation
(51) **A01G 7/00** (11) 3 183 952 A1
(51) **F21K 9/232** (11) 2 843 294 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 183 625 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 339 442 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 185 111 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 492 865 A3
(51) **G09G 5/00** (11) 3 185 239 A1
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 185 243 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 595 189 B1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 183 791 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 214 318 B1
(51) **H04L 27/20** (11) 3 185 495 A1
(51) **H04N 5/92** (11) 3 185 543 A1
(51) **H04N 5/92** (11) 3 185 544 A1
(51) **H04N 19/33** (11) 3 185 559 A1
(51) **H04N 21/258** (11) 3 183 885 A1
(51) **H04R 23/02** (11) 3 185 582 A1
- (71) SONY CORPORATION
(51) **H04N 5/225** (11) 3 185 539 A1
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc.
(51) **A63F 13/212** (11) 3 183 042 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 183 633 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 183 634 A1
(51) **H04N 21/4788** (11) 3 185 575 A1
- (73) Sony Mobile Communications AB
(51) **H04B 1/18** (11) 2 667 515 B1
- (71) Sony Mobile Communications, Inc.
(51) **A61B 5/024** (11) 3 184 041 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 185 102 A1
(51) **G06F 3/046** (11) 2 657 815 A3
- (71) Sony Olympus Medical Solutions Inc.
(51) **A61B 34/00** (11) 3 184 068 A1
- (71) Sony Pictures Entertainment Inc.
(51) **H04N 5/92** (11) 3 185 543 A1
(51) **H04N 5/92** (11) 3 185 544 A1
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation
(51) **H04B 1/7073** (11) 3 185 428 A1
- (73) SOREMARTEC S.A.
(51) **A23G 1/26** (11) 2 164 340 B1
- (73) Sorin CRM SAS
(51) **A61N 1/37** (11) 3 025 758 B1
- (71) Sorin Group Deutschland GmbH
(51) **A61L 2/18** (11) 3 183 011 A1
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 39/395** (11) 3 183 000 A2
(51) **A61K 39/395** (11) 3 183 001 A1
- (71) Sotera Wireless, Inc.
(51) **A61B 5/022** (11) 3 182 889 A1
- (73) Soundreflections di Polzoni Andrea
(51) **G06K 19/06** (11) 2 956 892 B1
- (73) Southern Company Services Inc.
(51) **C10J 3/56** (11) 2 516 600 B1
- (73) Sp/f 18.10.11
(51) **B63B 17/04** (11) 2 847 067 B1
- (73) Sparkling Sky International Limited
(51) **H01F 7/02** (11) 2 590 183 B1
- (71) Spec Sensors LLC
(51) **G01N 27/416** (11) 3 183 566 A1
- (71) Special Springs S.r.l.
(51) **F16F 9/02** (11) 3 184 847 A1
(51) **F16F 9/02** (11) 3 184 848 A1
- (71) SpectraSensors, Inc.
(51) **G01J 3/02** (11) 3 183 546 A1
(51) **G01J 3/42** (11) 3 183 548 A1
- (71) Speedo International Limited
(51) **A41D 7/00** (11) 3 182 848 A1
(51) **A41D 7/00** (11) 3 182 849 A1
(51) **A41F 5/00** (11) 3 182 851 A1
- (73) Spiber Technologies AB
(51) **C07K 14/435** (11) 2 899 204 B1
- (71) SpineMind AG
(51) **A61B 90/00** (11) 3 184 071 A1
- (73) Spotlinker, SL
(51) **H04W 4/02** (11) 2 860 996 B1
- (73) Spraying Systems Co.
(51) **B05B 15/00** (11) 2 741 863 B1
- (71) SPTS Technologies Limited
(51) **C23C 16/02** (11) 3 184 665 A1
- (73) SPX Dry Cooling USA LLC
(51) **F28B 1/06** (11) 2 635 865 B1
- (73) SRAM, LLC.
(51) **B62M 25/08** (11) 2 927 108 B1
- (71) SRX Cardio, LLC
(51) **A61K 31/395** (11) 3 182 971 A1
- (73) St-Ericsson India Pvt. Ltd.
(51) **H03F 1/30** (11) 2 507 908 B1
- (71;73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.
(51) **A61F 2/24** (11) 2 906 148 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 182 927 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 182 930 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 182 932 A1
- (73) St. Jude Medical, Inc.
(51) **A61F 2/24** (11) 2 400 924 B1
- (73) Stamicarbon B.V.
(51) **C05G 3/00** (11) 2 035 351 B1
- (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.
(51) **G01N 33/00** (11) 3 185 010 A1
- (73) Stars Of Africa Corp.
(51) **A44C 17/04** (11) 2 475 280 B1
- (71) State Grid Corporation of China
(51) **H04B 3/54** (11) 3 185 430 A1
- (71) State Grid Shaoxing Power Supply Company
(51) **H04B 3/54** (11) 3 185 430 A1
- (71) State Grid Smart Grid Research Institute
(51) **H04B 3/54** (11) 3 185 430 A1
- (71) State Grid Zhejiang Electric Power Company
(51) **H04B 3/54** (11) 3 185 430 A1
- (71) Staubli Faverges
(51) **F16L 37/138** (11) 3 184 870 A1
(51) **F16L 37/34** (11) 3 184 871 A1
- (73) Stauf Adhesive USA, LLC
(51) **C08F 236/12** (11) 1 841 805 B1
- (73) Stauf Klebstoffwerk GmbH
(51) **C08F 236/12** (11) 1 841 805 B1
- (71) Stealth Biotherapeutics Corp
(51) **A61K 38/07** (11) 3 182 989 A2

- (71) **Stealthcase OY**
(51) **H01Q 13/10** (11) 3 183 774 A1
- (71) **Stein, Axel**
(51) **A47G 33/08** (11) 3 182 864 A1
- (71) **STEINEL GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 185 651 A1
- (71) **Stella & Dot LLC**
(51) **A44C 25/00** (11) 3 182 855 A1
- (71) **Stem Sel S.r.l.**
(51) **G01N 30/00** (11) 3 183 568 A1
- (73) **Stemco LP**
(51) **B60C 29/00** (11) 2 897 818 B1
- (71) **Sterilis Medical Corporation**
(51) **A61L 2/07** (11) 3 183 010 A1
- (71) **Stern Enzym GmbH & Co. KG**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 183 263 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 184 040 A1
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 184 043 A1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 184 143 A1
- (71) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 183 266 A1
- (71) **STMicroelectronics (ALPS) SAS**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 185 650 A1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01L 21/8249** (11) 3 185 288 A1
- (71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) **G01S 17/02** (11) 3 185 037 A1
(51) **G01S 17/10** (11) 3 185 039 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 185 209 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 3 185 541 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H01L 41/09** (11) 3 185 320 A1
(51) **H03F 3/00** (11) 3 185 415 A1
(51) **H03F 3/70** (11) 3 185 416 A1
- (71) **STMicroelectronics SA**
(51) **G06T 7/277** (11) 3 185 212 A1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **E04B 1/76** (11) 3 184 709 A1
- (71) **Stock, Bernhard**
(51) **B66F 9/07** (11) 3 184 483 A1
- (71) **Stork genannt Wersborg, Ingo**
(51) **F24C 15/02** (11) 3 183 503 A1
- (73) **Stowe Woodward Licencso LLC**
(51) **D21F 3/08** (11) 3 047 067 B1
- (73) **STR Group, Inc.**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 298 701 B1
- (71) **Straitmark Holding AG**
(51) **C07F 9/6574** (11) 3 183 258 A1
- (73) **Stranger, Rupert**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 583 859 B1
- (73) **Straub Werke AG**
(51) **F16L 21/06** (11) 2 812 619 B1
- (73) **Straus, Martin**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 882 609 B1
- (73) **Streck, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 814 981 B1
- (71) **Stroh, Glenn C.**
(51) **A47B 7/00** (11) 3 182 858 A1
(51) **A61G 7/057** (11) 3 182 949 A1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 184 064 A1
(51) **A61B 17/80** (11) 3 184 065 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 684 543 B1
- (71) **Stuart, Martin A.**
(51) **H01S 3/06** (11) 3 185 373 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) **C07C 409/20** (11) 3 184 508 A1
- (73) **Stylgame Srl**
(51) **A47C 15/00** (11) 2 950 683 B1
- (71) **Subsea 7 Limited**
(51) **F16F 9/10** (11) 3 183 468 A1
- (73) **Suevia Haiges GmbH**
(51) **A01K 7/02** (11) 2 449 878 B1
- (71) **SUEZ Groupe**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 184 731 A1
- (71;73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **C07C 51/43** (11) 3 183 228 A1
(51) **C08J 9/16** (11) 2 504 385 B1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **A61C 5/68** (11) 3 184 074 A1
(51) **B05C 17/005** (11) 3 183 067 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 183 105 A1
(51) **B65D 83/00** (11) 3 184 462 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 185 055 A1
(51) **H02G 3/16** (11) 2 779 337 B1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 918 734 B1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 26/12** (11) 2 813 587 B1
- (73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 905 833 B1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **F15B 20/00** (11) 2 740 944 A3
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **H04R 19/02** (11) 2 787 747 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/11** (11) 3 000 622 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B29C 47/38** (11) 1 710 072 B1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07D 333/34** (11) 2 218 715 B1
(51) **C08L 77/12** (11) 2 053 093 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 835 859 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 4/30** (11) 2 731 198 B1
(51) **H02G 3/16** (11) 2 779 337 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 11/10** (11) 3 183 307 A1
- (73) **Sun Patent Trust**
(51) **H04L 12/801** (11) 1 738 535 B1
- (71) **SUNCREST USA, INC.**
(51) **A01G 31/06** (11) 3 182 819 A1
- (71) **SunEdison Semiconductor Limited**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 185 278 A1
- (71) **Sunlight Photonics Inc.**
(51) **G02B 5/18** (11) 3 183 606 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 183 826 A1
- (73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07C 215/42** (11) 2 617 704 B1
- (71) **Sunstar Giken Kabushiki Kaisha**
(51) **B62M 6/90** (11) 3 184 412 A1
- (73) **Supercap S.r.l.**
(51) **B65D 39/00** (11) 3 038 939 B1
- (71) **Supercritical Fluid Technologies, Inc.**
(51) **B01D 15/08** (11) 3 183 047 A2
- (71) **Superior Industries International, Inc.**
(51) **B23Q 39/00** (11) 3 183 095 A1
- (71) **SUSPA GmbH**
(51) **B62D 35/00** (11) 3 183 162 A1
- (71) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 7/16** (11) 3 185 256 A1
- (73) **svt Brandschutz Vertriebsgesellschaft mbH International**
(51) **F16L 5/04** (11) 3 051 194 B1
- (73) **Swareflex GmbH**
(51) **F21V 29/70** (11) 2 963 343 B1
- (73) **Swarovski-Optik KG.**
(51) **F41G 1/38** (11) 2 848 887 B1
- (71) **Swetree Technologies AB**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 183 350 A1
- (73) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01H 9/08** (11) 2 933 812 B1
- (73) **Switchlab Inc.**
(51) **H01H 9/08** (11) 2 933 812 B1
- (73) **Symalit AG**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 816 686 B1
- (73) **Synergetics, Inc.**
(51) **A61B 18/22** (11) 2 298 213 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 183 245 A1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 185 186 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61L 27/18** (11) 1 591 132 B1
- (73) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 403 944 B1
- (71) **Synthon BV**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 183 244 A1
- (71) **Symex Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 182 365 A3
- (71) **SYSTEMEX CORPORATION**
(51) **G01N 35/00** (11) 1 998 179 A3
(51) **G01N 35/02** (11) 2 172 781 A3
- (73) **Systagenix Wound Management IP Co. BV.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 670 369 B1
- (73) **T M P Technic-Marketing-Products GmbH**
(51) **A23N 1/00** (11) 3 035 810 B1
- (73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04M 15/00** (11) 2 735 181 B1
- (73) **Taica Corporation**
(51) **C09K 3/10** (11) 2 799 510 B1
- (73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 711 704 B1
- (71) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) **F25J 5/00** (11) 3 184 944 A1
- (73) **TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION**
(51) **C07D 309/34** (11) 2 837 625 B1

- (73) **Takasago International Corporation**
(51) *C07F 9/572* (11) 2 937 355 B1
- (71;73) **Takata Corporation**
(51) *B60R 21/215* (11) 2 832 591 B1
(51) *B60R 22/48* (11) 3 184 378 A1
- (73) **Takazono Technology Incorporated**
(51) *B65B 39/00* (11) 3 042 855 B1
- (73) **Takeda AS**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 713 972 B1
- (71) **TALIHU GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 185 501 A1
- (71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) *E05B 9/04* (11) 2 505 743 A3
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) *G01K 7/02* (11) 2 778 639 B1
- (73) **Tani, Shinichiro**
(51) *A63B 17/00* (11) 2 823 864 B1
- (71) **Tarman Dis Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *A47L 9/02* (11) 3 182 872 A1
- (71) **Tata Chemicals Limited**
(51) *A01N 3/00* (11) 3 182 824 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 185 124 A1
- (71) **Taubert, Wilhelm**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 184 300 A1
- (71) **Tautona Group LP**
(51) *C08B 37/00* (11) 3 184 552 A1
- (71) **TC1 LLC**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 183 024 A1
- (71) **TCM Korea Co., Ltd.**
(51) *A61B 10/02* (11) 3 184 052 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) *H01F 1/147* (11) 2 945 170 B1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) *B24B 19/22* (11) 3 183 096 A1
(51) *H01R 4/48* (11) 3 183 776 A1
(51) *H01R 43/055* (11) 3 028 351 B1
- (73) **Tebest, Arnd**
(51) *F24F 13/22* (11) 2 792 963 B1
- (73) **Technická Univerzita V Liberci - Katedra Strojirenské Technologie, Oddelení Tváření Kovu a Zpracování Plastu**
(51) *C08L 23/12* (11) 2 882 805 B1
- (73) **Technip France**
(51) *E21B 17/01* (11) 2 992 164 B1
- (73) **Technip France S.A.S.**
(51) *F25J 3/02* (11) 2 422 152 B1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) *G06T 17/00* (11) 2 546 806 A3
- (71) **Technische Universität Clausthal**
(51) *C01B 37/02* (11) 3 183 213 A1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) *B29C 53/60* (11) 2 530 339 B1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) *C40B 40/06* (11) 3 184 674 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) *F04B 17/04* (11) 3 183 455 A1
- (71) **Technische Universität Graz**
(51) *C12P 21/02* (11) 3 184 642 A1
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) *G01N 17/00* (11) 3 183 557 A1
(51) *G02B 6/10* (11) 3 183 607 A1
- (71) **Technoboost**
(51) *F16H 61/32* (11) 3 183 479 A1
- (71) **Technologies Khlôros Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 182 961 A1
- (71) **Technova Inc.**
(51) *H01F 38/14* (11) 3 185 263 A1
- (71) **Tecres S.P.A.**
(51) *A61B 17/56* (11) 3 182 912 A1
(51) *A61B 17/56* (11) 3 182 913 A1
- (73) **Teijin Aramid GmbH**
(51) *D01F 6/60* (11) 3 071 738 B1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) *G01R 13/02* (11) 2 418 497 A3
- (71) **Telair S.R.L.**
(51) *F02D 29/06* (11) 3 184 784 A2
- (71) **Telebrands Corporation**
(51) *F21V 23/04* (11) 3 184 888 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 374 070 B1
(51) *G06F 21/57* (11) 2 965 257 B1
(51) *G06K 9/62* (11) 2 801 054 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 041 919 B1
(51) *H04L 12/54* (11) 1 766 887 B1
- (73) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) *A61B 17/122* (11) 2 755 575 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 183 772 A1
(51) *H03H 7/42* (11) 2 647 125 B1
(51) *H04B 1/52* (11) 2 870 700 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 412 109 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 957 045 B1
(51) *H04B 7/0456* (11) 3 063 878 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 918 027 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 946 523 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 183 834 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 183 836 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 923 479 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 362 589 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 3 183 849 A1
(51) *H04L 12/867* (11) 3 055 958 B1
(51) *H04L 27/20* (11) 3 183 855 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 719 319 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 060 088 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 364 541 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 183 859 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 359 572 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 901 658 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 080 966 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 183 865 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 080 972 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 893 366 B1
(51) *H04W 4/04* (11) 3 183 897 A1
(51) *H04W 8/12* (11) 2 896 231 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 505 014 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 183 903 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 745 550 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 183 905 A1
(51) *H04W 28/10* (11) 2 818 003 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 807 857 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 183 906 A1
(51) *H04W 48/06* (11) 3 183 911 A1
(51) *H04W 48/06* (11) 3 183 912 A1
(51) *H04W 48/06* (11) 3 183 913 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 183 914 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 183 921 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 183 922 A2
(51) *H04W 72/00* (11) 3 183 928 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 664 206 B1
- (51) *H04W 72/04* (11) 3 183 929 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 183 930 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 1 875 761 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 183 933 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 183 935 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 183 936 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 471 306 B1
(51) *H05K 3/32* (11) 3 183 947 A1
- (73) **Telene SAS**
(51) *C08L 23/00* (11) 2 982 709 B1
- (71) **Televic Conference NV**
(51) *H04W 64/00* (11) 3 185 627 A1
- (71) **Televic Healthcare NV**
(51) *G01S 5/18* (11) 3 185 033 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 185 188 A1
- (71) **Televic Rail NV**
(51) *B61L 15/00* (11) 3 184 398 A1
(51) *B61L 15/00* (11) 3 184 399 A1
(51) *B61L 15/00* (11) 3 184 400 A1
- (71) **Telesivory Global Pte Ltd.**
(51) *G06Q 90/00* (11) 3 183 709 A1
- (71) **Teligene Ltd.**
(51) *C07D 498/18* (11) 3 183 256 A1
- (71) **Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD.**
(51) *H04W 76/02* (11) 3 185 641 A1
- (71) **TEMAFA Maschinenfabrik GmbH**
(51) *D01G 9/12* (11) 3 184 676 A1
- (71) **Ten 47 Limited**
(51) *H02G 3/04* (11) 3 183 786 A1
- (71) **Tenda Sistem srl**
(51) *E06B 9/11* (11) 3 184 726 A1
- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) *B24B 5/04* (11) 3 019 308 B1
- (73) **Tente Roulettes Polymeres - Bruandet**
(51) *B60B 33/00* (11) 2 981 421 B1
- (71) **Tepha, Inc.**
(51) *A61L 27/18* (11) 3 183 012 A1
- (71) **Terberg Machines B.V.**
(51) *B65F 3/04* (11) 3 184 470 A1
- (73) **TERRE ARMEE INTERNATIONALE**
(51) *G01D 5/353* (11) 2 524 194 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 671 561 B1
(51) *B65B 55/16* (11) 3 184 446 A1
- (71) **TESA SA**
(51) *G01B 21/04* (11) 3 184 960 A1
- (71) **tesa SE**
(51) *C09J 5/06* (11) 3 184 594 A1
(51) *C09J 5/06* (11) 3 184 595 A1
- (71) **Tesat Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) *H03J 3/04* (11) 3 185 418 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) *A01J 11/16* (11) 3 183 955 A1
(51) *B32B 27/10* (11) 2 133 279 B1
(51) *B65B 61/02* (11) 3 184 447 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *A23G 9/16* (11) 2 741 614 B1
(51) *G01N 27/92* (11) 2 659 266 B1
- (71) **TGK CO., Ltd.**
(51) *F25B 41/06* (11) 3 184 938 A1

- (71:73) **Thales**
(51) *G01C 23/00* (11) 3 184 966 A1
(51) *G01S 5/02* (11) 3 185 032 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 185 216 A1
(51) *H01Q 13/22* (11) 2 654 126 B1
(51) *H01R 13/658* (11) 2 405 538 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 185 389 A1
(51) *H04W 28/24* (11) 2 744 263 B1
- (71:73) **THALES**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 232 390 B1
(51) *G06K 7/10* (11) 3 185 169 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 185 189 A1
(51) *G07F 7/10* (11) 2 054 862 B1
- (73) **Thales Alenia Space Italia S.p.A.**
(51) *G02B 5/00* (11) 2 148 226 B1
- (73) **Thales Deutschland GmbH**
(51) *G06F 11/263* (11) 1 950 660 B1
- (71) **Thandra, Venkat**
(51) *G06Q 20/14* (11) 3 183 700 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona**
(51) *C07D 207/04* (11) 3 183 232 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 185 013 A2
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) *A61K 35/12* (11) 3 182 983 A2
- (71:73) **The Boeing Company**
(51) *B64C 1/00* (11) 2 896 561 B1
(51) *B64C 1/36* (11) 2 439 136 B1
(51) *B64C 7/00* (11) 2 397 403 A3
(51) *B64D 11/06* (11) 2 799 338 B1
(51) *G01N 29/04* (11) 3 185 007 A1
(51) *G01N 29/04* (11) 3 185 008 A1
(51) *G01N 29/04* (11) 3 185 009 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 962 342 B1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 854 305 B1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) *A61K 38/20* (11) 3 184 117 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) *C09K 3/30* (11) 1 954 778 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 2 295 518 B1
(51) *D06M 15/568* (11) 2 989 244 B1
- (73) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG**
(51) *A61H 1/00* (11) 2 192 883 B1
- (71) **The Climate Corporation**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 183 697 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) *C12N 15/81* (11) 3 183 349 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) *C07D 233/90* (11) 3 184 512 A1
- (73) **The Gillette Company LLC**
(51) *A61K 8/31* (11) 2 536 390 B1
(51) *B26B 21/58* (11) 2 429 777 B1
- (71:73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B29D 30/54* (11) 3 184 290 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 730 431 B1
(51) *B60C 7/00* (11) 3 184 326 A1
(51) *B60C 7/00* (11) 3 184 327 A1
(51) *B60C 7/12* (11) 3 184 328 A1
(51) *B60C 23/04* (11) 3 184 329 A1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) *C07D 345/00* (11) 3 183 243 A1
- (73) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) *A61P 31/18* (11) 2 109 480 B1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services**
(51) *B82Y 15/00* (11) 2 570 490 B1
- (71) **The Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 182 990 A1
- (73) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) *F03D 80/30* (11) 2 532 893 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) *C07D 215/28* (11) 2 350 012 B1
- (71:73) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C08F 8/14* (11) 1 753 789 B1
(51) *C10M 137/04* (11) 3 184 615 A1
- (71) **The Mad Pixel Factory, S.L.**
(51) *F21S 6/00* (11) 3 184 881 A1
- (73) **THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 268 226 B1
- (73) **The Peelle Company Ltd**
(51) *B66B 13/14* (11) 2 298 684 B1
- (71) **The Pilot Ink Co., Ltd**
(51) *B43K 7/00* (11) 3 184 320 A1
- (73) **THE POPULATION COUNCIL, INC.**
(51) *A61K 31/565* (11) 2 512 486 B1
- (71:73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 571 471 B1
(51) *A61K 8/02* (11) 2 246 031 B1
(51) *B65D 47/34* (11) 3 183 183 A1
(51) *C11D 1/72* (11) 3 184 618 A1
(51) *C11D 3/20* (11) 3 184 619 A1
(51) *C11D 3/30* (11) 3 184 621 A1
(51) *C11D 3/39* (11) 2 213 717 B1
(51) *C11D 3/395* (11) 2 499 225 B1
(51) *C11D 3/50* (11) 3 184 622 A1
(51) *C11D 17/00* (11) 2 909 298 B1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) *A61L 15/58* (11) 1 574 226 B1
(51) *A61L 15/60* (11) 1 518 567 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) *A61M 31/00* (11) 3 183 026 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 3 183 028 A2
- (71) **The Regents Of The University Of California**
(51) *C07C 219/10* (11) 3 183 229 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) *A61K 31/56* (11) 3 182 977 A1
- (71:73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) *G01S 13/76* (11) 2 367 022 B1
(51) *H01M 4/86* (11) 3 185 341 A1
- (71:73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *G04B 19/10* (11) 3 185 085 A1
(51) *G04B 19/10* (11) 3 185 086 A1
(51) *G04B 37/08* (11) 2 977 835 B1
(51) *H01M 2/08* (11) 3 185 335 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 183 574 A1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 336 772 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 183 268 A1
- (71:73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 38/21* (11) 2 916 859 B1
(51) *C07K 16/00* (11) 2 825 557 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 183 582 A2
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) *A23G 9/38* (11) 3 182 836 A1
- (71) **The University of Central Oklahoma**
(51) *D04H 1/4209* (11) 3 183 382 A1
- (73) **The University of Hong Kong**
(51) *C07F 1/12* (11) 2 920 187 B1
- (71) **The University Of Nottingham**
(51) *C03C 11/00* (11) 3 183 224 A1
- (71) **The University Of Sheffield**
(51) *G01H 5/00* (11) 3 183 544 A2
(51) *H01S 5/42* (11) 3 183 785 A1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) *C07K 7/56* (11) 3 012 265 B1
(51) *H01M 4/38* (11) 2 911 230 B1
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 183 561 A1
- (73) **The Viking Corporation**
(51) *A62C 37/12* (11) 2 432 565 B1
- (71:73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B60C 5/14* (11) 3 184 325 A1
(51) *B60C 23/04* (11) 2 752 313 B1
(51) *G01M 3/36* (11) 2 515 016 B1
- (71) **Themis Bioscience GmbH**
(51) *A61K 39/12* (11) 3 184 118 A1
(51) *A61K 39/165* (11) 3 184 119 A1
- (71) **thePlatform, LLC**
(51) *H04N 21/262* (11) 3 185 567 A1
- (73) **Theranos, Inc.**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 892 496 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific OY**
(51) *G01N 35/02* (11) 3 185 016 A1
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) *F25B 47/00* (11) 3 183 515 A1
- (73) **Thetford BV**
(51) *B60R 15/04* (11) 2 998 165 B1
(51) *E06B 3/70* (11) 2 093 371 B1
- (71) **Thielmann AG c/o Teka B.V., Amsterdam, Zug branch**
(51) *B65D 88/12* (11) 3 183 189 A1
- (73) **Thomas Jefferson University**
(51) *C12N 15/47* (11) 2 417 259 B1
- (71) **Thomas Magnete GmbH**
(51) *F04B 17/04* (11) 3 183 455 A1
- (71:73) **Thomson Licensing**
(51) *G01C 21/20* (11) 3 184 963 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 1 805 586 B1
(51) *G06F 17/28* (11) 3 185 135 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 183 670 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 185 137 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 185 138 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 185 139 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 185 170 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 185 174 A1
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 185 205 A1

- (51) **G06T 5/00** (11) 3 185 206 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 185 208 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 185 210 A1
(51) **G10L 21/00** (11) 3 185 242 A1
(51) **H04L 1/08** (11) 3 185 455 A1
(51) **H04L 1/08** (11) 3 185 456 A1
(51) **H04L 9/06** (11) 2 528 267 A3
(51) **H04L 27/38** (11) 3 185 499 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 183 870 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 185 535 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 185 540 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 185 550 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 185 551 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 185 553 A1
(51) **H04N 19/172** (11) 3 185 556 A1
(51) **H04N 19/46** (11) 3 185 560 A1
(51) **H04N 21/262** (11) 3 185 566 A1
(51) **H04N 21/434** (11) 3 185 570 A1
(51) **H04N 21/434** (11) 3 185 571 A1
(51) **H04N 21/6375** (11) 3 185 576 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 185 665 A1
- (71) **THOMSON Licensing**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 185 176 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 185 561 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/08** (11) 3 184 369 A1
- (71) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) **B60J 3/04** (11) 3 184 335 A1
(51) **B60K 20/06** (11) 3 184 345 A1
(51) **B60K 20/06** (11) 3 184 346 A1
(51) **B60R 1/08** (11) 3 184 367 A1
(51) **B60R 1/08** (11) 3 184 368 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 185 122 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 185 187 A1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) **B62D 1/19** (11) 3 183 159 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **F16B 3/06** (11) 2 912 324 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/19** (11) 3 183 159 A1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C21D 1/20** (11) 2 690 183 B1
- (71) **Ticona LLC**
(51) **C09K 19/38** (11) 3 183 320 A1
(51) **C09K 19/38** (11) 3 183 321 A1
- (73) **tip-top.com Ltd**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 560 714 B1
- (71) **Tipco Tudeshki Industrial Process Control GmbH**
(51) **G05D 11/13** (11) 3 183 623 A1
- (73) **TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C01G 23/047** (11) 2 361 888 B1
- (73) **TiVo Solutions Inc.**
(51) **H02J 4/00** (11) 2 260 513 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 57/00** (11) 3 184 475 A1
- (73) **TMT Systems, Inc**
(51) **A61F 2/06** (11) 1 534 182 B1
- (71) **TOHNICHI MFG. CO., LTD.**
(51) **B25B 23/144** (11) 3 184 245 A1
- (71;73) **Tohoku University**
(51) **C01F 17/00** (11) 2 636 647 B1
(51) **C23C 14/34** (11) 3 184 664 A1
- (71;73) **Tokamak Energy Ltd**
(51) **G21B 1/05** (11) 3 183 732 A1
(51) **H05H 1/12** (11) 3 044 797 B1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C01F 17/00** (11) 2 636 647 B1
- (73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 644 620 B1
- (71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07D 233/60** (11) 3 184 511 A1
- (71) **Tokyo University of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 185 010 A1
- (71) **TomTec Imaging Systems GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 185 155 A1
- (71) **Tönnjes ISI Patent Holding GmbH**
(51) **B60R 13/10** (11) 3 183 140 A1
- (71;73) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 23/02** (11) 2 551 104 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 185 297 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **D04H 1/4391** (11) 3 184 681 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 185 054 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F04C 29/12** (11) 3 184 822 A1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 184 012 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 184 015 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 184 016 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 185 095 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/32** (11) 3 184 311 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 185 146 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 185 199 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 185 200 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 185 201 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 3 185 225 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 3 185 226 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 185 528 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 3 185 531 A1
- (73) **Tosoh Quartz Corporation**
(51) **F23D 14/22** (11) 1 160 209 B2
- (73) **Total Raffinage Marketing**
(51) **C08C 19/20** (11) 2 638 075 B1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 751 162 B1
- (71) **Totalförsvarets Forskningsinstitut**
(51) **H04N 5/53** (11) 3 183 873 A1
- (73) **Toto Ltd.**
(51) **H01M 8/1246** (11) 3 002 811 B1
- (71) **TOTO LTD.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 184 705 A1
- (71) **Touchgram Pty Ltd**
(51) **G06F 3/00** (11) 3 183 630 A1
- (71) **TouchSensor Technologies, L.L.C.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 183 636 A1
- (73) **Toyo Engineering Corporation**
(51) **F16L 51/03** (11) 2 447 587 B1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 51/22** (11) 3 184 442 A2
- (73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B32B 3/30** (11) 2 926 986 B1
- (73) **Toyooki Kogyo Co., Ltd.**
(51) **F16K 17/164** (11) 2 439 433 B1
- (73) **TOYOTA BOSHOKU CORPORATION**
(51) **B01D 15/00** (11) 2 990 087 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B22D 1/00** (11) 2 821 161 B1
(51) **B23K 26/21** (11) 3 090 830 B1
(51) **B60K 1/00** (11) 3 184 336 A1
(51) **B60K 6/365** (11) 3 184 338 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 991 871 B1
(51) **F01N 3/027** (11) 2 947 288 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 775 113 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 051 089 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 775 127 B1
(51) **H01M 4/92** (11) 3 185 342 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01D 15/00** (11) 2 990 087 B1
(51) **B21D 31/00** (11) 2 985 090 B1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 184 332 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 3 052 333 B1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 792 562 B1
(51) **B60W 20/50** (11) 3 184 391 A1
(51) **E05B 85/10** (11) 3 071 773 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 913 485 B1
(51) **F01N 3/24** (11) 2 549 074 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 204 564 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 256 325 A3
(51) **F02D 41/18** (11) 1 795 728 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 183 451 A1
(51) **F16C 23/06** (11) 3 184 833 A2
(51) **F16F 15/03** (11) 2 012 042 B1
(51) **F16F 15/134** (11) 2 657 567 B1
(51) **F16H 3/54** (11) 2 767 734 B1
(51) **F16H 3/66** (11) 3 184 857 A1
(51) **F16L 55/027** (11) 3 183 487 A1
(51) **G01S 13/86** (11) 3 185 035 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 672 344 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 101 296 B1
(51) **H01F 27/02** (11) 2 873 080 B1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 179 493 A3
(51) **H02J 7/02** (11) 3 185 392 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 185 395 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 3 183 798 A2
(51) **H04N 7/18** (11) 2 763 405 B1
- (71) **Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.**
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 183 723 A1
- (73) **Toyox Co., Ltd.**
(51) **F16L 37/092** (11) 2 827 038 B1
- (71) **Trade Corporation International, S.A. Unipersonal**
(51) **A01N 47/00** (11) 3 183 967 A1
- (71) **Trane International Inc.**
(51) **F25B 41/06** (11) 3 184 939 A1
- (71) **Transposagen Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 184 632 A2
- (73) **TRANSROL**
(51) **H02K 7/06** (11) 1 587 205 B1
- (71) **Traustason, Gudmundur, Orn**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 183 040 A1
- (73) **Trelleborg Pipe Seals Lelystad BV**
(51) **F16J 15/10** (11) 2 850 354 B1
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **H01L 33/64** (11) 2 845 235 B1
- (73) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 3/02** (11) 2 913 582 B1
- (71) **Trimble Navigation Limited**
(51) **G01V 1/00** (11) 3 183 598 A1
- (71) **TriMed, Inc.**
(51) **A61B 17/66** (11) 3 184 061 A1

- (71) **Trinrox Pty Ltd.**
(51) **A01M 1/00** (11) 3 182 823 A1
- (71) **Trioplast AB**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 184 301 A1
- (71) **Trioplast Nyborg A/S**
(51) **B65D 71/06** (11) 3 184 458 A1
- (71) **Triotech Amusement Inc.**
(51) **A63F 13/52** (11) 3 183 043 A1
- (73) **TROX GmbH**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 835 592 B1
(51) **F24F 13/15** (11) 2 772 700 B1
- (71) **True Manufacturing Co., Inc.**
(51) **F25C 1/04** (11) 3 183 517 A1
- (71) **TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH**
(51) **G02B 17/00** (11) 3 183 610 A1
- (73) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 484 477 B1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 185 001 A1
- (73) **Tsugami Corporation**
(51) **B23Q 39/04** (11) 1 520 657 B1
- (73) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**
(51) **F23C 10/16** (11) 2 952 807 B1
- (71) **TU Eindhoven**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 182 963 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23C 5/20** (11) 3 184 221 A1
- (71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi Ve Tic. A.S.**
(51) **F23N 1/00** (11) 3 184 893 A1
- (71) **Turzi, Antoine**
(51) **A61K 35/14** (11) 3 184 114 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **B24B 19/22** (11) 3 183 096 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd.**
(51) **G01L 19/00** (11) 3 184 982 A1
- (73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 13/422** (11) 2 472 678 B1
- (73) **Tyco Electronics Raychem K.K.**
(51) **H01G 9/00** (11) 1 426 988 B1
- (73) **Tyco Electronics Simel S.A.S.**
(51) **H01R 9/03** (11) 2 871 720 B1
- (73) **UACJ Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 738 851 B1
- (73) **UACJ Foil Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 738 851 B1
- (73) **UAV Engines Ltd**
(51) **F01C 1/22** (11) 2 666 961 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **H01M 10/052** (11) 2 883 867 B1
- (71) **Uber Technologies Inc.**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 183 707 A1
- (73) **Ubiquisys Limited**
(51) **H04W 88/08** (11) 1 911 311 B1
- (73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 393 483 B1
- (71) **Uchida, Hiroaki**
(51) **C12N 15/869** (11) 3 184 641 A1
- (73) **Uchiyama Manufacturing Corp.**
(51) **F16J 15/10** (11) 2 754 926 B1
- (71) **UCL Business Plc.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 183 006 A1
(51) **B82B 3/00** (11) 3 183 210 A1
- (71) **UDC Ireland Limited**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 184 534 A1
- (71) **Udlejær, Hans Jørgen Christensen**
(51) **F24J 2/04** (11) 3 183 511 A1
- (73) **UEI Cayman Inc.**
(51) **H03M 11/00** (11) 2 332 259 B1
- (73) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) **F02M 35/16** (11) 2 981 701 B1
- (71) **Ui Property Limited**
(51) **B21D 39/06** (11) 3 183 077 A1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 522 323 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 891 479 B1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 789 322 B1
(51) **A61F 13/84** (11) 2 526 912 B1
- (73) **Unilever BCS Europe B.V.**
(51) **C11C 3/10** (11) 1 917 336 B1
- (73) **Unilever BCS Limited**
(51) **C11C 3/10** (11) 1 917 336 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 616 002 B1
(51) **A61Q 19/02** (11) 3 184 151 A1
(51) **C11C 3/10** (11) 1 917 336 B1
- (71) **UNILEVER N.V.**
(51) **A47J 31/06** (11) 3 184 009 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A47J 31/06** (11) 3 184 009 A1
(51) **A61C 19/04** (11) 2 616 002 B1
- (71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **C11D 3/00** (11) 3 183 327 A1
- (71) **Union Precision Hardware Co., Ltd.**
(51) **B21F 1/00** (11) 3 184 190 A1
- (71) **Unique Product & Design Co., Ltd.**
(51) **B62B 7/06** (11) 3 184 401 A1
- (71) **Unisensor Sensorsysteme GmbH**
(51) **B07C 5/02** (11) 3 183 072 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B05D 5/00** (11) 3 184 180 A1
(51) **B22C 9/10** (11) 3 184 200 A1
(51) **B22D 25/00** (11) 3 184 204 A2
(51) **B22D 27/04** (11) 2 589 447 A3
(51) **B64D 27/26** (11) 2 890 881 B1
(51) **C04B 41/89** (11) 2 578 556 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 3 184 735 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 022 938 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 589 752 A3
(51) **F01D 5/16** (11) 3 184 736 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 119 872 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 077 376 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 458 156 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 184 750 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 184 751 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 914 817 B1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 938 841 B1
(51) **F02C 3/107** (11) 3 184 780 A1
(51) **F02K 1/70** (11) 1 978 232 B1
- (71;73) **Univation Technologies, LLC**
(51) **B01J 21/08** (11) 2 311 562 B1
(51) **B01J 32/00** (11) 3 183 057 A1
(51) **B01J 32/00** (11) 3 183 058 A1
- (51) **B01J 32/00** (11) 3 183 059 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 183 631 A1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **H01L 51/54** (11) 3 185 333 A2
- (73) **Universal Stabilization Technologies, Inc.**
(51) **A61K 39/295** (11) 1 750 760 B1
- (71) **Universidad De Oviedo**
(51) **C07H 9/06** (11) 3 184 537 A1
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) **G01K 7/36** (11) 3 184 981 A1
- (73) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 475 B1
- (71) **Universität Hamburg**
(51) **C07F 9/6558** (11) 3 183 257 A1
- (71) **Universität Innsbruck**
(51) **C02F 3/30** (11) 3 183 219 A1
- (73) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 493 410 B1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 184 165 A1
(51) **B23K 26/382** (11) 3 184 232 A1
- (71) **Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II**
(51) **C09K 11/77** (11) 3 183 319 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 475 B1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C08G 83/00** (11) 3 184 578 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C07D 225/04** (11) 3 184 509 A1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **G01J 3/28** (11) 3 183 547 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 183 558 A1
- (71;73) **Université de Genève**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 855 475 B1
(51) **H04N 19/147** (11) 3 185 555 A1
- (73) **Université de Limoges**
(51) **C23C 4/00** (11) 2 561 110 B1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **C08G 59/34** (11) 3 183 284 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **H01M 8/16** (11) 3 183 767 A1
- (71) **Université Laval**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 183 617 A1
- (71) **UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III**
(51) **A61L 27/32** (11) 3 184 127 A2
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 030 559 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 183 350 A1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 185 656 A1
- (71) **Universiteit Hasselt**
(51) **C07C 409/20** (11) 3 184 508 A1
- (71) **Universiteit Maastricht**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 184 122 A1
- (71) **Universiteit van Amsterdam**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 185 277 A1
- (71) **Universitetet I Tromsø - Norges Arktiske Universitet**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 183 340 A1

(71) University College Cork (51) A23C 9/142 (11) 3 183 973 A1	(73) Valentin, Horst (51) F28D 7/10 (11) 2 295 915 B1	(73) Vascular Biogenics Ltd. (51) C12N 9/16 (11) 2 510 091 B1
(71) University Court of The University of St Andrews (51) C07B 41/02 (11) 3 183 226 A1	(73) Valentini, Guido (51) B25F 5/02 (11) 2 208 580 B1	(71) VAT Holding AG (51) F16J 3/04 (11) 3 184 863 A1
(71) University Health Network (51) C07D 345/00 (11) 3 183 243 A1	(73) Valeo Embrayages (51) F16F 15/14 (11) 3 061 989 B1	(73) Vbox Incorporated (51) A62B 7/06 (11) 1 850 917 B1
(73) University Of Dundee (51) A61B 17/29 (11) 3 034 019 B1	(73) Valeo Equipements Electriques Moteur (51) H02P 6/18 (11) 2 997 654 B1	(71;73) VEGA Grieshaber KG (51) G01F 23/00 (11) 3 054 271 B1 (51) G01P 5/26 (11) 3 185 017 A1 (51) G01P 5/26 (11) 3 185 018 A1
(73) University Of Maryland (51) B82Y 15/00 (11) 2 570 490 B1	(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) B21B 1/16 (11) 1 383 617 B1 (51) H01H 51/06 (11) 2 858 084 B1 (51) H01H 51/06 (11) 2 858 085 B1	(71) Veidekke Entreprenad AB (51) E21D 9/00 (11) 3 184 732 A1
(73) University Of Miami (51) A61B 3/12 (11) 1 833 359 B1	(71) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd (51) G01S 15/93 (11) 3 185 036 A1	(71) VEJOPIROX, naamloze vennootschap (51) B65G 21/08 (11) 3 184 472 A1
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education (51) C12N 15/869 (11) 3 184 641 A1	(73) Valeo Klimasysteme GmbH (51) H01M 10/60 (11) 2 337 141 B1	(71) Veneta Stringhe e Affini S.n.c. di Sartor Stefania & C. (51) A43C 9/04 (11) 3 183 985 A1
(71) University of Strathclyde (51) A61F 5/01 (11) 3 182 940 A1	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B60R 19/48 (11) 3 183 142 A1 (51) B60W 30/09 (11) 3 184 392 A2 (51) B60W 30/095 (11) 3 183 152 A1 (51) G01L 3/10 (11) 2 594 915 A3	(73) Ventana Medical Systems, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 678 446 B1
(71) University of Washington (51) G01N 29/04 (11) 3 185 007 A1 (51) G01N 29/04 (11) 3 185 009 A1	(71) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/34 (11) 3 184 379 A1	(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc. (51) A61F 2/24 (11) 2 826 443 B1
(73) University of Zurich (51) C07K 16/18 (11) 2 426 143 B1	(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur (51) F01N 13/00 (11) 2 935 959 B1	(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) C02F 3/06 (11) 1 940 745 B1
(71) Universo S.A. (51) G04B 19/04 (11) 3 183 618 A1	(71) Valeo Vision (51) F21S 8/10 (11) 2 505 909 A3	(71) Verance Corporation (51) H04N 21/2389 (11) 3 183 882 A1 (51) H04N 21/2389 (11) 3 183 883 A1 (51) H04N 21/8547 (11) 3 183 888 A1
(71) Uniwersytet Warszawski (51) C23C 18/16 (11) 3 184 667 A1	(71) VALEO VISION (51) F21V 5/00 (11) 2 525 142 A3	(71) Verdant Bioproducts Limited (51) C12P 7/24 (11) 3 183 354 A1
(71) UPM Raflatac Oy (51) B32B 7/06 (11) 3 184 298 A1	(73) Välinge Innovation AB (51) E04F 15/02 (11) 2 623 686 B1 (51) E04F 15/02 (11) 2 855 795 B1	(73) Verdezyne, Inc. (51) C12N 1/19 (11) 2 661 487 B1
(71) UR Fog S.r.l. (51) F41H 9/06 (11) 3 184 952 A1	(71;73) Valmet Aktiebolag (51) B21D 26/14 (11) 3 183 076 A1 (51) D21F 11/00 (11) 2 078 108 B1	(71) VeriSign, Inc. (51) G06F 17/22 (11) 3 185 132 A1 (51) H04L 29/12 (11) 3 185 517 A1 (51) H04L 29/12 (11) 3 185 518 A1
(71) Urobrain GmbH (51) A61M 31/00 (11) 3 183 025 A1	(73) Valmet Technologies, Inc. (51) B65H 19/12 (11) 2 578 523 B1 (51) D21C 9/06 (11) 2 152 960 B1	(71) Versalis S.p.A. (51) C08F 293/00 (11) 3 183 280 A1
(71) US Synthetic Corporation (51) C01B 32/25 (11) 3 183 211 A1	(71) Valspar Sourcing, Inc. (51) C09D 5/03 (11) 3 183 305 A1	(71) Vesta Electrical Appliance Manufacturing (Zhongshan) Co., Ltd. (51) A47J 31/42 (11) 3 184 010 A1
(71) Usablenet Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 185 145 A1	(71;73) Valutec AB (51) F26B 21/02 (11) 3 184 945 A1 (51) F26B 25/22 (11) 2 160 559 B1	(73) Vestas Wind Systems A/S (51) F03D 1/06 (11) 2 122 162 B1 (51) F03D 1/06 (11) 2 526 288 B1
(71;73) USG Interiors, LLC (51) D21F 1/48 (11) 3 047 066 B1 (51) E04B 9/06 (11) 2 839 088 B1 (51) E04B 9/12 (11) 3 183 397 A1	(71) Van Dijk, Hendrikus Antonius (51) C11C 5/00 (11) 3 183 325 A1	(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) F25D 11/02 (11) 2 899 479 B1
(73) USG Umweltservice GmbH & Co. KG (51) A01D 33/08 (11) 2 830 407 B1	(71) Van Hoecke NV (51) A47B 88/90 (11) 3 183 998 A1	(73) Vestel Dijital Üretim Sanayi A.S. (51) H02J 9/00 (11) 2 106 009 B1
(71) UTI Limited Partnership (51) A61M 25/00 (11) 3 184 141 A1	(71) Van Leeuwen Agenturen B.V. (51) E05B 3/06 (11) 3 183 403 A2	(71;73) VHIT S.p.A. (51) B60T 11/21 (11) 3 183 144 A1 (51) F04C 29/02 (11) 2 941 569 B1
(71) V V G-Befestigungstechnik GmbH & Co. (51) B21J 15/04 (11) 3 184 194 A1	(71) Van Straaten, Willem Johannes (51) B62H 3/04 (11) 3 184 407 A1	(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (51) G06N 3/063 (11) 3 153 997 A3
(71) V-Zug AG (51) F24C 15/00 (11) 3 184 909 A2 (51) F24C 15/16 (11) 3 184 912 A2	(73) Vanderlande Industries B.V. (51) B65G 1/04 (11) 2 923 971 B1	(71) VIB vzw (51) C12N 15/82 (11) 3 183 350 A1
(71) Vacuworx Global, LLC (51) B66C 1/02 (11) 3 183 199 A1	(73) Vanmac Beheer B.V. (51) A01B 73/04 (11) 3 018 990 B1	(73) Vibrosense Dynamics AB (51) A61B 5/00 (11) 1 809 165 B1
(73) Vaillant GmbH (51) F23N 1/02 (11) 1 923 634 B1	(71) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH (51) H05H 7/04 (11) 3 183 945 A1	(71) ViewMove Technologies Inc. (51) H04L 12/403 (11) 3 185 485 A1 (51) H05K 7/14 (11) 3 185 661 A1
(71) VAISALA OYJ (51) G01N 33/28 (11) 3 183 572 A1	(71) Varian Medical Systems, Inc. (51) H05H 7/04 (11) 3 183 945 A1	(71) ViewsIQ Inc. (51) G02B 21/36 (11) 3 183 612 A1
(73) Valenite LLC (51) B23C 5/00 (11) 2 125 303 B1		

- (73) **Vikhrieva, Nina Sergeevna**
(51) **A61K 31/35** (11) 2 836 210 B1
- (73) **Viking GmbH**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 997 872 B1
- (71) **Vilasineekul, Kashane**
(51) **E04B 1/26** (11) 3 184 708 A1
- (73) **Vimar SpA**
(51) **H01R 13/453** (11) 2 709 213 B1
- (73) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 605 204 B1
- (73) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) **G06Q 20/40** (11) 1 656 600 B1
- (71) **Vishay-Siliconix**
(51) **H01L 29/78** (11) 3 183 753 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 183 754 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 183 755 A1
- (73) **Vitabri**
(51) **E04H 15/32** (11) 3 030 731 B1
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 653 631 B1
(51) **E06B 3/663** (11) 3 184 725 A1
- (71) **Vladulescu, Constantin Marius**
(51) **A23K 10/40** (11) 3 182 838 A1
- (71) **Vladulescu, Lucian**
(51) **A23K 10/40** (11) 3 182 838 A1
- (71) **VMware, Inc.**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 183 648 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 183 649 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 183 650 A1
- (73) **VOCO GmbH**
(51) **A61K 6/10** (11) 2 494 951 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04W 60/04** (11) 2 421 311 B1
- (73) **Voestalpine Metal Forming GmbH**
(51) **C21D 1/34** (11) 2 791 372 B1
- (71) **Voestalpine Profilafröid**
(51) **A01G 17/06** (11) 3 183 953 A1
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **H05K 3/12** (11) 3 185 658 A1
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61G 9/04** (11) 3 183 157 A1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 184 048 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 182 920 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AG**
(51) **F16F 1/38** (11) 3 183 467 A1
(51) **F16F 13/10** (11) 3 183 469 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **F01N 5/02** (11) 2 824 300 B1
(51) **F28D 1/053** (11) 3 047 222 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 185 219 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 183 845 A1
- (71) **Volu Ventis ApS**
(51) **A01K 73/045** (11) 3 183 959 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60K 5/04** (11) 3 184 337 A1
(51) **B60K 17/34** (11) 3 184 344 A1
(51) **B60K 28/06** (11) 2 862 741 B1
(51) **B60R 21/38** (11) 3 184 375 A1
(51) **B60R 21/38** (11) 3 184 376 A1
(51) **B60R 21/38** (11) 3 184 377 A1
(51) **B60W 30/16** (11) 3 018 029 B1
- (51) **F01N 3/08** (11) 3 184 767 A1
(51) **F02M 35/10** (11) 2 990 635 B1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 184 862 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E01C 19/38** (11) 2 699 732 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) **E02F 9/22** (11) 1 869 260 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **B21K 1/06** (11) 2 773 473 B1
(51) **B60G 17/019** (11) 2 473 361 B1
- (73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **F16D 48/06** (11) 2 991 873 B1
- (71) **Von Mehlem, Luigi Filippo**
(51) **E04H 6/22** (11) 2 584 120 A3
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F16L 53/00** (11) 3 183 486 A1
- (73) **Vricon Systems AB**
(51) **G01C 11/06** (11) 2 910 899 B1
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) **H04B 1/525** (11) 3 185 426 A1
- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 734 142 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 182 929 A1
- (71) **W.C. Bradley Co.**
(51) **H05B 3/68** (11) 3 183 939 A1
- (71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) **C01B 39/54** (11) 3 183 214 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) **B60G 17/052** (11) 3 183 129 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 540 589 B1
(51) **G01P 21/00** (11) 2 111 557 B1
(51) **H04W 84/12** (11) 3 183 937 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C01B 33/035** (11) 3 183 212 A1
(51) **C08G 18/28** (11) 3 036 266 B1
(51) **C08J 3/20** (11) 3 184 579 A1
(51) **C09D 183/06** (11) 3 119 847 B1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 184 635 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 184 643 A1
- (71) **Walter Reed Army Institute of Research**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 183 002 A2
- (71) **Wang, Huiyu**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 183 271 A1
- (71) **Waratah NZ Limited**
(51) **A01G 23/02** (11) 3 183 954 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 555 688 B1
(51) **A61L 27/46** (11) 1 883 431 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F02B 75/04** (11) 2 999 867 B1
(51) **F02D 19/06** (11) 2 872 766 B1
- (71) **Watanabe Oyster Laboratory Co., Ltd.**
(51) **A23L 17/40** (11) 3 183 978 A1
- (73) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 30/60** (11) 2 795 311 B1
- (73) **Watkins Manufacturing Corporation**
(51) **A61H 33/00** (11) 2 902 001 B1
- (71) **Watts Water Technologies, Inc.**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 138 582 A3
- (73) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 525 750 B1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 7/20** (11) 2 302 159 B1
(51) **E21B 31/113** (11) 2 085 570 B1
(51) **E21B 33/047** (11) 2 236 741 A3
(51) **E21B 33/08** (11) 3 183 415 A1
(51) **E21B 34/14** (11) 2 619 401 B1
- (71) **Webasto SE**
(51) **B60J 7/02** (11) 3 183 133 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **A22C 17/00** (11) 3 183 972 A1
(51) **B24B 3/40** (11) 3 175 952 A3
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) **A62B 3/00** (11) 3 019 244 B1
- (73) **Wegmann Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **B60B 15/28** (11) 2 923 110 B1
- (71) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 15/32** (11) 3 183 471 A1
- (73) **Wehrell, Michael A.**
(51) **A61H 1/02** (11) 1 919 569 B1
- (73) **Weir Canada, Inc.**
(51) **B63B 21/50** (11) 2 753 539 B1
- (71) **Wellkey Holdings Limited**
(51) **C12N 5/04** (11) 3 184 628 A1
- (71) **Wello Oy**
(51) **F03B 13/22** (11) 3 183 452 A1
- (71) **Wellstat Therapeutics Corporation**
(51) **A61K 31/7072** (11) 3 182 980 A1
- (73) **Welltec A/S**
(51) **E21B 11/00** (11) 2 314 825 B1
- (71) **Wema System AS**
(51) **B01D 35/027** (11) 3 184 159 A1
- (73) **Werner & Mertz GmbH**
(51) **C11D 1/37** (11) 2 886 633 B1
- (73) **WERNER CO.**
(51) **E06C 1/387** (11) 2 754 849 B1
- (71) **Wesney, Joe L.**
(51) **E04B 1/26** (11) 3 184 708 A1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **C07H 3/04** (11) 3 184 536 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 19/20** (11) 3 183 734 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **F25D 23/00** (11) 2 762 812 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 3 184 942 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **F25D 23/00** (11) 2 762 811 A3
- (73) **Whirlpool EMEA S.p.A**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 926 711 B1
- (73) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 510 227 B1
- (73) **WIDEX A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 854 333 B1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) **B22D 17/10** (11) 3 184 203 A1
- (71) **Wifama-Prexer Sp. z o.o.**
(51) **C22C 21/02** (11) 3 184 659 A1
- (73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) **E04G 3/22** (11) 2 980 333 B1

- (71) Williams International Co., L.L.C.
(51) **F01N 1/08** (11) 3 183 441 A1
- (73) Willibald, Artur
(51) **B02C 18/18** (11) 2 852 464 B1
- (71) Wiltrom Co., Ltd.
(51) **A61F 2/44** (11) 3 156 009 A3
- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.
(51) **H04W 74/00** (11) 3 185 637 A1
- (73) Winbond Electronics Corp.
(51) **H01L 45/00** (11) 2 924 750 B1
- (71) Windgap Medical, Inc.
(51) **A61M 5/00** (11) 3 183 015 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 3 183 016 A2
(51) **A61M 5/20** (11) 3 183 019 A2
(51) **A61M 5/24** (11) 3 183 020 A2
- (73) Windmüller & Hölscher KG
(51) **B29C 65/00** (11) 2 599 617 B1
(51) **B65G 57/22** (11) 2 939 964 B1
(51) **B65G 57/24** (11) 2 939 965 B1
- (73) Winstone Wallboards Limited
(51) **F24D 13/02** (11) 2 496 889 B1
- (73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH
(51) **A47L 15/42** (11) 3 037 027 B1
- (73) Winterthur Gas & Diesel AG
(51) **F01L 13/02** (11) 3 015 664 B1
- (71) Wipro Limited
(51) **B43K 29/00** (11) 3 184 321 A1
(51) **H04M 3/493** (11) 3 185 523 A1
- (71) Wire Butter Pty Ltd.
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 183 706 A1
- (73) Wirtgen GmbH
(51) **B28D 1/18** (11) 2 915 642 B1
(51) **E01C 19/43** (11) 3 085 833 B1
(51) **E21C 35/18** (11) 2 646 651 B1
- (73) Wisa B.V.
(51) **E03D 5/02** (11) 2 525 004 B1
- (73) WISCO Tailored Blanks GmbH
(51) **B23K 26/18** (11) 2 566 654 B1
- (71) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik
(51) **B01D 35/02** (11) 3 183 048 A1
- (71) WiTricity Corporation
(51) **H04B 5/00** (11) 3 185 432 A1
- (73) WLS Intellectual Property Limited
(51) **F16C 11/04** (11) 2 669 449 B1
- (73) Wobben Properties GmbH
(51) **F03D 1/06** (11) 2 687 719 B1
- (73) Wockhardt Limited
(51) **C07D 471/08** (11) 3 052 497 B1
- (71) wolcraft GmbH
(51) **E04F 21/00** (11) 2 708 679 A3
- (71) Wolfson, Martin
(51) **A47C 27/07** (11) 3 184 001 A1
- (71) Woodward, Inc.
(51) **F02C 7/264** (11) 3 183 448 A1
- (71) Woolbright, Mark
(51) **A01G 9/00** (11) 3 182 818 A1
- (71) Wright State University
(51) **H03L 7/093** (11) 3 183 818 A1
- (71) Wu, Liang
(51) **G06F 3/048** (11) 3 183 639 A1
- (73) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG
(51) **H01R 12/51** (11) 3 044 837 B1
- (73) Wüster, Heinrich
(51) **A01G 9/02** (11) 2 702 863 B1
- (71) Wuxi Little Swan Co., Ltd.
(51) **D06F 58/20** (11) 3 184 691 A1
- (73) Wyeth LLC
(51) **G01N 33/574** (11) 2 524 231 B1
- (71) X-Rite Switzerland GmbH
(51) **G01N 21/25** (11) 3 184 990 A1
- (73) Xerox Corporation
(51) **G03G 9/08** (11) 2 296 046 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 273 385 B1
- (73) Xiamen Ming Ho Brothers MFG Co. Ltd
(51) **A45B 25/14** (11) 3 015 016 B1
- (71) Xiamen Runner Industrial Corporation
(51) **E03C 1/04** (11) 3 184 702 A1
- (71) Xiamen Tungsten Co. Ltd.
(51) **H01M 4/38** (11) 3 185 338 A1
- (73) Xiao, Zaosheng
(51) **C07C 29/132** (11) 2 818 459 B1
- (71) Xiaomi Inc.
(51) **G05B 19/042** (11) 3 185 093 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 185 096 A1
(51) **G05D 1/08** (11) 3 147 742 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 185 114 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 185 115 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 185 131 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 185 160 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 185 196 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 185 354 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 185 355 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 185 460 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 185 480 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 185 483 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 185 515 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 185 573 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 185 592 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 185 619 A1
- (71) Xieon Networks S.à r.l.
(51) **H04J 14/02** (11) 3 185 447 A1
- (71) Xilinx, Inc.
(51) **G06F 9/48** (11) 3 183 652 A1
(51) **G06F 12/06** (11) 3 183 657 A1
(51) **G06F 13/24** (11) 3 183 662 A1
- (71) Xylem Water Solutions U.S.A., Inc.
(51) **C02F 3/20** (11) 3 183 218 A1
- (71) Yachiyo Industry Co., Ltd.
(51) **B60J 7/043** (11) 2 700 521 A3
- (71) Yafei Shanghai Biolog Medicine Science & Technology
(51) **C07K 5/083** (11) 3 184 540 A1
- (71) Yale University
(51) **A61K 31/704** (11) 3 182 979 A1
- (71) Yamabiko Corporation
(51) **F02B 25/02** (11) 3 184 775 A1
- (73) Yamada, Kikuo
(51) **A47L 13/16** (11) 2 781 181 B1
- (73) Yamaha Corporation
(51) **G06F 9/445** (11) 2 369 474 B1
- (71;73) YAMAHA CORPORATION
(51) **G10D 13/08** (11) 1 833 045 A3
(51) **G10H 1/00** (11) 2 731 103 B1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B62K 3/00** (11) 3 184 409 A2
(51) **B62M 11/02** (11) 3 147 199 A3
(51) **B64C 13/20** (11) 3 184 419 A1
(51) **F01M 1/06** (11) 3 184 763 A1
(51) **F16D 13/74** (11) 3 184 837 A1
(51) **G08G 1/09** (11) 3 185 231 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 980 920 B1
- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH
(51) **H01R 24/64** (11) 2 731 204 B1
- (71) Yamamoto Electric Corporation
(51) **H02K 1/26** (11) 3 185 401 A1
- (71) Yang, Tai-Her
(51) **H02K 21/04** (11) 2 675 050 A3
(51) **H02P 5/685** (11) 2 675 057 A3
- (71) Yanmar Co., Ltd.
(51) **B01J 23/44** (11) 3 184 169 A1
- (73) Yazaki Corporation
(51) **B60R 16/02** (11) 2 736 134 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 689 499 B1
- (71) Yea Der Lih Enterprise Co., Ltd
(51) **B29C 67/20** (11) 3 184 287 A1
- (71) Yeditepe Universitesi
(51) **B60C 23/04** (11) 3 183 128 A1
- (71) Yen, William Winchin
(51) **C08J 9/28** (11) 3 183 290 A1
- (73) Yisheng Biopharma Holdings Ltd.
(51) **A61K 39/12** (11) 2 603 234 B1
- (73) YKK Corporation
(51) **D03D 1/00** (11) 2 769 638 B1
- (71) Yokogawa Electric Corporation
(51) **G01N 21/88** (11) 3 184 995 A1
- (71) Youcare Technology Co., Ltd. (WUHAN)
(51) **A61B 1/00** (11) 3 184 024 A1
(51) **A61B 1/005** (11) 3 184 026 A1
- (73) Yu, Chongxi
(51) **C07D 499/00** (11) 2 656 879 B1
- (71) Yu, Sang-woo
(51) **H05B 37/02** (11) 3 185 653 A1
- (73) YUGEN KAISHA NAKAZAWA KENKYUSHITSU
(51) **A41D 27/10** (11) 2 979 564 B1
- (73) Yuksel, Hasan
(51) **F25D 23/02** (11) 2 798 288 B1
- (73) Yupo Corporation
(51) **B29C 45/14** (11) 2 392 443 B2
- (71) Zaigen, Inc.
(51) **A61K 9/00** (11) 3 182 960 A1
- (71) Zaptec IP AS
(51) **B60L 11/18** (11) 3 184 352 A1
- (73) Zedel
(51) **A62B 1/14** (11) 2 735 341 B1
- (71) Zeltiq Aesthetics, Inc.
(51) **A61B 34/00** (11) 3 182 918 A1
- (71) Zeon Corporation
(51) **C08L 15/00** (11) 3 184 585 A1
- (71) Zera Intein Protein Solutions, S.L.
(51) **C12N 15/82** (11) 3 184 640 A2

- (73) Zerdik, Miroslav
(51) **B67D 7/78** (11) 2 969 909 B1
- (71) ZF Friedrichshafen AG
(51) **B60W 10/02** (11) 3 183 150 A2
(51) **F16H 61/02** (11) 3 183 477 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 183 478 A1
- (73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.
(51) **C07C 217/58** (11) 2 233 465 B1
- (73) Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd.
(51) **C07F 9/58** (11) 2 641 910 B1
- (73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory
(51) **C07D 271/06** (11) 2 781 512 B1
- (71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd
(51) **G06K 9/66** (11) 3 183 690 A1
(51) **G06K 9/66** (11) 3 183 691 A1
- (71) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co., Ltd
(51) **F24J 2/00** (11) 3 184 931 A1
(51) **F24J 2/05** (11) 3 184 932 A1
- (71) Zhou, Xiaowen
(51) **F42B 4/18** (11) 3 184 953 A1
- (71) Zhou, Zhenxi
(51) **C02F 1/04** (11) 3 184 490 A1
- (73) Zhuzhou Cemented Carbide Cutting Tools Co., Ltd.
(51) **B23C 5/22** (11) 2 933 045 B1
- (71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd.
(51) **B32B 3/12** (11) 3 184 294 A1
- (73) Zimmer Surgical, Inc.
(51) **A61B 17/322** (11) 2 545 869 B1
- (73) Zimmer Technology, Inc.
(51) **A61F 2/30** (11) 1 983 937 B1
- (73) Zimmer, Inc.
(51) **A61F 2/38** (11) 2 648 655 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 034 042 B1
- (71:73) ZKW Group GmbH
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 886 394 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 184 884 A1
- (73) Zodiac Aerotechnics
(51) **A62B 7/14** (11) 2 168 635 B1
(51) **A62B 7/14** (11) 2 351 600 B1
- (71) Zong Jing Investment
(51) **A45D 44/00** (11) 2 740 386 A3
- (73) ZS-Handling GmbH
(51) **G01N 21/89** (11) 3 025 145 B1
- (71:73) ZTE Corporation
(51) **G02B 6/38** (11) 3 185 058 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 185 063 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 816 452 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 185 125 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 185 162 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 185 229 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 185 348 A1
(51) **H01R 13/6581** (11) 3 185 370 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 185 435 A1
(51) **H04B 7/10** (11) 3 185 440 A1
(51) **H04B 10/25** (11) 3 185 442 A1
(51) **H04J 13/00** (11) 1 551 123 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 209 245 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 185 450 A1
(51) **H04L 12/08** (11) 2 983 327 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 334 012 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 183 841 A1
- (51) **H04L 12/24** (11) 3 185 473 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 185 475 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 185 478 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 185 479 A1
(51) **H04L 12/803** (11) 3 185 494 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 442 523 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 763 464 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 185 505 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 185 507 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 185 521 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 185 525 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 185 545 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 434 758 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 185 557 A1
(51) **H04Q 11/04** (11) 3 185 579 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 185 591 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 007 492 B1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 185 597 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 185 598 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 914 048 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 922 347 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 858 424 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 185 633 A1
(51) **H04W 84/12** (11) 3 185 644 A1
- (71) Zurawski, Daniel V.
(51) **A61K 39/395** (11) 3 183 002 A2
- (71) Zwick GmbH & Co. KG
(51) **G01N 3/00** (11) 3 184 986 A1
(51) **G01N 3/00** (11) 3 184 987 A1
- (71) Zya Inc.
(51) **G01L 13/00** (11) 3 183 550 A1
- (71) Zynfusion, LLC
(51) **A61B 17/56** (11) 3 182 914 A1
- (21) **14741874.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2017)
Woox Innovations Belgium NV, Interleuvenlaan 76, 3001 Leuven, BE
EPO Munich
- (21) **14776757.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2017)
Durmus, Ugur, Asmali Mescid Sk. No:32/A, Tepebasi Beyoglu, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **14781328.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (07.03.2017)
Burkynskyy, Igor Borisovich, ul. Tseglyana 9 kv. 34, Odessa 65041, UA
EPO The Hague
- (21) **14815914.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2017)
Sezer, Cengiz, Merkez Mh. Ladin Sk. No:520 K:5 Terziler Sitesi Bahçelievler Yenibosna, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **14862487.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2017)
Human, Albertus Johannes, Cnr N2 & Hazelden Street Somerset Business Park, 7131 Somerset West, ZA
EPO Munich
- (21) **14862977.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2017)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO Munich
- (21) **14872426.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
Riversilica Technologies Pvt Ltd, 3b Third Floor 60 Century Apartments 100 Ft Road, Indiranagar, Bangalore 560038, IN
EPO Munich
- (21) **14878220.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.11.2016)
Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
EPO Munich
- (21) **14883392.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.03.2017)
SSPP LLC, 8670 W Cheyenne Ave Ste 2008, Las Vegas, Nevada 89129, US
EPO The Hague

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **12880023.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1099 dated 21.04.2017)

Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
EPO The Hague

(21) **13897355.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.02.2017)

Shenzhen Wisdom Energy Technology Limited, Suite 1804-2 Block C Xufei Garden Bagua 2nd Rd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14724179.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

- (21) **14883696.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 8.02.2017)
Audiowell Electronics (Guangzhou) Co., Ltd., No. 9 Dongsheng Industrial Park Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO Munich
- (21) **14885085.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Guangzhou Yijian Biomedical Technology Development, Room 601 Office building No.17 Xiangshan Road Guangzhou High-tech Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Munich
- (21) **14885529.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Guangzhou Wewow Electronics Co., Limited, Suite 2-2 2/F. A1-Factory Premises New Hay Wai Nanpuxi'ercun Luopu Avenue Panyu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **14886040.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14887107.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14887260.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14887329.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2017)
Nubia Technology Co., Ltd., 10/F, A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14887361.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06-12-2016)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Unit A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **14887568.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/03/2017)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14887617.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (09.03.2017)
Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd, Room 806, Wing A, 8/F GDC Building n° 9 Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14887791.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2017)
Jang, Sun Oh, 38 Gwangbongmaeul 5-gil Nam-gu, Gwangju 503-841, KR
EPO Munich
- (21) **14888049.5**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1205A dated 28/02/2017)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO Munich
- (21) **14888080.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16.03.2017)
Pan, Lei, No. 1 Huanan Road Fuan Avenue Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO Berlin
- (21) **14889042.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (09.03.2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14889307.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 30.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14890537.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 30.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14890706.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14890851.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2017)
Guangzhou Ucwweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **14891010.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14891196.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.03.2017)
Topsun Creative Design, 28 Xiangyuan Road Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 310015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891315.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14891387.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14891424.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/01/2017)
Sidorenko, Yuri Grygorovych, Ul. Saksahanskogo 112-a-8, Kyiv 01033, UA
EPO The Hague
- (21) **14891633.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.04.2017)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 4/F Block A United Plaza Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14894014.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/03/2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague
- (21) **14895779.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2017)
Heskamp United Collapsible Containers, LLC, 5348 Vegas Drive, Las Vegas, NV 89108, US
EPO Munich

- (21) **14896579.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.04.2017)
Chang, Kai-yu, Room 8 11F. No. 120-53 Sec. 3 Taichung Port Rd. Xitun Dist., Taichung City, TW
EPO The Hague
- (21) **14896896.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.03.2017)
Han, Hee-Sang, 601-ho Jung-ang Innotech 148 Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
EPO The Hague
- (21) **14897002.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (13.04.2017)
SHIN-ETSU ENGINEERING Co., Ltd., 9, Kandasuda-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
EPO The Hague
- (21) **14899430.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-04-2017)
Uni-Pixel Displays, Inc., 8708 Technology Forest Place Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
EPO The Hague
- (21) **15460050.6**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1083 dated 12/04/2017)
Jankowski, Piotr, Kancelaria Patentowa-Piotr Jankowski ul. Zielona Dolina 17, 86-031 Bozenkowo. gm. Osielsko, PL
EPO Munich
- (21) **15460051.4**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1083 dated 12/04/2017)
Jankowski, Piotr, Kancelaria Patentowa-Piotr Jankowski ul. Zielona Dolina 17, 86-031 Bozenkowo. gm. Osielsko, PL
EPO Munich
- (21) **15717238.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-03-2017)
Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
EPO The Hague
- (21) **15720861.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/03/2017)
Tesco Corporation, 3993 W. Sam Houston Parkway N., Suite 100, Houston, TX 77043-1211, US
EPO The Hague
- (21) **15722789.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2017)
Cypherpath Inc., 2214 Rock Hill Road Suite 160, Herndon, Virginia 20170, US
EPO Munich
- (21) **15723083.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2017)
- Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **15727232.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2017)
Techronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15728880.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **15730918.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2017)
Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop South Suite 1700, Houston, TX 77027, US
EPO The Hague
- (21) **15741254.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2017)
Pet Pleezer Limited, 143 Acre Lane, London SW2 5UA, GB
EPO The Hague
- (21) **15746852.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07-03-2017)
Pontificia Universidad Javeriana, Carrera 7 No. 40-62, 11001000 Bogota D.C., CO
EPO The Hague
- (21) **15757123.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 09/05/2017)
Feldmann+Schultchen Design Studios GmbH, Himmelstrasse 10-16, 22299 Hamburg, DE
EPO Munich
- (21) **15760689.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.02.2017)
Chengdu Alivewater Environmental Protection Science and Technology Co., Ltd, No. 259, Wulian Avenue Southwest Airport Economic Development Zone Shuangliu County, Chengdu, Sichuan 610225, CN
EPO The Hague
- (21) **15760970.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2017)
Tracopay Limited, Kilimani Shiko Road off Elgeyo Marakwet Road P.O Box 71305-006100, Nairobi, KE
EPO The Hague
- (21) **15762049.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 28-03-2017)
Avogy, Inc., 677 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
EPO The Hague
- (21) **15768467.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02-12-2016)
Shenzhen Jiuzhou Electric Co., Ltd., 6F Jiuzhou Electric Building Southern No.12 Rd. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15770352.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2017)
Nubia Technology Co., Ltd., 11/F, A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15772242.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
Kim, Byung Yong, 33 Seochodaero 33-gil Secho-gu, Seoul 137-069, KR
EPO Munich
- (21) **15773026.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **15774436.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07-12-2016)
Shenzhen Jiuzhou Electric Co., Ltd., 6F Jiuzhou Electric Building Southern No.12 Rd. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15776045.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/04/2017)
Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
EPO The Hague
- (21) **15776625.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.12.2016)
Bred Life Science Technology Inc., 7/F Unit C Block 10 Huafeng Science Park Tangwei Street Fuyong Subdistrict Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15776639.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15777452.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park

- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15777453.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2017).
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15779630.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 24.03.2017.
Sichuan Jinghuachuang Biotechnology Corporation, Economic Development Zone, Meishan, Sichuan 620000, CN
EPO The Hague
- (21) **15779828.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/17)
Attia, Mohamed Dwedat Ahmed, 10 Segm El Deen St. Moharam Bek, Alexandria, EG
EPO The Hague
- (21) **15780433.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/17)
Sung., Gi Won, (Gocheung Jugong Apt., Haan-dong) 505-104, 38, Garim-ro Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-748, KR
EPO The Hague
- (21) **15780436.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15783312.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2017)
Plusmore New York LLC, 252 West 21st Street 4th Fl., New York, NY 10006, US
EPO The Hague
- (21) **15789940.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 19.04.2017)
High Speed Video, 19 Spear Road Suite 104, Ramsey, New Jersey 07446, US
EPO Munich
- (21) **15791042.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12.05.2017)
Yssiwine B.V., Grimberghoek 100, 7546 HG Enschede, NL
EPO Berlin
- (21) **15792795.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2017)
Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
EPO Munich
- (21) **15796134.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2017)
Pyo, Sung Soo, 502ho Jisandong Sinkwang Boulevard 169 Yonghak-ro Suseong-gu, Daegu 706-844, KR
EPO The Hague
- (21) **15796187.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2017)
Gushout Co., Ltd., 1-36-9-205 Uehara Shibuya-ku, Tokyo 151-0064, JP
EPO The Hague
- (21) **15799432.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/03/2017)
Li, Yang, No.7 Building Room 2001 West 3 Home Qingnian Road Chaoyang District, Beijing 100123, CN
EPO The Hague
- (21) **15799434.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/03/2017)
Lee, Byung Ki, 203-410 298 Okpo-ro, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-755, KR
EPO The Hague
- (21) **15799862.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/17)
Shen, Ping, Room 211 Building 46 Ciyunsi Building Complex Chaoyang District, Beijing 100025, CN
EPO The Hague
- (21) **15800224.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2017)
Generic Power Pte Ltd, Blk 5000 04-09 Ang Mo Kio Ave 5, TechPlace II, Singapore 569872, SG
EPO Munich
- (21) **15800496.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2017)
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
EPO Munich
- (21) **15802704.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
GNC Tech Ltd., Gwanpyeong-dong Ga-dong 2F. 13-14 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO Munich
- (21) **15803794.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04-04-2017)
Innova Dynamics, Inc., 1700 Owens Street, San Francisco, California 94158, US
EPO The Hague
- (21) **15803899.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2017)
- Gwangju Institute of Science and Technology, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO Munich
- (21) **15806158.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dassau, Eyal, 65 Willow Springs Lane Apt. 103, Goleta, California 93117, US
EPO Munich
- (21) **15807346.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.02.2017)
Advantek International Corporation, 3300 S. Gessner Road Suite 257, Houston, Texas 77063, US
EPO The Hague
- (21) **15809018.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 11-04-2017)
PWE LLC, 35 Martin Street, Cumberland, Rhode Island 02864, US
EPO The Hague
- (21) **15810004.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2017)
The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02210, US
EPO Munich
- (21) **15810116.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2017)
Fabian, Cynthia, 141 Skipton Place, Somerset, NJ 08873, US
EPO Munich
- (21) **15811719.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/03/2017)
Ireh Ocean Co., Ltd., Kolon Tripolis A-1004 Jeongja 1-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-943, KR
EPO The Hague
- (21) **15811914.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2017)
Yeh, Ting-yu, 2015 Dobler Avenue, Baltimore, MD 21218, US
EPO Munich
- (21) **15815353.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2017)
Zoysia Gingi Limited Liability Company, 7-4 Ssangchon-ro 28beon-gil Seo-gu, Gwangju 502-855, KR
EPO The Hague
- (21) **15818560.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Nihonba-shi, Tokyo 103-0021, JP
EPO Munich

- (21) **15819428.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.04.2017)
Thatzit Co., Ltd., B-101 2 Oryong 3-gil Samhyang-eup, Muan-gun, Jeollanam-do 534-821, KR
EPO The Hague
- (21) **15819764.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2017)
Ryu, Jung-ha, 120-1202, 289 Sujeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-708, KR
EPO The Hague
- (21) **15832151.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Dynaoptics Pte Ltd., 18 Boon Lay Way 09-148 Tradehub 21, Singapore 609966, SG
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 568 226** (51) **H04N 21/258**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 890 161** (51) **G01P 15/125**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 915 048** (51) **A01D 47/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 965 895** (51) **B01F 15/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 100 562** (51) **A61B 17/072**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 246 880** (51) **H01L 21/338**
(48) 28.06.2017 (13) B8
- (45) 21.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 319 395** (51) **A61B 5/151**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) DE ES FR GB IT PL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 320 812** (51) **A61B 17/32**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 393 428** (51) **A61B 17/072**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 416 099** (51) **F25D 27/00**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 479 846** (51) **H01R 4/60**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 512 350** (51) **A61B 17/115**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 519 776** (51) **F24C 15/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 547 807** (51) **C25D 11/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 547 860** (51) **E21B 41/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 584 931** (51) **A45D 19/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 604 108** (51) **A01K 13/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 604 778** (51) **E05F 15/605**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 605 342** (51) **H01R 27/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 652 511** (51) **G01N 33/569**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 676 850** (51) **B60R 16/027**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 681 997** (51) **A01N 43/22**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 718 619** (51) **F21V 14/06**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 718 624** (51) **F21V 29/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 776 574** (51) **C12Q 1/68**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 825 805** (51) **F16L 21/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 828 577** (51) **G01D 5/14**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 829 678** (51) **E05D 15/06**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 853 203** (51) **A61B 17/072**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 866 494** (51) **H04W 36/04**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 866 708** (51) **A61B 18/14**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 918 481** (51) **B62D 33/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 938 410** (51) **A62C 37/50**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 962 586** (51) **A42B 3/04**
(48) 28.06.2017 (13) B8
- (45) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 007 985** (51) **B65D 5/36**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 039 336** (51) **F21V 33/00**
(48) 28.06.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 098 316** (51) **C12N 15/13**
(48) 28.06.2017 (13) A9
(43) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 112 315** (51) **B81C 1/00**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 128 158** (51) **F02D 41/00**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 128 159** (51) **F02D 41/00**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 155 946** (51) **A47K 13/12**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 162 696** (51) **B63B 17/04**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(88) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 165 883** (51) **G01F 23/284**
(48) 28.06.2017 (13) A9
(43) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **3 168 127** (51) **B63B 17/04**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 168 128** (51) **B63B 17/04**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 168 129** (51) **B63B 17/04**
(48) 28.06.2017 (13) A8
(43) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie